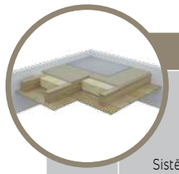
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

Koka griestu Nida Griesti D ugunsaizsardzības sistēma ir piemērojama visu veidu Koka konstrukcijas griestiem atkarībā no uguns iedarbības puses prasībām (no augšas, no apakšas vai no abām pusēm) ugunsreakcijas klasēs REI30 - REI120. Atbilstoši izstrādāta ugunsdrošības klasifikācija (individuāla pieeja katram gadījumam) dod mums iespēju izvēlēties optimālāko aizsardzību. Tomēr tas prasa noteikt vairākus parametrus attiecībā uz statistiku, kam pēc kontaktēšanās ar konkrētā būvobjekta konstruktoru nevajadzētu būt grūti.

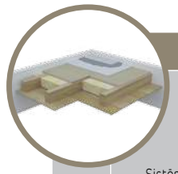
Ugunsdrošības nodrošināšana no augšas balstīta uz novatoriskām cementa šķiedru plāksnēm DURIPANEL B1 (ugunsreakcijas klase B) un DURIPANEL A2 (ugunsreakcijas klase A2), kas var arī veikt pamatnes nesošā pildījuma funkciju. Aizsardzība no apakšas tiek veidota no standarta griestu apdares, kas ir vienkārša, vispārīgi izmantojama un balstās uz standarta ugunsdrošajām Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm.

nida Pārsedze D KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE



Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) platums - b [mm]	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) augstums - h [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Nosaukums	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Biezums [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Blīvums [kg/m³]	Izolācijas materiāls Biezums [mm]	Izolācijas materiāls Blīvums min. [kg/m³]	Statiskie - noteicošie parametri Stiepes koeficients [α_M]	Statiskie - noteicošie parametri Šķērsgriezuma koeficients b/h	Būves svars [2] [kg/m²]	Ugunsizturības klase [min.]	Īpašā sistēma
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)													
854	G18/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI30	●
854	G19/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI30	●
854	G20/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	20	1250,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,0	REI30	●
854	G22/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22	1350,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	29,7	REI30	●
854	G18/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI30	●
854	G19/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI30	●
858	G22/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	22	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	27,5	REI60	●
858	G18/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	22,5	REI60	●
858	G22/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	29,7	REI60	●
858	G19/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	25,7	REI60	●
858	G18/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI60	●
858	G19/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI60	●
858	G40/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	2 x 20	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	50,0	REI60	●
858	G24/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	24 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	30,0	REI60	●
858	G38/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	2 x 19	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	51,4	REI60	●
858	G22/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	29,7	REI60	●
862	G36/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	36	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	45,0	REI90	●
862	G32/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	40,0	REI90	●
862	G32/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	43,2	REI90	●
862	G25/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	25 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	33,8	REI90	●
862	G18/DPB1	≥ 100	≥ 200	Duripanel B1	18	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5 ÷ 0,25	22,5	REI90	●
862	G19/DPA2	≥ 100	≥ 200	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5 ÷ 0,25	25,7	REI90	●
862	G64/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 +24	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	80,0	REI90	●
862	G36/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	36 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	45,0	REI90	●
862	G56/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 28	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	75,6	REI90	●
862	G32/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	43,2	REI90	●
866	G56/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 +16	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	70,0	REI120	●
866	G40/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	50,0	REI120	●
866	G44/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 22	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	59,4	REI120	●
866	G38/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	16 +22 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	51,3	REI120	●
866	G36/DPB1	≥ 60	≥ 120	Duripanel B1	36 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5	45,0	REI120	●
866	G32/DPA2	≥ 60	≥ 120	Duripanel A2	32 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5	43,2	REI120	●
866	G80/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 40	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0	100,0	REI120	●
866	G64/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24 [3]	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	80,0	REI120	●
866	G48/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 + 16 [4]	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0	64,8	REI120	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).



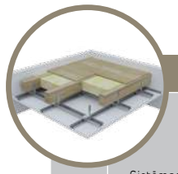
Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) platums - b [mm]	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) augstums - h [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Nosaukums	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Biezums [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Blīvums [kg/m³]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Nosaukums	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Biezums [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne Blīvums [kg/m³]	Izolācijas materiāls Biezums [mm]	Izolācijas materiāls Blīvums min. [kg/m³]	Statiskie - noteicošie parametri Stiepes koeficients [α_M]	Statiskie - noteicošie parametri Šķērsgriezuma koeficients b/h	Būves svars [2] [kg/m²]	Ugunsizturības klase [min.]	Īpašā sistēma
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)																
856	G18/DPB1H	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI30	●
856	G19/DPA2H	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI30	●
860	G18/DPB1H	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI60	●
860	G19/DPA2H	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●
860	G22/DPB1H	≥ 60	≥ 60	Duripanel B1	22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	38,5	REI60	●
860	G18/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI60	●
860	G22/DPA2H	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●
860	G19/DPA2H	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●
864	G24/DPB1H	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	41,0	REI90	●
864	G22/DPA2H	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	40,7	REI90	●
864	G20/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	20	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	36,0	REI90	●
864	G19/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	36,7	REI90	●
864	G40/DPB1H	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	61,0	REI90	●
864	G32/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	51,0	REI90	●
864	G36/DPA2H	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	62,3	REI90	●
864	G28/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	28 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	48,8	REI90	●
868	G44/DPB1H	50 ÷ 79	50 ÷ 79	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	66,0	REI120	●
868	G40/DPA2H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	22 + 19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	55,4	REI120	●
868	G40/DPB1H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	50,0	REI120	●
868	G38/DPA2H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	28 + 10 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	51,3	REI120	●
868	G64/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0	80,0	REI120	●
868	G44/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 22 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0	55,0	REI120	●
868	G56/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 28	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0	75,6	REI120	●
868	G40/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 + 19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0	55,4	REI120	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

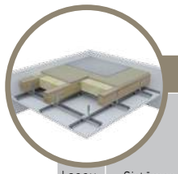
Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE



Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) platums - b [mm]	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) augstums - h [mm]	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Nosaukums Nida	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Biezums [mm]	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Blīvums [kg/m³]	Izolācijas materiāls: Biezums [mm]	Izolācijas materiāls: Blīvums min. [kg/m³]	Statiskie - noteicošie parametri: Stiepes koeficients [α_M]	Statiskie - noteicošie parametri: Šķērsgriezuma koeficients b/h	Tērauda apakškonstrukcijas tips Nida	Būves svars [4] [kg/m²]	Ugunsizturības klase [min.]	Īpašā sistēma
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO APAKŠAS														
870	D15/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	13,5	REI30	●
870	D12,5/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	12,5	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	10,0	REI30	●
870	D12,5/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	12,5	800,0	līdzens h - sijas	26,0	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	10,0	REI30	●
870	D25/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [5]	- [5]	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [6]	REI30	●
870	D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	18	800,0	- [5]	- [4]	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	14,7	REI30	●
870	D18/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	18	800,0	- [5]	- [5]	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	14,7	REI30	●
872	D30/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0	jebkāda	27,0	REI60	●
872	D25/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [6]	REI60	●
872	D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [6]	REI60	●
872	D30/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	27,0	REI60	●
874	D50/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	jebkāda	40,0 [6]	REI90	●
874	D37,5/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	jebkāda	30,0 [7]	REI90	●
874	D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	jebkāda	27,0	REI90	●
874	D50/Uguns+	40 ÷ 79	40 ÷ 79	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	40,0	REI90	●
874	D40/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Kompaktss	2 x 20	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	33,4	REI90	●
874	D40/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Kompaktss	2 x 20	800,0	- [5]	- [5]	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	33,4	REI90	●
876	D60/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	4 x 15 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	jebkāda	54,0 [6]	REI120	●
876	D50/Uguns+	50 ÷ 119	50 ÷ 119	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	jebkāda	40,0 [7]	REI120	●
876	D37,5/Uguns+	≥ 120	≥ 120	Uguns Pluss	3 x 12,5 [3]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,5	jebkāda	30,0 [8]	REI120	●
876	D60/Uguns+	40 ÷ 79	40 ÷ 79	Uguns Pluss	4 x 15 [1]	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	54,0 [6]	REI120	●
876	D50/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	40,0 [7]	REI120	●

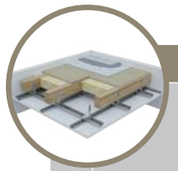
[1] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 3x20 mm.
[2] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm.
[3] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 mm.
[4] Svarā netiek ņemts vērā Nida Tērauda apakškonstrukcijas, Koka nesošās konstrukcijas un griestu izolācijas materiāla svars.
[5] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).
[6] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 3x20 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 50,10 kg/m².
[7] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 2x25 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 41,60 kg/m².
[8] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 1x25 mm Nida Kompaktss + 1x12,5 mm Nida Uguns Pluss, apdares svars ir 30,80 kg/m².



Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) platums - b [mm]	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas) augstums - h [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne: Nosaukums	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne: Biezums [mm]	Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne: Blīvums [kg/m³]	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Nosaukums	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Biezums [mm]	Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne: Blīvums [kg/m³]	Izolācijas materiāls: Biezums [mm]	Izolācijas materiāls: Blīvums min. [kg/m³]	Statiskie - noteicošie parametri: Stiepes koeficients [α_M]	Statiskie - noteicošie parametri: Šķērsgriezuma koeficients b/h	Būves svars [2] [kg/m²]	Ugunsizturības klase [min.]	Īpašā sistēma
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)																
878	G18/DPB1-D15/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,0	REI30	●
878	G19/DPA2-D15/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	39,2	REI30	●
878	G20/DPB1-D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	20	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	45,0	REI30	●
878	G22/DPA2-D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,7	REI30	●
878	G18/DPB1-D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	37,2	REI30	●
878	G19/DPA2-D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	40,4	REI30	●
882	G22/DPB1-D25/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	22	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	47,5	REI60	●
882	G18/DPB1-D25/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	42,5	REI60	●
882	G22/DPA2-D25/Uguns+	50 ÷ 59	50 ÷ 59	Duripanel A2	22	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,7	REI60	●
882	G19/DPA2-D25/Uguns+	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	45,7	REI60	●
882	G28/DPB1-D30/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	28	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	55,0	REI60	●
882	G24/DPB1-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	24	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	57,0	REI60	●
882	G25/DPA2-D30/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	25	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	60,8	REI60	●
882	G22/DPA2-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI60	●
886	G32/DPB1-D37,5/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	32	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	70,0	REI90	●
886	G28/DPB1-D37,5/ Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	28	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	65,0	REI90	●
886	G28/DPA2-D37,5/ Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	28	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	67,8	REI90	●
886	G25/DPA2-D37,5/ Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	25	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	63,8	REI90	●
886	G40/DPB1-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0	80,0	REI90	●
886	G36/DPB1-D40/ Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	36	1250,0	Uguns Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0	78,4	REI90	●
886	G38/DPA2-D50/Uguns+	40 ÷ 59	40 ÷ 59	Duripanel A2	28 + 10	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0 ÷ 0,25	91,3	REI90	●
886	G32/DPA2-D40/ Kompaktss	≥ 80	≥ 80	Duripanel A2	32	1250,0	Uguns Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0 ÷ 0,25	76,6	REI90	●
890	G48/DPB1-D50/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel B1	32 +16	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	100,0	REI120	●
890	G40/DPB1-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	90,0	REI120	●
890	G40/DPA2-D50/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel A2	22 + 19	1350,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	95,4	REI120	●
890	G38/DPA2-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	16 + 22	1350,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	91,3	REI120	●
890	G36/DPB1-D37,5/ Uguns+	≥ 60	≥ 120	Duripanel B1	36	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	75,0	REI120	●
890	G32/DPA2-D37,5/ Uguns+	≥ 60	≥ 120	Duripanel A2	32	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	73,2	REI120	●
890	G64/DPB1-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	120,0	REI120	●
890	G56/DPB1-D37,5/ Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 28	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	100,0	REI120	●
890	G48/DPA2-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 + 16	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	104,8	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE



Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
		platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
		[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)																			
880	G18/DPB1H-D12/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	53,5	REI30	●
880	G19/DPA2H-D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI30	●
884	G18/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,5	REI60	●
884	G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	52,7	REI60	●
884	G22/DPB1H-D30/Uguns+	60 ÷ 99	60 ÷ 99	Duripanel B1	22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [2]	- [2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	54,5	REI60	●
884	G18/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [2]	- [2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,5	REI60	●
884	G22/DPA2H-D30/Uguns+	50 ÷ 59	50 ÷ 59	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [2]	- [2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI60	●
884	G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	- [2]	- [2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	52,7	REI60	●
888	G24/DPB1H-D37,5/ Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	71,0	REI90	●
888	G22/DPA2H-D37,5/ Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	70,7	REI90	●
888	G20/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	20	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	52,0	REI90	●
888	G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	63,7	REI90	●
888	G40/DPB1H-D50/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	101,0	REI90	●
888	G32/DPB1H-D40/ Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	84,4	REI90	●
888	G36/DPA2H-D50/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	102,3	REI90	●
888	G28/DPA2H-D40/ Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	28 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	82,2	REI90	●
892	G44/DPB1H-D50/Uguns+	50 ÷ 79	50 ÷ 79	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	106,0	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

Lappuse	Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
		platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
		[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
892	G38/DPA2H-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	102,3	REI120	●
892	G40/DPB1H-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	101,0	REI120	●
892	G32/DPA2H-D50/Uguns+	60 ÷ 99	60 ÷ 99	Duripanel A2	32	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	94,2	REI120	●
892	G56/DPB1H-D60/ Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40 + 16	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 15 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	124,0	REI120	●
892	G44/DPB1H-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0	1,0 ÷ 0,25	106,0	REI120	●
892	G48/DPA2H-D60/ Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	32 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 15 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	129,8	REI120	●
892	G40/DPA2H-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 + 19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0	1,0 ÷ 0,25	106,4	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

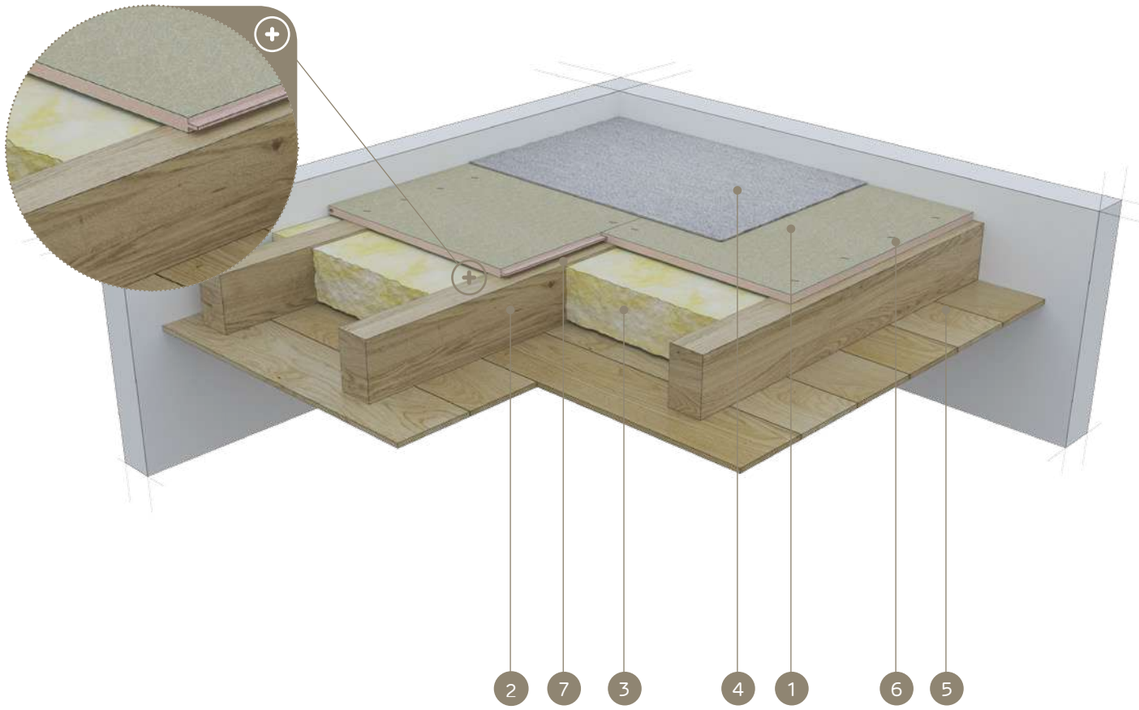
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI30	1,0-0,6	1,0-0,25	22,5-29,7 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

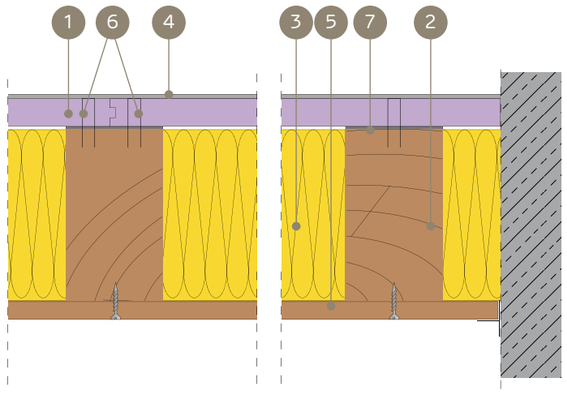
SISTĒMAS:

G18/DPB1; G19/DPA2; G20/DPB1; G22/DPA2



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI30	●
G19/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI30	●
G20/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	20	1250,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,0	REI30	●
G22/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22	1350,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	29,7	REI30	●
G18/DPB1	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI30	●
G19/DPA2	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI30	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D			
		G18/DPB1	G19/DPA2	G20/DPB1	G22/DPA2
		Materiāla patēriņš uz 1 m²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

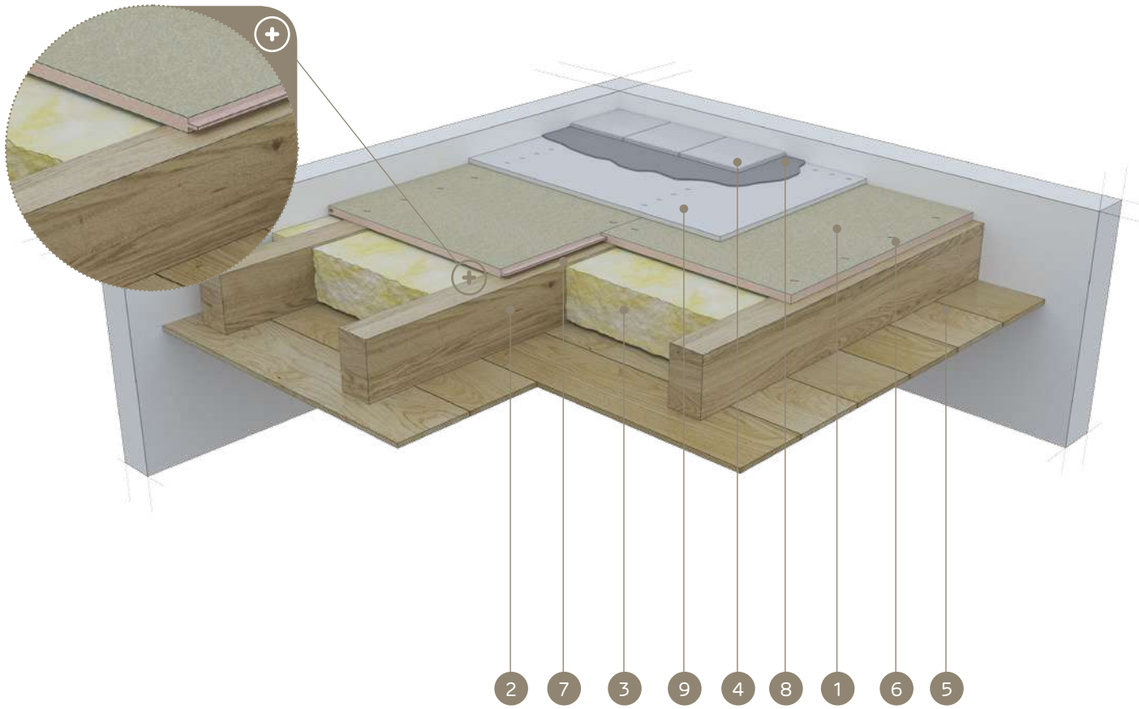
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI30	1,0-0,6	1,0-0,25	33,5-36,7 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

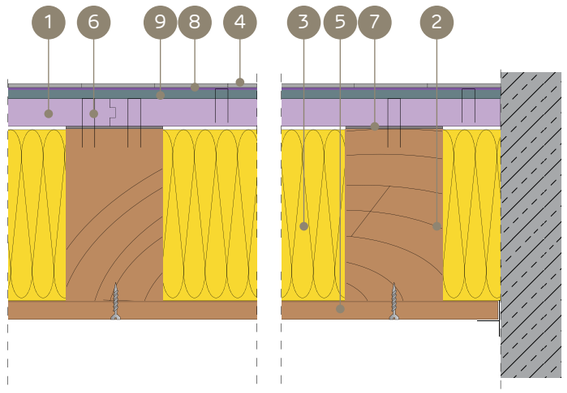
SISTĒMAS:

G18/DPB1H; G19/DPA2H



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida
8. Cementa līmjava keramikas segumam
9. Hydropanel cementa plāksne



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1H	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI30	●
G19/DPA2H	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI30	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D	
		G18/DPB1H	G19/DPA2H
		Materiāla patēriņš uz 1 m²	
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	m²	10 [4]	10 [4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 [4]	20 [4]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [5]	1,0 [5]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

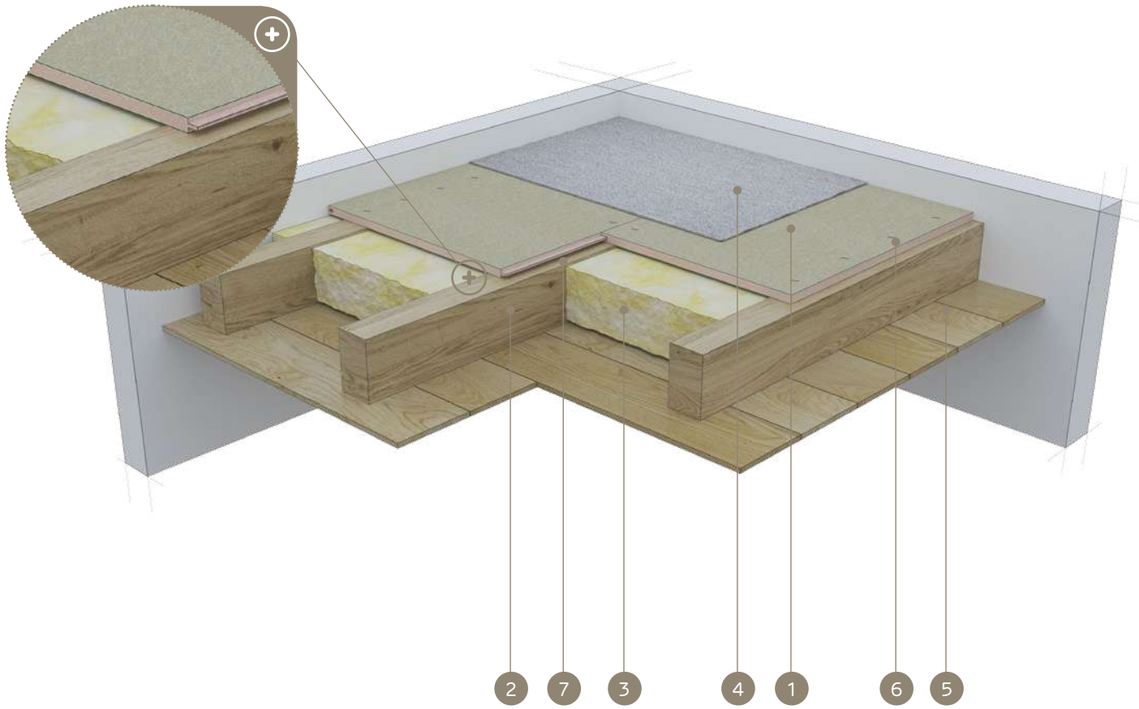
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI60	1,0-0,6	1,0-0,25	22,5-51,4 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

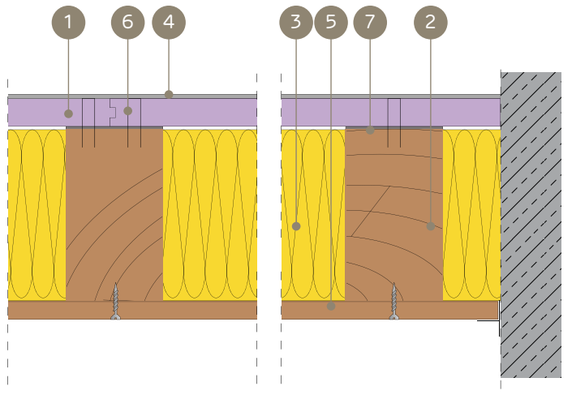
SISTĒMAS:

G22/DPB1; G18/DPB1; G40/DPB1; G24/DPB1; G22/DPA2; G19/DPA2



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G22/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	22	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	27,5	REI60	●
G18/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	22,5	REI60	●
G22/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	29,7	REI60	●
G19/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	25,7	REI60	●
G18/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18	1250,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	22,5	REI60	●
G19/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	25,7	REI60	●
G40/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	2 x 20	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	50,0	REI60	●
G24/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	24 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	30,0	REI60	●
G38/DPA2	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	2 x 19	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	51,4	REI60	●
G22/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	29,7	REI60	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss ar vismaz 25 mm kopējo biezumu..
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu)..

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D					
		G22/DPB1	G18/DPB1	G40/DPB1	G24/DPB1	G22/DPA2	G19/DPA2
		Materiāla patēriņš uz 1 m²					
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m²	-	-	2,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [5]	10 [5]	20 [5]	10 [5]	10 [5]	10 [5]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]

[5] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

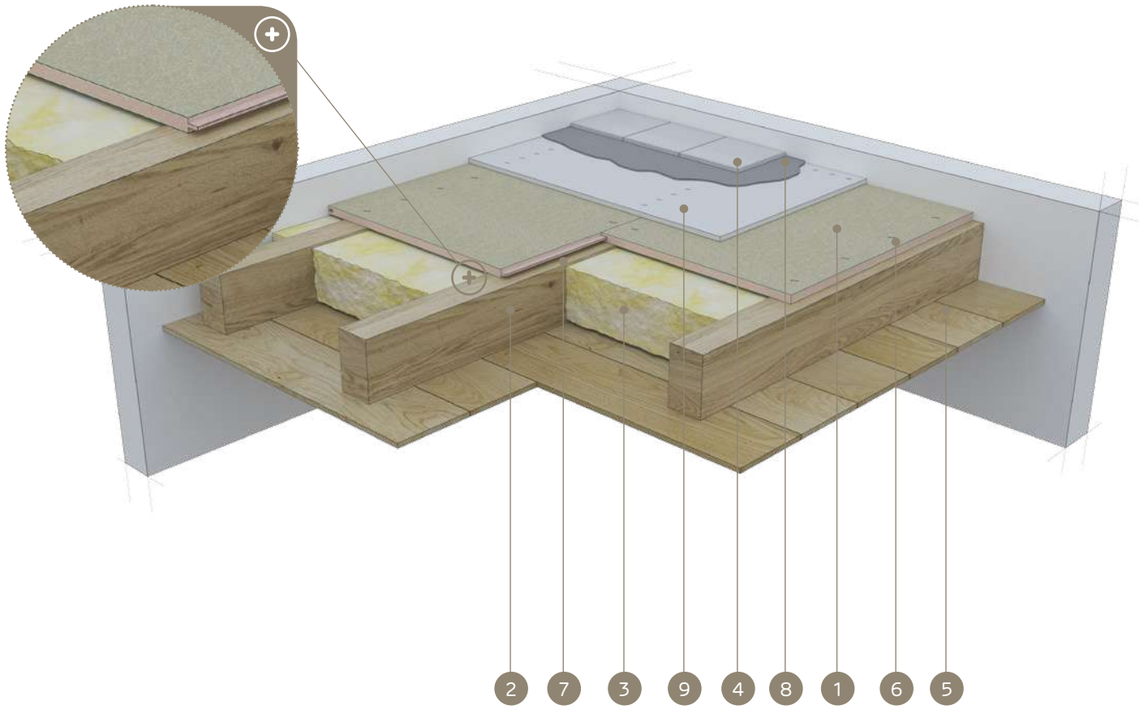
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI60	1,0-0,6	1,0-0,25	33,5-38,5 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

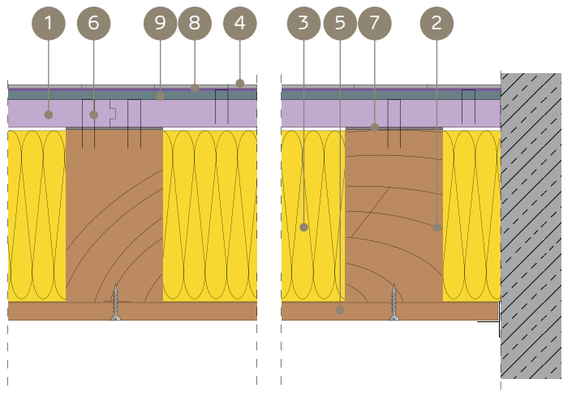
SISTĒMAS:

G18/DPB1H; G19/DPA2H; G22/DPB1H; G22/DPB1H



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida
8. Cementa līmjava keramikas segumam
9. Hydropanel cementa plāksne



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1H	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI60	●
G19/DPA2H	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●
G22/DPB1H	≥ 60	≥ 60	Duripanel B1	22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	38,5	REI60	●
G18/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	33,5	REI60	●
G22/DPA2H	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●
G19/DPA2H	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,7	REI60	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D			
		G18/DPB1H	G19/DPA2H	G22/DPB1H	G22/DPB1H
		Materiāla patēriņš uz 1 m²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	m²	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

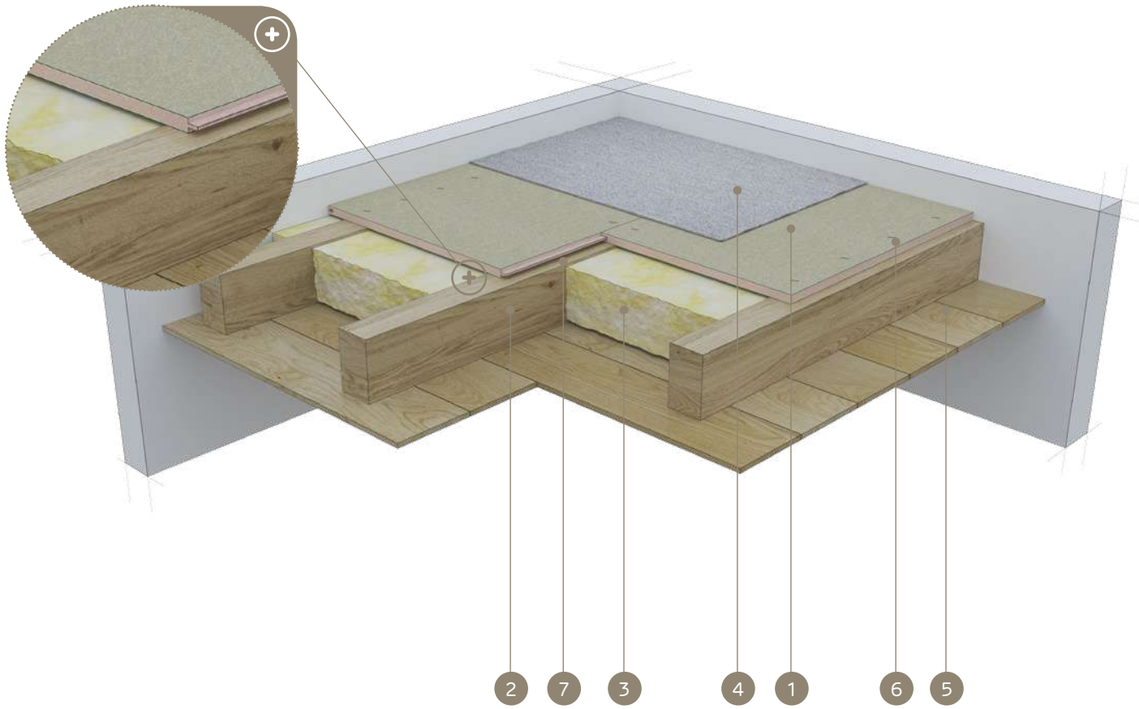
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI90	1,0-0,6	1,0-0,25	22,5-80,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

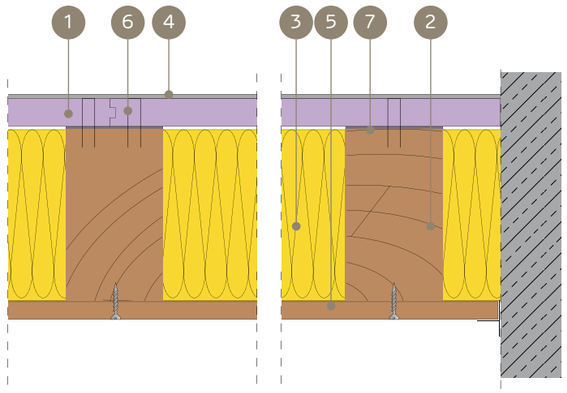
SISTĒMAS:

G18/DPB1; G32/DPB1; G36/DPB1; G64/DPB1; G19/DPA2; G25/DPA2; G32/DPA2; G56/DPA2



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G36/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	36	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	45,0	REI90	●
G32/DPB1	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	40,0	REI90	●
G32/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	43,2	REI90	●
G25/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	25 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	33,8	REI90	●
G18/DPB1	≥ 100	≥ 200	Duripanel B1	18	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5 ÷ 0,25	22,5	REI90	●
G19/DPA2	≥ 100	≥ 200	Duripanel A2	19	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5 ÷ 0,25	25,7	REI90	●
G64/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	80,0	REI90	●
G36/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	36 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	45,0	REI90	●
G56/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 28	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	75,6	REI90	●
G32/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 [3]	1250,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	43,2	REI90	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss ar vismaz 25 mm kopējo biezumu..
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu)..

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D							
		G18/DPB1	G32/DPB1	G36/DPB1	G64/DPB1	G19/DPA2	G25/DPA2	G32/DPA2	G56/DPA2
		Materiāla patēriņš uz 1 m²							
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 25 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Duripanel A2 plāksne 32 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 56 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [5]	10 [5]	10 [5]	20 [5]	10 [5]	10 [5]	10 [5]	20 [5]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]

[5] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

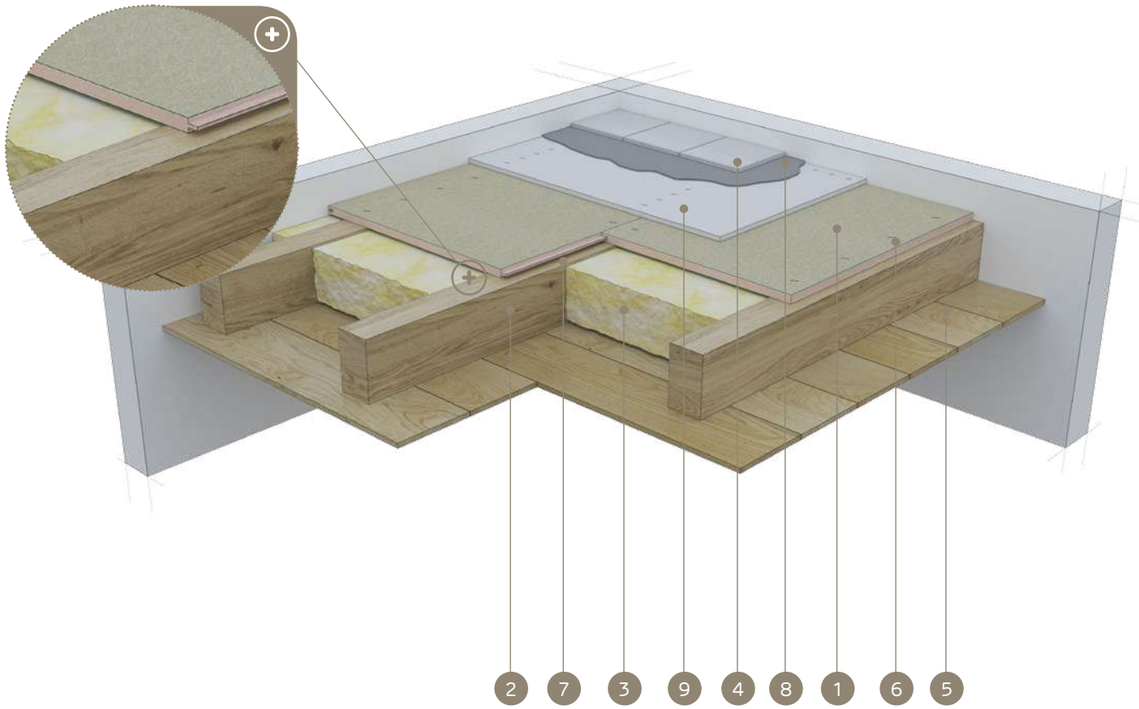
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI90	1,0-0,6	1,0-0,25	36,0-62,3 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

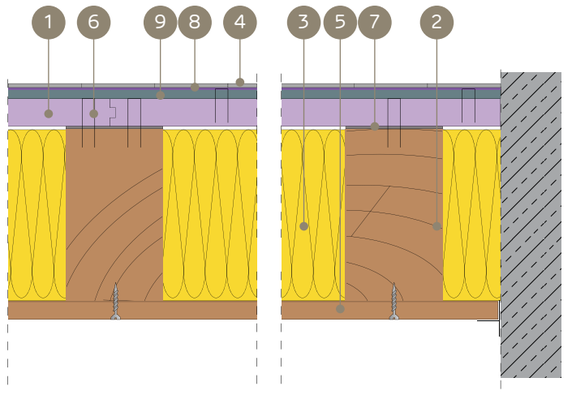
SISTĒMAS:

G20/DPB1H; G24/DPA2H; G32/DPA2H; G32/DPA2H; G19/DPA2H; G22/DPA2H; G28/DPBA2H; G36/DPA2H



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida
8. Cementa līmjava keramikas segumam
9. Hydropanel cementa plāksne



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G24/DPB1H	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	41,0	REI90	●
G22/DPA2H	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	40,7	REI90	●
G20/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	20	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	36,0	REI90	●
G19/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	36,7	REI90	●
G40/DPB1H	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	61,0	REI90	●
G32/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	51,0	REI90	●
G36/DPA2H	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	62,3	REI90	●
G28/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	28 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	48,8	REI90	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D							
		G20/DPB1H	G24/DPA2H	G32/DPA2H	G32/DPA2H	G19/DPA2H	G22/DPA2H	G28/ DPBA2H	G36/DPA2H
		Materiāla patēriņš uz 1 m²							
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	20 [4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

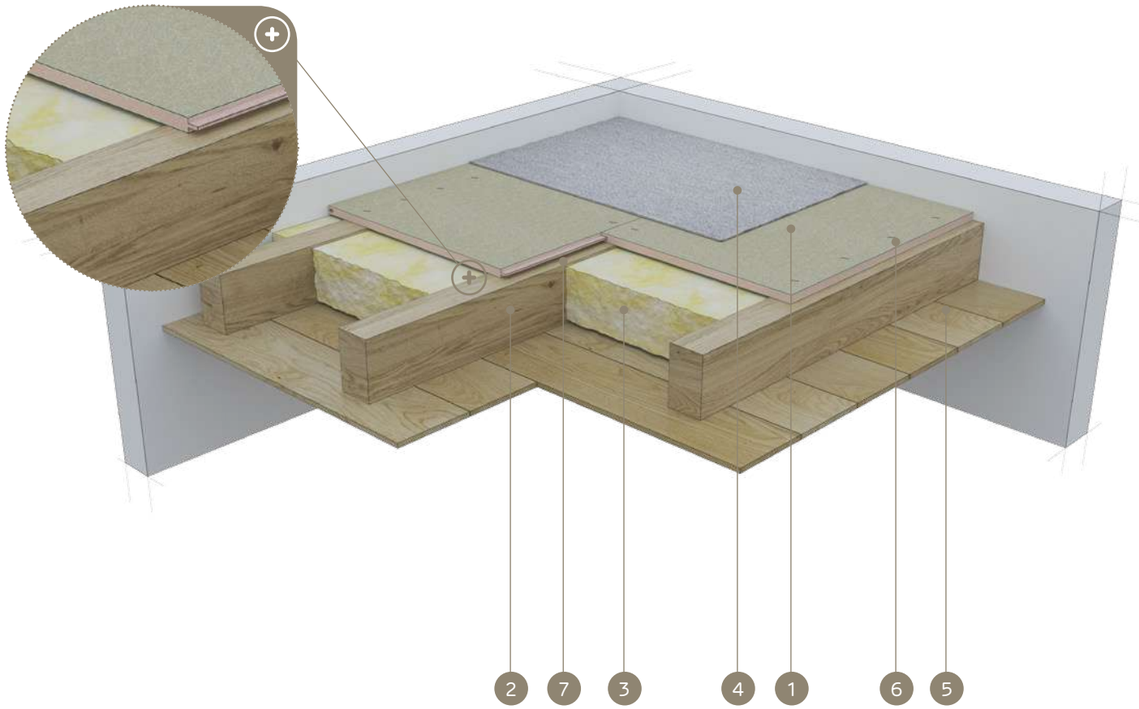
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI120	1,0-0,6	1,0-0,5	43,2-100,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

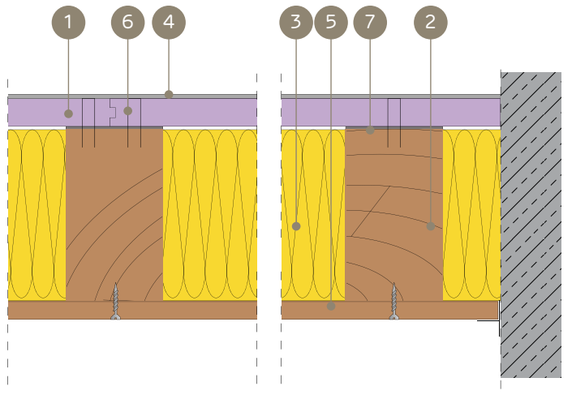
SISTĒMAS:

G36/DPB1; G40/DPB1; G56/DPB1; G64/DPB1; G80/DPB1; G32/DPA2; G38/DPA2; G44/DPA2; G48/DPA2



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G56/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 +16	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	70,0	REI120	●
G40/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 [1]	1250,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	50,0	REI120	●
G44/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 22	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	59,4	REI120	●
G38/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	16 +22 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	51,3	REI120	●
G36/DPB1	≥ 60	≥ 120	Duripanel B1	36 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5	45,0	REI120	●
G32/DPA2	≥ 60	≥ 120	Duripanel A2	32 [1]	1350,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	0,5	43,2	REI120	●
G80/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 40	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0	100,0	REI120	●
G64/DPB1	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24 [3]	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	80,0	REI120	●
G48/DPA2	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 + 16 [4]	1250,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0	64,0	REI120	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss ar vismaz 25 mm kopējo biezumu.
[4] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss ar vismaz 37,5 mm kopējo biezumu.
[5] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D								
		G36/DPB1	G40/DPB1	G56/DPB1	G64/DPB1	G80/DPB1	G32/DPA2	G38/DPA2	G44/DPA2	G48/DPA2
		Materiāla patēriņš uz 1 m²								
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	-
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	1,0	1,0	1,0	2,0	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [6]	10 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	10 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]

[6] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[7] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

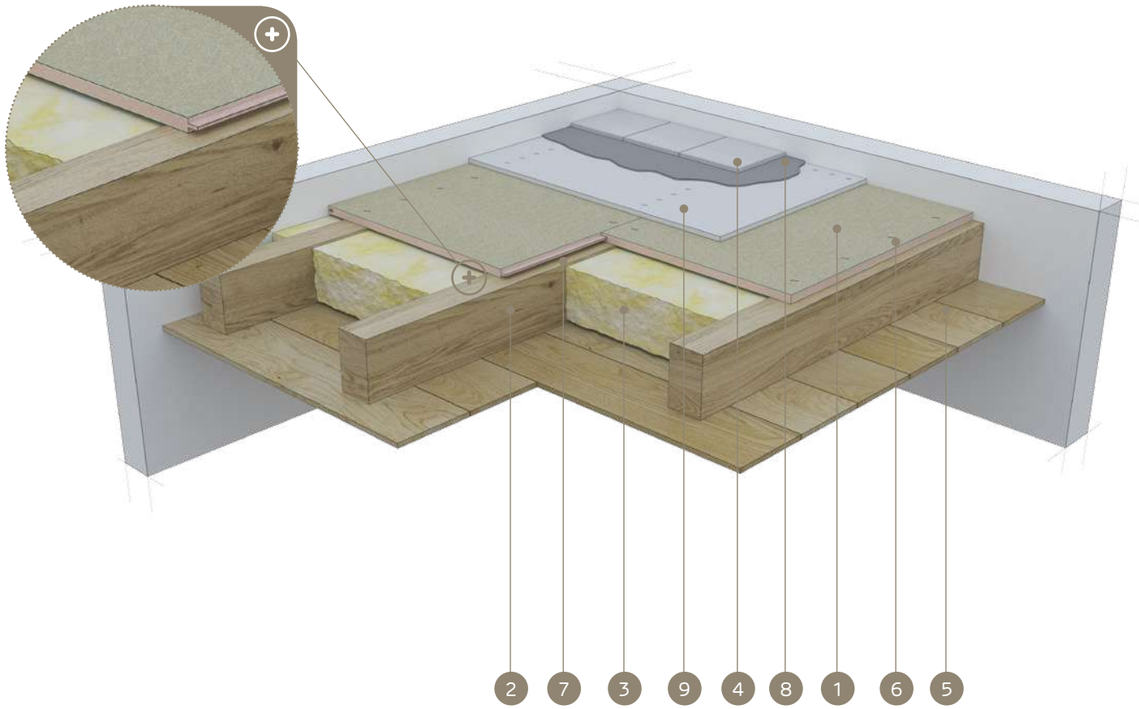
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI120	1,0-0,6	1,0	50,0-80,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

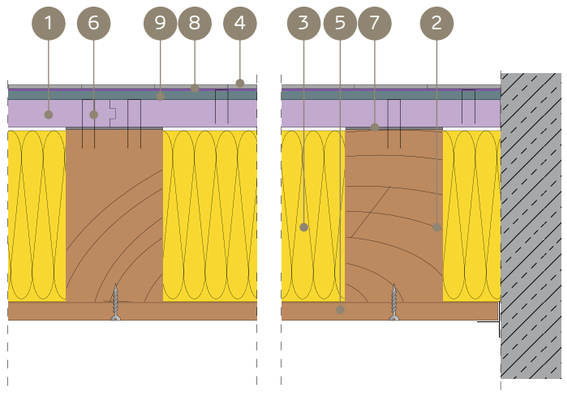
SISTĒMAS:

G40/DPB1H; G44/DPB1H; G64/DPB1H; G38/DPA2H; G40/DPA2H; G56/DPA2H



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Griestu apdare (Koka dēļi vai Nida ģipškartona plāksnes)
6. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
7. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida
8. Cementa līmjava keramikas segumam
9. Hydropanel cementa plāksne



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO AUGŠAS (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G44/DPB1H	50 ÷ 79	50 ÷ 79	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	66,0	REI120	●
G40/DPA2H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	22 + 19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	55,4	REI120	●
G40/DPB1H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	50,0	REI120	●
G38/DPA2H	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	28 + 10 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	51,3	REI120	●
G64/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0	80,0	REI120	●
G44/DPB1H	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 22 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0	55,0	REI120	●
G56/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	2 x 28	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0	75,6	REI120	●
G40/DPA2H	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 + 19 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0	55,4	REI120	●

[1] No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss ar vismaz 12,5 mm biezumu.
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D					
		G40/DPB1H	G44/DPB1H	G64/DPB1H	G38/DPA2H	G40/DPA2H	G56/DPA2H
		Materiāla patēriņš uz 1 m²					
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 10 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	1,0	-	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	2,0	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	1,0	-	2,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]	1,0 [5]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

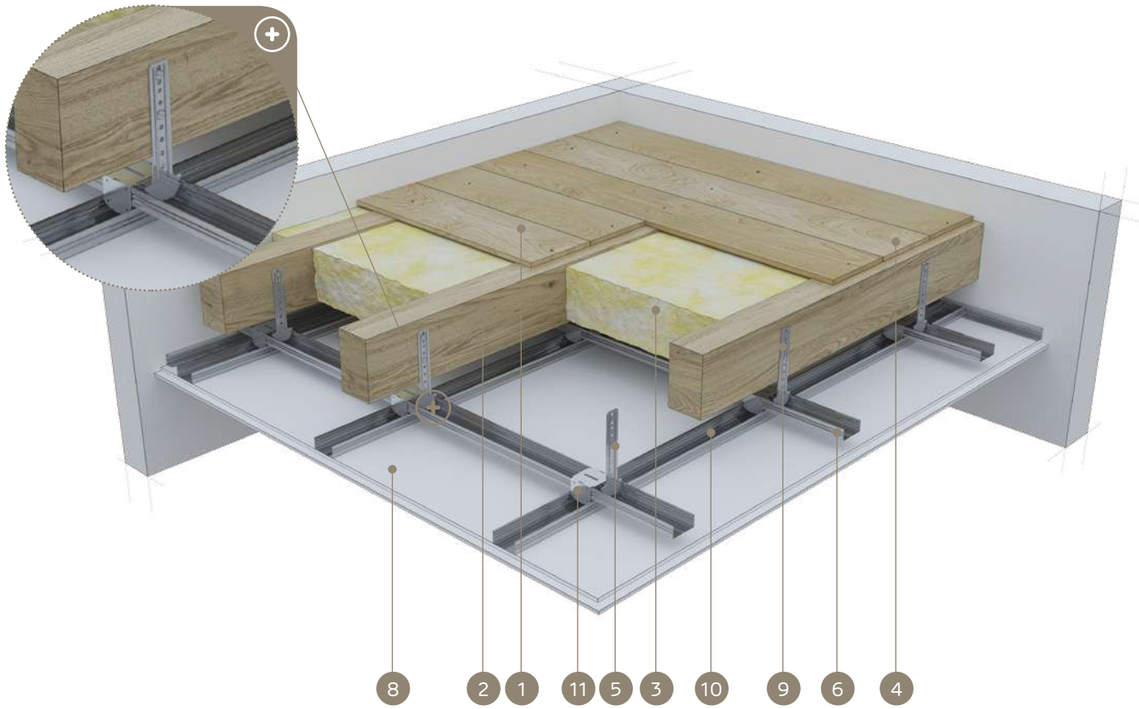
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI30	1,0-0,6	1,0-0,25	10,0-20,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

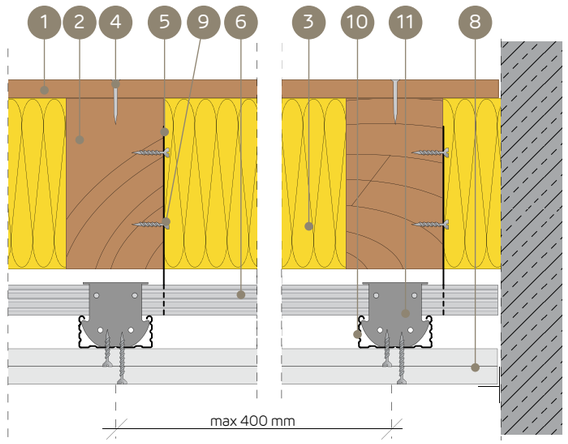
SISTĒMAS:

D12,5/UGUNS+; D15/UGUNS+; D18/UGUNS+; D25/UGUNS+; D25/UGUNS+



MATERIĀLI:

1. Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Nagla vai skrūve Kokam
5. Bēniņu piekare Nida WP 60
6. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
7. Pašurbjošā skrūve Nida
8. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
9. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
10. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
11. Krustveida savienotājs Nida LK 60



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO APAKŠAS

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Tērauda apakškonstrukcijas tips	Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	Nida	[kg/m²]	[min.]	
D15/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	13,5	REI30	●
D12,5/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	12,5	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	10,0	REI30	●
D12,5/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	12,5	800,0	līdzens h - sijas	26,0	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	10,0	REI30	●
D25/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	2x12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [4]	REI30	●
D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	14,7	REI30	●
D18/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	14,7	REI30	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm.
[2] Svarā netiek ņemts vērā Nida Tērauda apakškonstrukcijas, Koka nesošās konstrukcijas un griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).
[4] Izmantojot vienas kārtas sistēmu 1x25 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 20,80 kg/m².
- Ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D				
		D12,5/Uguns+	D15/Uguns+	D18/Uguns+	D25/Uguns+	D25/Uguns+
		Materiāla patēriņš uz 1 m²				
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	1,0	-	-	2,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	1,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 18 mm	m²	-	-	1,0	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m²	-	-	-	-	1,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	18,0	18,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	-	-	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

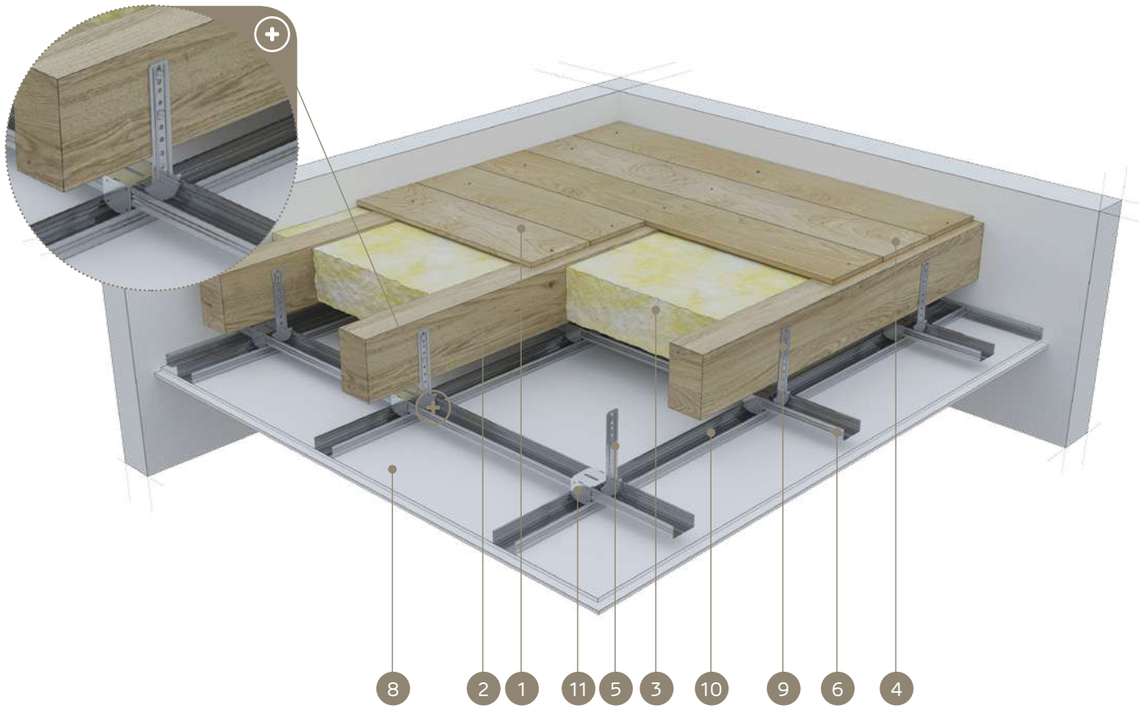
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI60	1,0-0,6	1,0-0,25	20,0-27,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

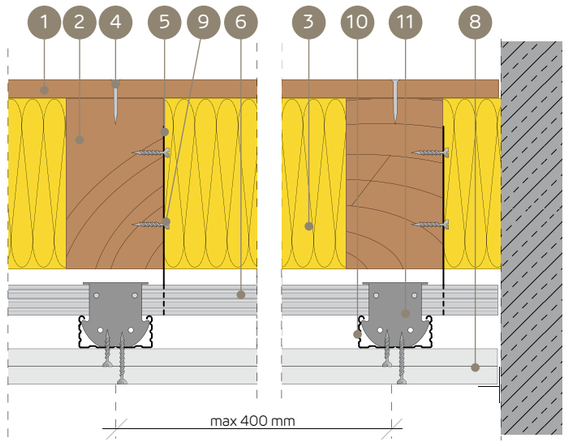
SISTĒMAS:

D25/UGUNS+; D25/UGUNS+; D30/KOMPAKTSS



MATERIĀLI:

1. Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Nagla vai skrūve Kokam
5. Bēniņu piekare Nida WP 60
6. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
7. Pašurbjošā skrūve Nida
8. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
9. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
10. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
11. Krustveida savienotājs Nida LK 60



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO APAKŠAS

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Tērauda apakškonstrukcijas tips	Būves svars[2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	Nida	[kg/m²]	[min.]	
D30/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0	jebkāda	27,0	REI60	●
D25/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [4]	REI60	●
D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	20,0 [4]	REI60	●
D30/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	27,0	REI60	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm.
[2] Svarā netiek ņemts vērā Nida Tērauda apakškonstrukcijas, Koka nesošās konstrukcijas un griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).
[4] Izmantojot vienas kārtas sistēmu 1x25 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 20,80 kg/m².

- Ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D		
		D25/Uguns+	D25/Uguns+	D30/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²		
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	2,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	-	2,0
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m²	-	1,0	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	18,0	18,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	18,0
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida
YouTube

SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

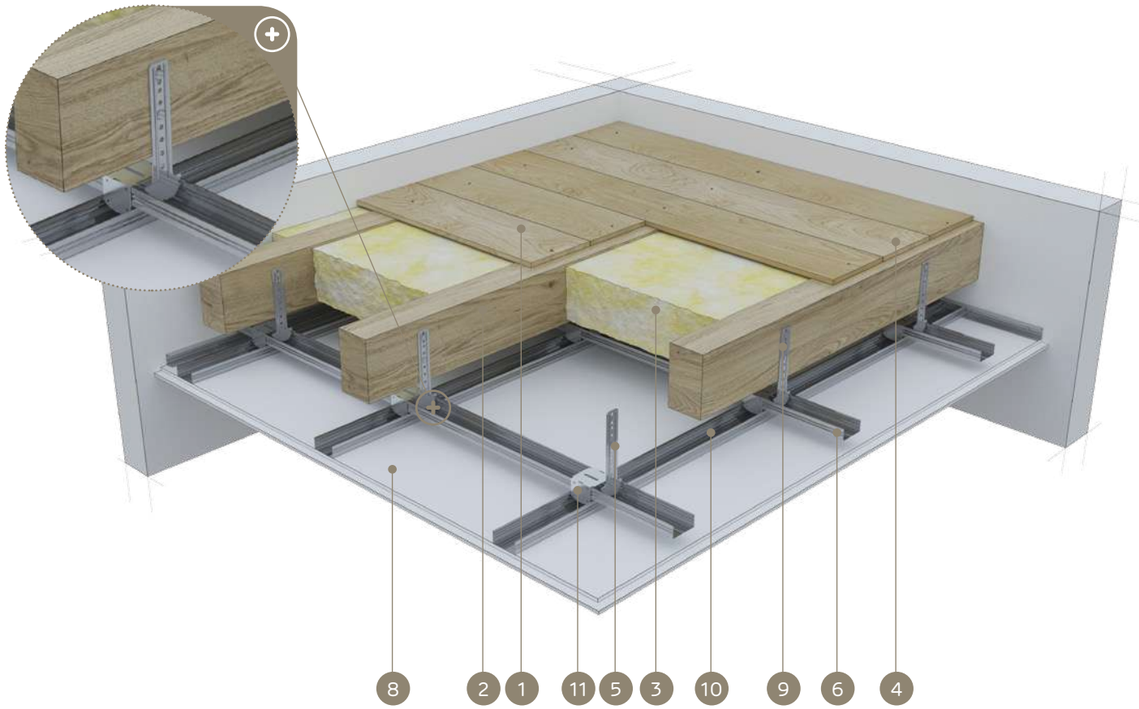
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI90	1,0-0,6	1,0-0,25	27,0-40,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

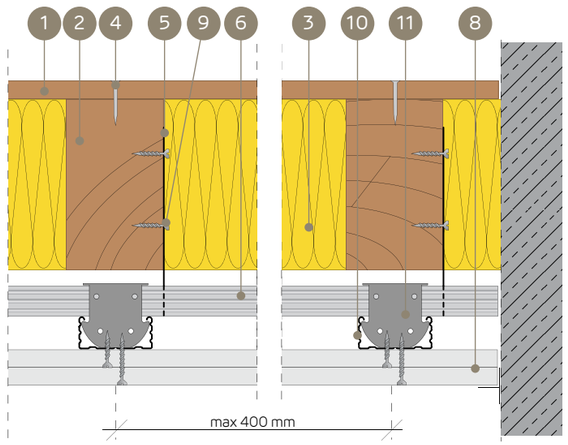
SISTĒMAS:

D30/UGUNS+; D37,5/UGUNS+; D37,5
UGUNS+KOMPAKTSS; D40/UGUNS+; D50/UGUNS+; D50/KOMPAKTSS



MATERIĀLI:

1. Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Nagla vai skrūve Kokam
5. Bēniņu piekare Nida WP 60
6. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
7. Pašurbjošā skrūve Nida
8. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
9. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
10. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
11. Krustveida savienotājs Nida LK 60



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO APAKŠAS

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Tērauda apakškonstrukcijas tips	Būves svars [3]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	Nida	[kg/m²]	[min.]	
D50/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0	jebkāda	40,0 [5]	REI90	●
D37,5/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	jebkāda	30,0 [6]	REI90	●
D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0	jebkāda	27,0	REI90	●
D50/Uguns+	40 ÷ 79	40 ÷ 79	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	40,0	REI90	●
D40/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	33,4	REI90	●
D40/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	0,8 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	33,4	REI90	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm.
[2] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 mm.
[3] Svarā netiek ņemts vērā Nida Tērauda apakškonstrukcijas, Koka nesošās konstrukcijas un griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).
[5] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 2x25 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 41,60 kg/m².
[6] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 1x25 mm Nida Kompaktss + 1x12,5 mm Nida Uguns Pluss, apdares svars ir 30,80 kg/m².

- Ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D					
		D30/Uguns+	D37,5/Uguns+	D37,5/Uguns + Kompaktss	D40/Uguns+	D50/Uguns+	D50/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²					
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	-	3,0	1,0	-	4,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	2,0	-	-	-	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 20 mm	m²	-	-	-	2,0	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m²	-	-	1,0	-	-	2,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	-	6,0	-	6,0	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	18,0	-	-	-	-	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	-	18,0	18,0	18,0	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	-	-	-	-	18,0	18,0
Enkurošanas elements [7]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [8]	1,0 [8]	1,0 [8]	1,0 [8]	1,0 [8]	1,0 [8]

[7] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu..
[8] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida
YouTube

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

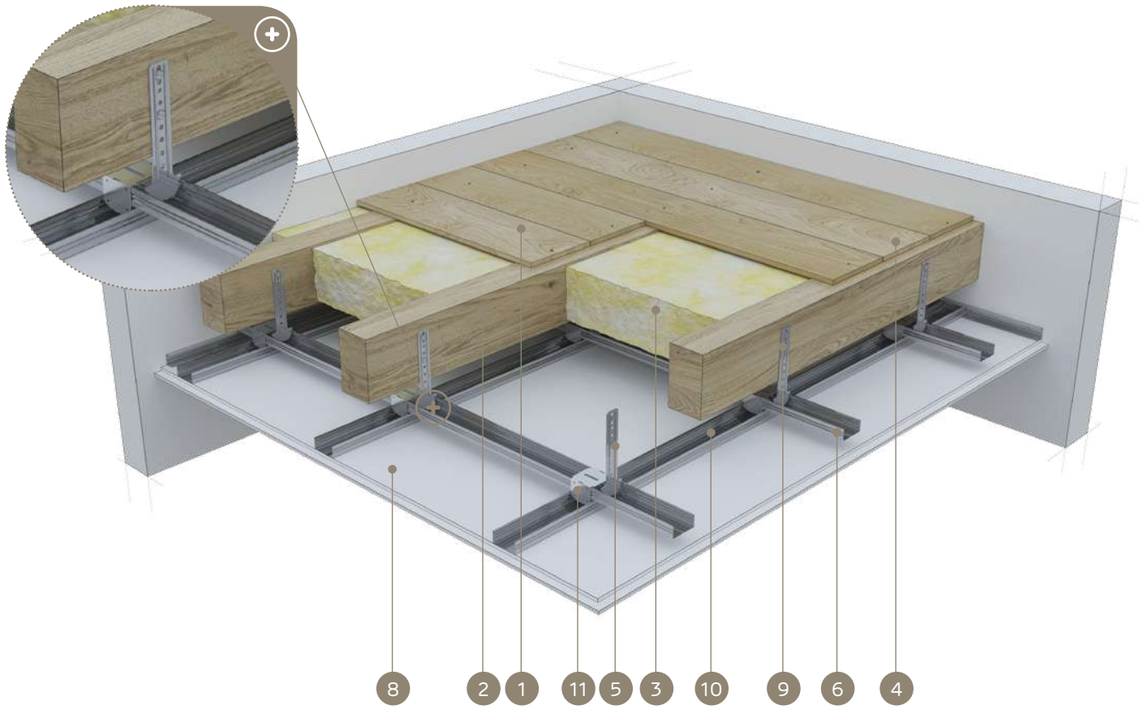
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI120	1,0-0,6	1,0-0,25	30,0-54,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

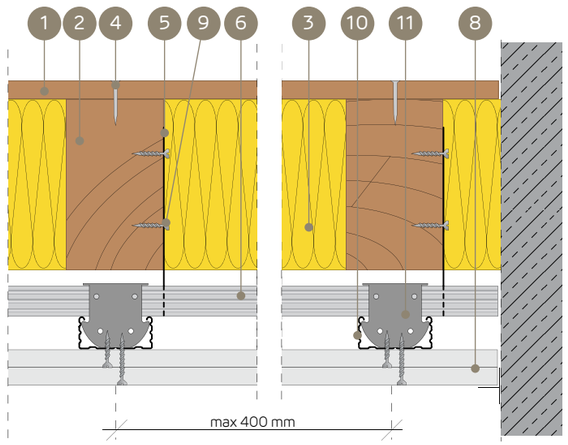
SISTĒMAS:

D37,5/UGUNS+; D37,5/UGUNS+KOMPAKTSS; D50 UGUNS+; D50/KOMPAKTSS; D60/UGUNS+; D60/KOMPAKTSS



MATERIĀLI:

1. Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Nagla vai skrūve Kokam
5. Bēniņu piekare Nida WP 60
6. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
7. Pašurbjošā skrūve Nida
8. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
9. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
10. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
11. Krustveida savienotājs Nida LK 60



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO APAKŠAS

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Tērauda apakškonstrukcijas tips	Būves svars [4]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	Nida	[kg/m²]	[min.]	
D60/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	4 x 15 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	jebkāda	54,0 [6]	REI120	●
D50/Uguns+	50 ÷ 119	50 ÷ 119	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0	jebkāda	40,0 [7]	REI120	●
D37,5/Uguns+	≥ 120	≥ 120	Uguns Pluss	3 x 12,5 [3]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,5	jebkāda	30,0 [8]	REI120	●
D60/Uguns+	40 ÷ 79	40 ÷ 79	Uguns Pluss	4 x 15 [1]	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	54,0 [6]	REI120	●
D50/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [5]	- [5]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	jebkāda	40,0 [7]	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 3x20 mm.
[2] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm.
[3] Pēc izvēles izmantojiet dubultkārtu sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 mm.
[4] Svarā netiek ņemts vērā Nida Tērauda apakškonstrukcijas, Koka nesošās konstrukcijas un griestu izolācijas materiāla svars.
[5] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).
[6] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 3x20 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 50,10 kg/m².
[7] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 2x25 mm Nida Kompaktss, apdares svars ir 41,60 kg/m².
[8] Izmantojot dubultkārtu sistēmu 1x25 mm Nida Kompaktss + 1x12,5 mm Nida Uguns Pluss, apdares svars ir 30,80 kg/m².

- Ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D					
		D37,5/Uguns+	D37,5/Uguns + Kompaktss	D50/Uguns+	D50/Kompaktss	D60/Uguns+	D60/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²					
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	3,0	1,0	4,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	-	-	-	4,0	-
Plāksne Nida Kompaktss 20 mm	m²	-	-	-	-	-	3,0
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m²	-	1,0	-	2,0	-	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	-	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	6,0	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	18,0	18,0	6,0	-	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	-	-	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements [9]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [10]	1,0 [10]	1,0 [10]	1,0 [10]	1,0 [10]	1,0 [10]

[9] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[10] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

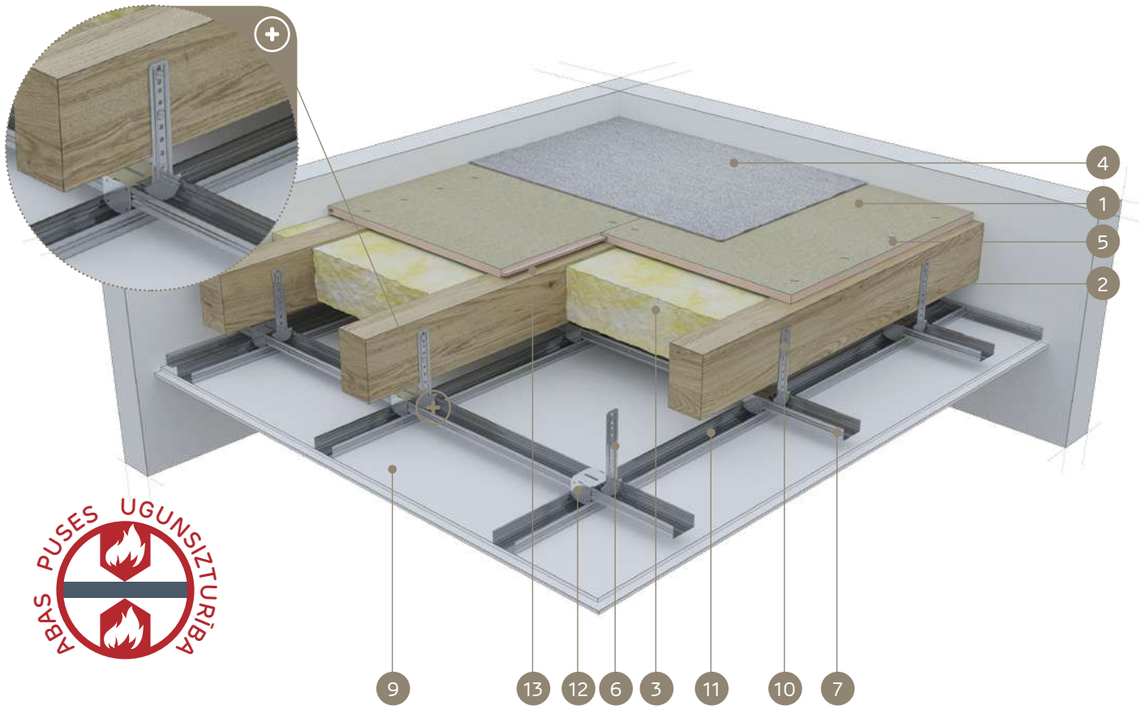
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI30	1,0-0,6	1,0-0,25	36,0-49,7 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

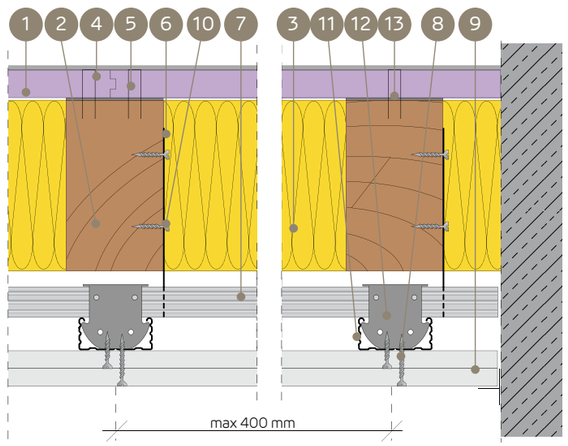
G18/DPB1-D15/UGUNS+; G19/DPA2-D15/UGUNS+; G20/DPB1-D25/UGUNS+; G20/DPB1-D25/KOMPAKTSS; G22/DPA2-D25/UGUNS+; G22/DPA2-D25/KOMPAKTSS; G18/DPB1-D18/UGUNS+; G19/DPA2-D18/UGUNS+



ABAS PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
6. Bēniņu piekare Nida WP 60
7. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
8. Pašurbjošā skrūve Nida
9. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
10. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
11. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
12. Krustveida savienotājs Nida LK 60
13. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1-D15/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	36,0	REI30	●
G19/DPA2-D15/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	15	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	39,2	REI30	●
G20/DPB1-D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	20	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	45,0	REI30	●
G22/DPA2-D25/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,7	REI30	●
G18/DPB1-D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	37,2	REI30	●
G19/DPA2-D18/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	18	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	40,4	REI30	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D							
		G18/DPB1-D15/Uguns+	G19/DPA2-D15/Uguns+	G20/DPB1-D25/Uguns+	G20/DPB1-D25/ Kompaktss	G22/DPA2-D25/Uguns+	G22/DPA2-D25/ Kompaktss	G18/DPB1-D18/Uguns+	G19/DPA2-D18/Uguns+
		Materiāla patēriņš uz 1 m²							
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	-	-	2,0	-	2,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 18 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	18,0	18,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	-	-	18,0	-	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]	1,0 [6]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

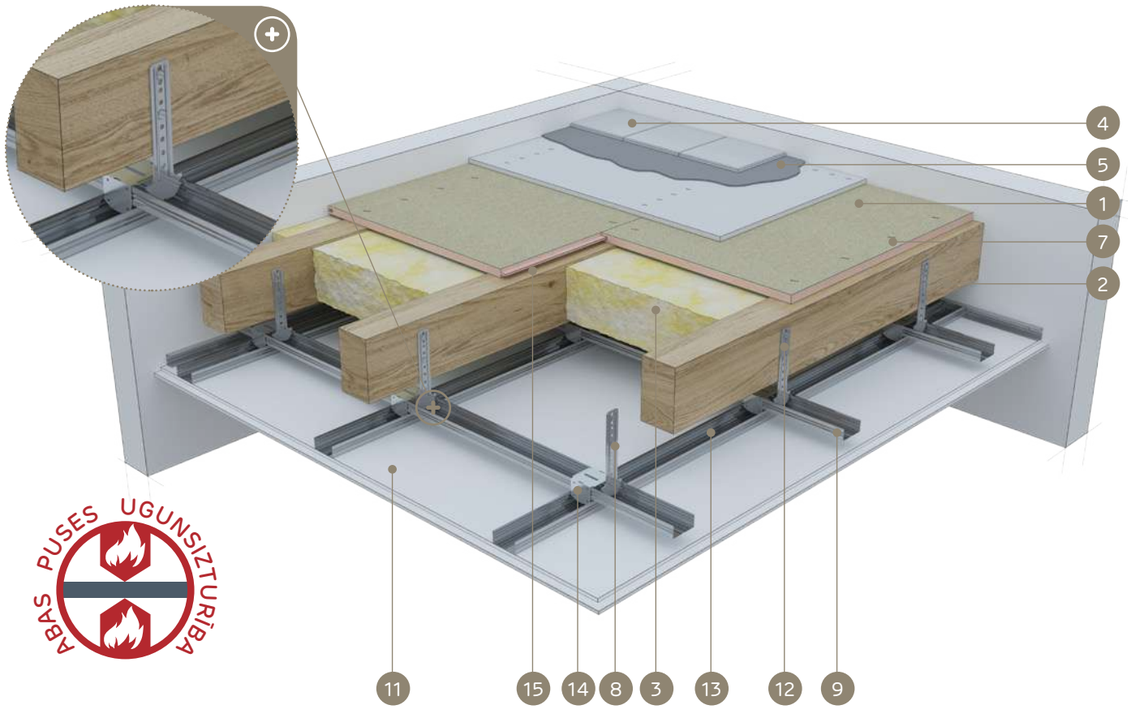
Nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI30	1,0-0,6	1,0-0,25	53,5-56,7 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

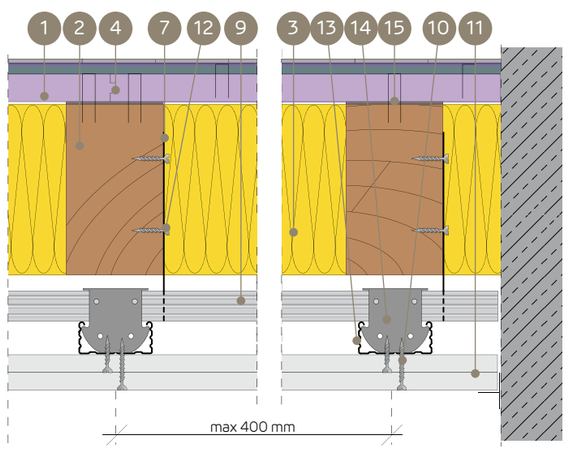
SISTĒMAS:

G18/DPB1H-D25/UGUNS+; G18/DPB1H-D25/ KOMPAKTSS; G19/DPA2H-D25/UGUNS+; G19/DPA2H-D25/KOMPAKTSS



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Cementa līmjava keramikas segumam
6. Hydropanel cementa plāksne
7. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
8. Bēniņu piekare Nida WP 60
9. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
10. Pašurbjošā skrūve Nida
11. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
12. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
13. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
14. Krustveida savienotājs Nida LK 60
15. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1H-D12/ Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	53,5	REI30	●
G19/DPA2H-D25/ Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 12,5 [1]	800,0	- [3]	- [3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI30	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D			
		G18/DPB1H-D25/Uguns+	G18/DPB1H-D25/ Kompaktss	G19/DPA2H-D25/Uguns+	G19/DPA2H-D25/ Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	1,0	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	1,0	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	2,0	-	2,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	1,0	-	2,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements[5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [4]	10 [4]	10 [4]	10 [4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 [4]	20 [4]	20 [4]	20 [4]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,6	0,3	0,6	0,3
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [6]	1,0 [6]	10 [6]	1,0 [6]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

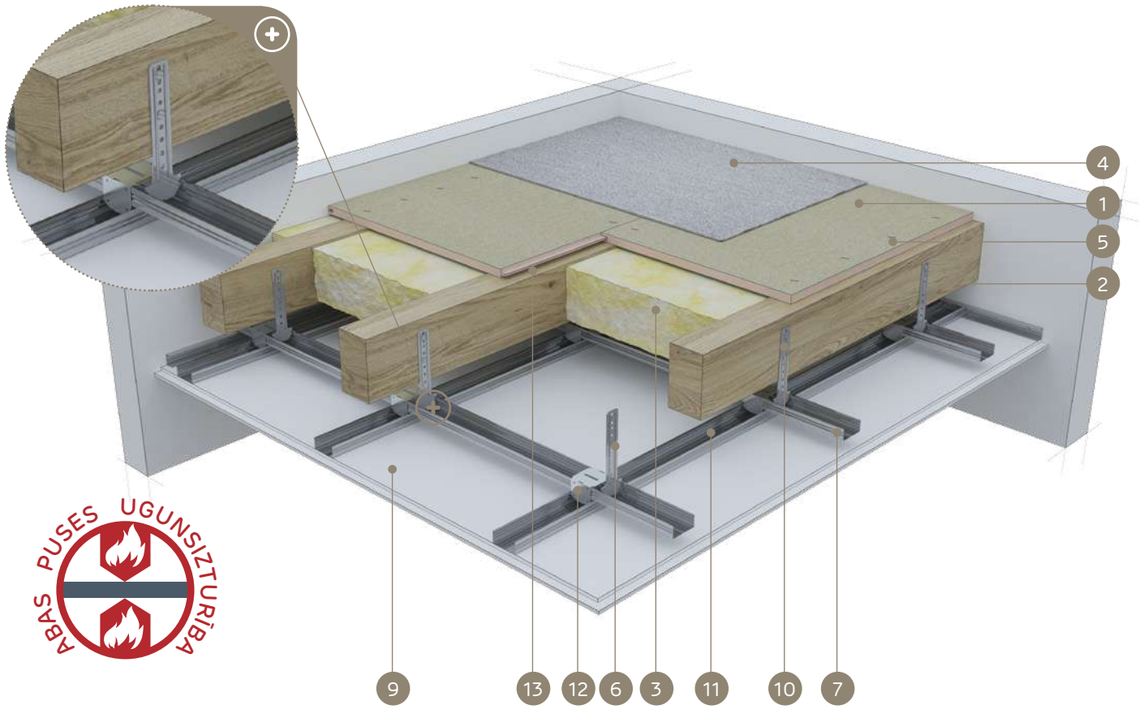
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI60	1,0-0,6	1,0-0,25	42,5-60,8 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

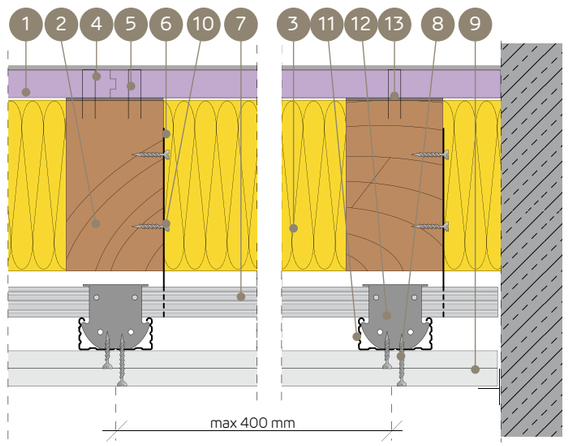
SISTĒMAS:

G22/DPB1-D25/UGUNS+; G22/DPB1-D25/KOMPAKTSS; G18/DPB1-D25/UGUNS+; G18/DPB1-D25/KOMPAKTSS; G22/DPA2-D25/UGUNS+; G22/DPA2-D25/KOMPAKTSS; G19/DPA2-D25/UGUNS+; G19/DPA2-D25/KOMPAKTSS; G28/DPB1-D30/UGUNS+; G24/DPB1-D30/UGUNS+; G25/DPA2-D30/UGUNS+; G22/DPA2-D30/UGUNS+



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
6. Bēniņu piekare Nida WP 60
7. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
8. Pašurbjošā skrūve Nida
9. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
10. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
11. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
12. Krustveida savienotājs Nida LK 60
13. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[2]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G22/DPB1-D25/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	22	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	47,5	REI60	●
G18/DPB1-D25/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	2 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	42,5	REI60	●
G22/DPA2-D25/Uguns+	50 ÷ 59	50 ÷ 59	Duripanel A2	22	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,7	REI60	●
G19/DPA2-D25/Uguns+	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19	1350,0	Uguns Pluss	2 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	45,7	REI60	●
G28/DPB1-D30/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	28	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[3]	-[3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	55,0	REI60	●
G24/DPB1-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	24	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[3]	-[3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	57,0	REI60	●
G25/DPA2-D30/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	25	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[3]	-[3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	60,8	REI60	●
G22/DPA2-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22	1250,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[3]	-[3]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI60	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[3] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plāksņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plāksņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D											
		G22/DPB1-D25/Uguns+	G22/DPB1-D25/ Kompaktss	G18/DPB1-D25/Uguns+	G18/DPB1-D25/ Kompaktss	G22/DPA2-D25/Uguns+	G22/DPA2-D25/ Kompaktss	G19/DPA2-D25/Uguns+	G19/DPA2-D25/ Kompaktss	G28/DPB1-D30/ Uguns+	G24/DPB1-D30/ Uguns+	G25/DPA2-D30/ Uguns+	G22/DPA2-D30/ Uguns+
		Materiāla patēriņš uz 1 m²											
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	-		1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel A2 plāksne 25 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	6,0	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements[5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10[4]	10[4]	20[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]	1,0[6]

[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

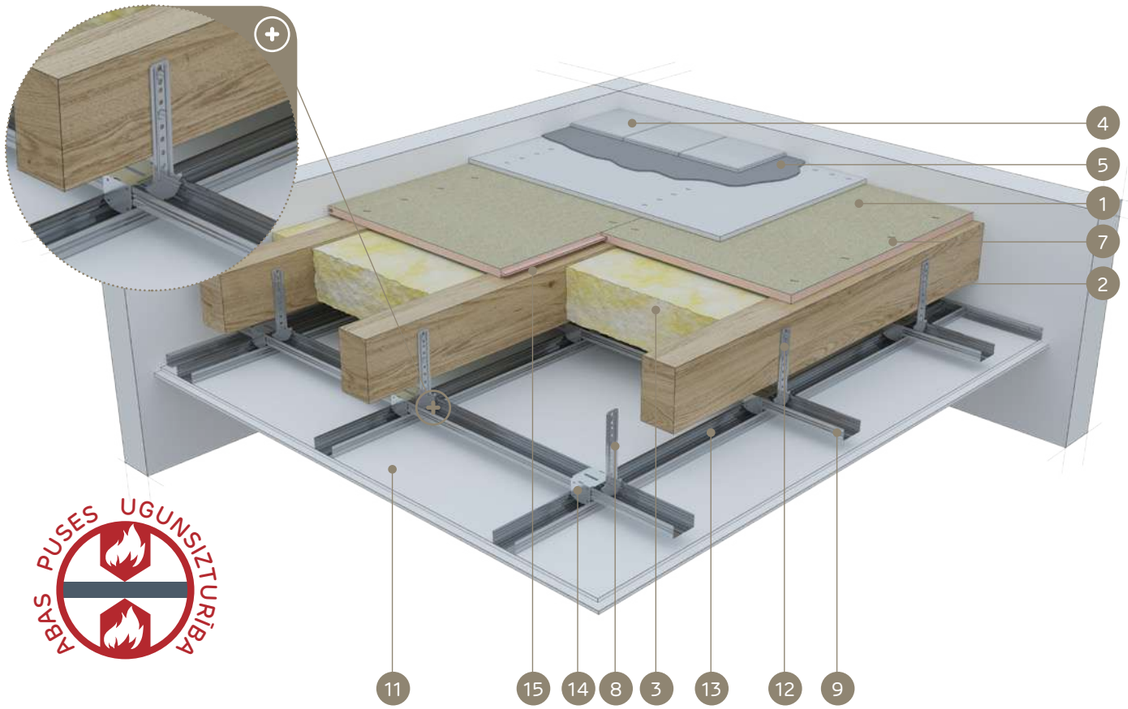
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI60	1,0-0,6	1,0-0,25	49,5-56,7 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

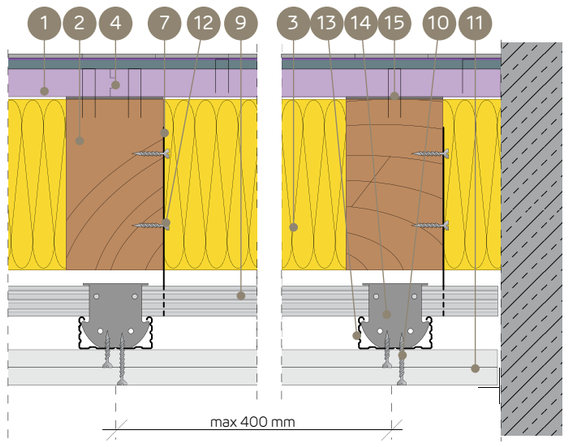
G18/DPB1H-D30/UGUNS+; G19/DPA2H-D30/UGUNS+; G22/DPB1H-D30/UGUNS+; G22/DPA2H-D30/UGUNS+



ABAS PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Cementa līmjava keramikas segumam
6. Hydropanel cementa plāksne
7. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
8. Bēniņu piekare Nida WP 60
9. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
10. Pašurbjošā skrūve Nida
11. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
12. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
13. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
14. Krustveida savienotājs Nida LK 60
15. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[1]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G18/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,5	REI60	●
G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 50	≥ 50	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	līdzens h - sijas	26,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	52,7	REI60	●
G22/DPB1H-D30/Uguns+	60 ÷ 99	60 ÷ 99	Duripanel B1	22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[2]	-[2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	54,5	REI60	●
G18/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	18	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[2]	-[2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	49,5	REI60	●
G22/DPA2H-D30/Uguns+	50 ÷ 59	50 ÷ 59	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[2]	-[2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	56,7	REI60	●
G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 60	≥ 60	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15,0	800,0	-[2]	-[2]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	52,7	REI60	●

[1] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[2] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D			
		G18/DPB1H-D30/Uguns+	G19/DPA2H-D30/Uguns+	G22/DPB1H-D30/Uguns+	G22/DPA2H-D30/Uguns+
		Materiāla patēriņš uz 1 m²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	2,0	2,0	2,0	2,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements[3]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10[4]	10[4]	10[4]	10[4]
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20[4]	20[4]	20[4]	20[4]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0[5]	1,0[5]	1,0[5]	1,0[5]

[3] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[4] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

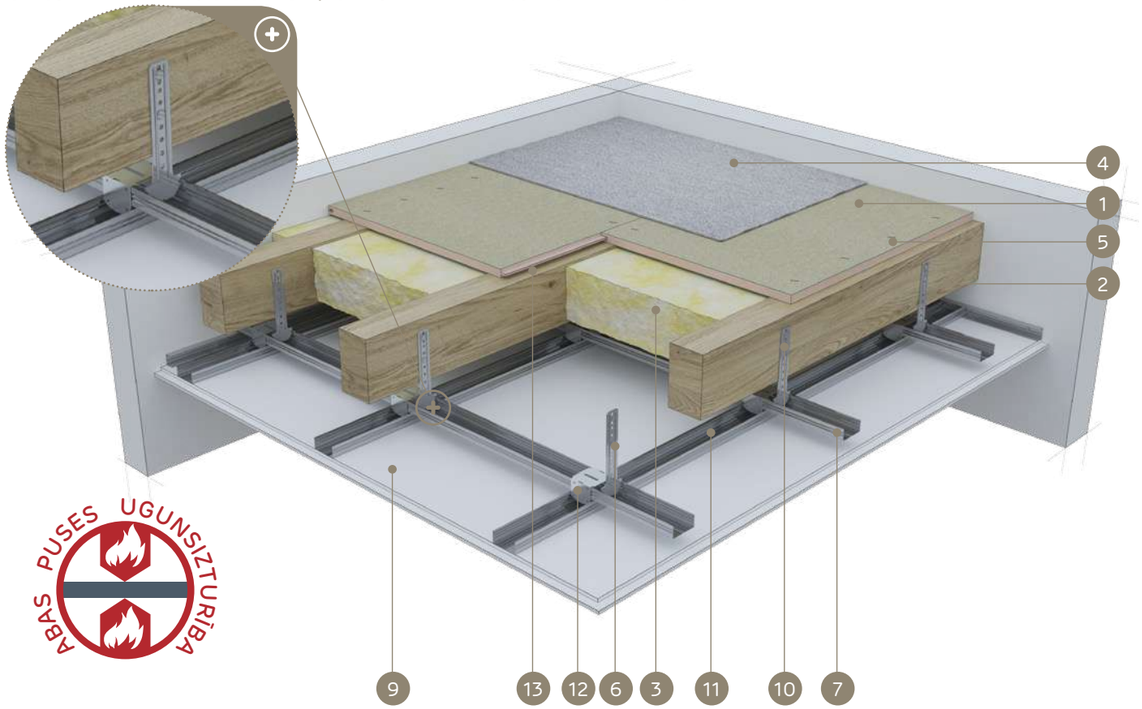
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI90	1,0-0,6	1,0-0,25	63,8-91,3 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

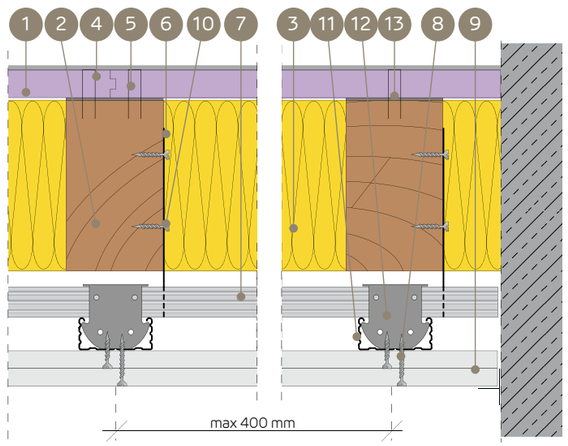
G32/DPB1-D37,5/UGUNS+; G28/DPB1-D37,5/UGUNS+; G28/DPA2-D37,5/UGUNS+; G25/DPA2-D37,5/UGUNS+; G40/DPB1-D50/UGUNS+; G36/DPB1-D40/KOMPAKTSS; G38/DPA2-D50/UGUNS+; G32/DPA2-D40/KOMPAKTSS



ABAS PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
6. Bēniņu piekare Nida WP 60
7. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
8. Pašurbjošā skrūve Nida
9. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
10. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
11. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
12. Krustveida savienotājs Nida LK 60
13. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [3]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G32/DPB1-D37,5/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	32	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	70,0	REI90	●
G28/DPB1-D37,5/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	28	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	65,0	REI90	●
G28/DPA2-D37,5/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	28	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	67,8	REI90	●
G25/DPA2-D37,5/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	25	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	63,8	REI90	●
G40/DPB1-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0	80,0	REI90	●
G36/DPB1-D40/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	36	1250,0	Uguns Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0	78,4	REI90	●
G38/DPA2-D50/Uguns+	40 ÷ 59	40 ÷ 59	Duripanel A2	28 + 10	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0 ÷ 0,25	91,3	REI90	●
G32/DPA2-D40/Kompaktss	≥ 80	≥ 80	Duripanel A2	32	1250,0	Uguns Kompaktss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	≥ 0,8	1,0 ÷ 0,25	76,6	REI90	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D													
		G32/DPB1-D37,5/Uguns+	G32/DPB1-D37,5/Uguns +Kompaktss	G28/DPB1-D37,5/Uguns+	G28/DPB1-D37,5/Uguns +Kompaktss	G28/DPA2-D37,5/Uguns+	G28/DPA2-D37,5/Uguns + Kompaktss	G25/DPA2-D37,5/Uguns+	G25/DPA2-D37,5/Uguns + Kompaktss	G40/DPB1-D50/Uguns+	G40/DPB1-D50/Kompaktss	G36/DPB1-D40/Kompaktss	G38/DPA2-D50/Uguns+	G38/DPA2-D50/Kompaktss	G32/DPA2-D40/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²													
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 10 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 25mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	3,0	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0	4,0	-	-	4,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 20 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	2,0	-	-	2,0	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	6,0	-	18,0	6,0	-	18,0
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	18,0	-
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	20 [6]	20 [6]	10 [6]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,9	0,6	0,9
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[7] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

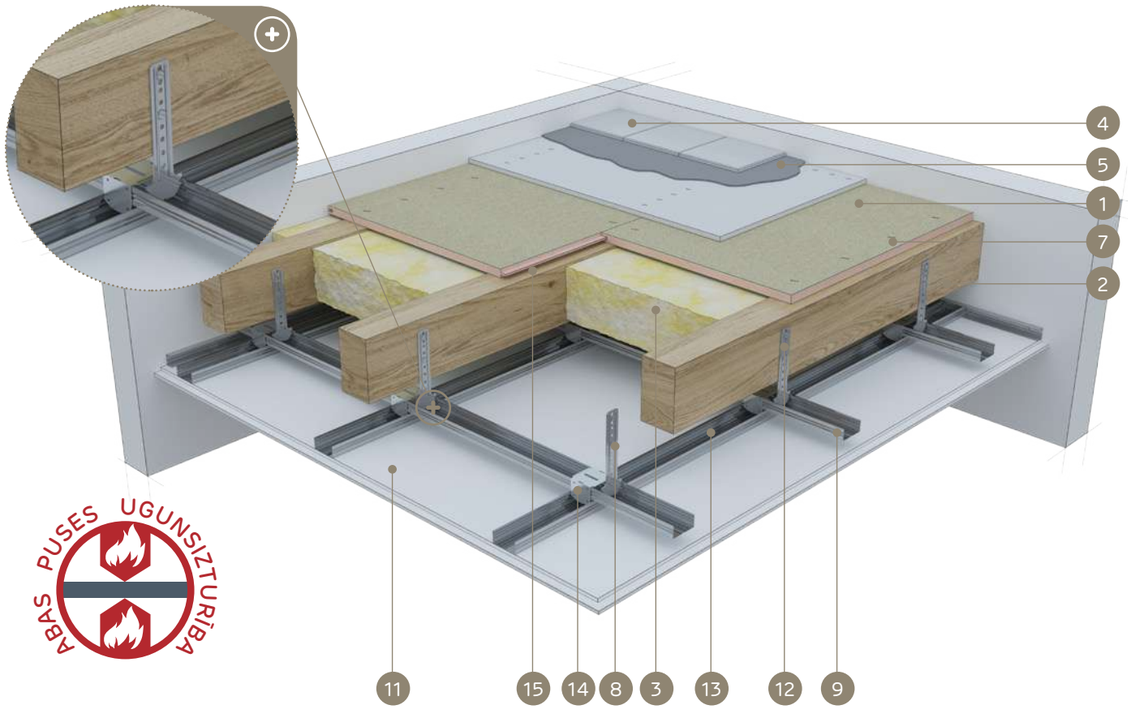
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI90	1,0-0,6	1,0-0,25	52,0-102,3	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

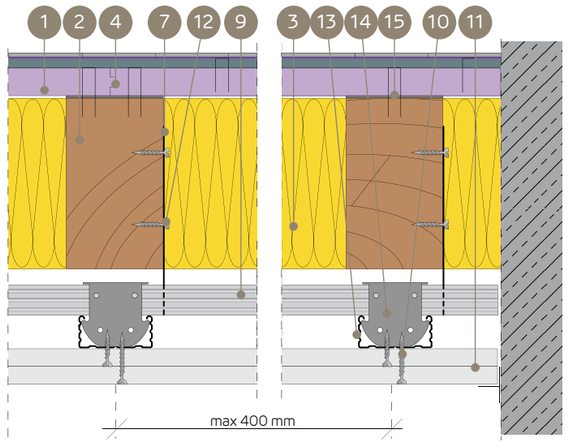
G24/DPB1H-D37,5/UGUNS+; G22/DPA2H-D37,5/UGUNS+; G20/DPB1H-D30/UGUNS+; G19/DPA2H-D30/UGUNS+; G40/DPB1H-D50/UGUNS+; G32/DPB1H-D40/KOMPAKTSS; G36/DPA2H-D50/UGUNS+; G28/DPA2H-D40/KOMPAKTSS



ABAS PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Cementa līmjava keramikas segumam
6. Hydropanel cementa plāksne
7. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
8. Bēniņu piekare Nida WP 60
9. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
10. Pašurbjošā skrūve Nida
11. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
12. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
13. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
14. Krustveida savienotājs Nida LK 60
15. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[3]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G24/DPB1H-D37,5/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	24	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	71,0	REI90	●
G22/DPA2H-D37,5/Uguns+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel A2	22	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	70,7	REI90	●
G20/DPB1H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	20	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0	1,0 ÷ 0,25	52,0	REI90	●
G19/DPA2H-D30/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 15	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	63,7	REI90	●
G40/DPB1H-D50/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	101,0	REI90	●
G32/DPB1H-D40/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	32 [1]	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	84,4	REI90	●
G36/DPA2H-D50/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	102,3	REI90	●
G28/DPA2H-D40/Kompaktss	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	28 [1]	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	2 x 20	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	82,2	REI90	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D											
		G24/DPB1H-D37,5/Uguns+	G24/DPB1H-D37,5/Uguns+ Kompaktss	G22/DPA2H-D37,5/Uguns+	G22/DPA2H-D37,5/Uguns+ Kompaktss	G20/DPB1H-D30/Uguns+	G19/DPA2H-D30/Uguns+	G40/DPB1H-D50/Uguns+	G40/DPB1H-D50/ Kompaktss	G32/DPB1H-D40/ Kompaktss	G36/DPA2H-D50/Uguns+	G36/DPA2H-D50/ Kompaktss	G28/DPA2H-D40/ Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²											
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	4,0	-	-	4,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	
Plāksne Nida Uguns Pluss 20 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	2,0	-	-	2,0	-
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	-	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	6,0	-	18,0	6,0	-	18,0
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	18,0	-
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Hydropanel	gab.	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	20 [6]	10 [6]	20 [6]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,2	0,6	0,6	1,2	0,6	0,6
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu
[6] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas
[5] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas – apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

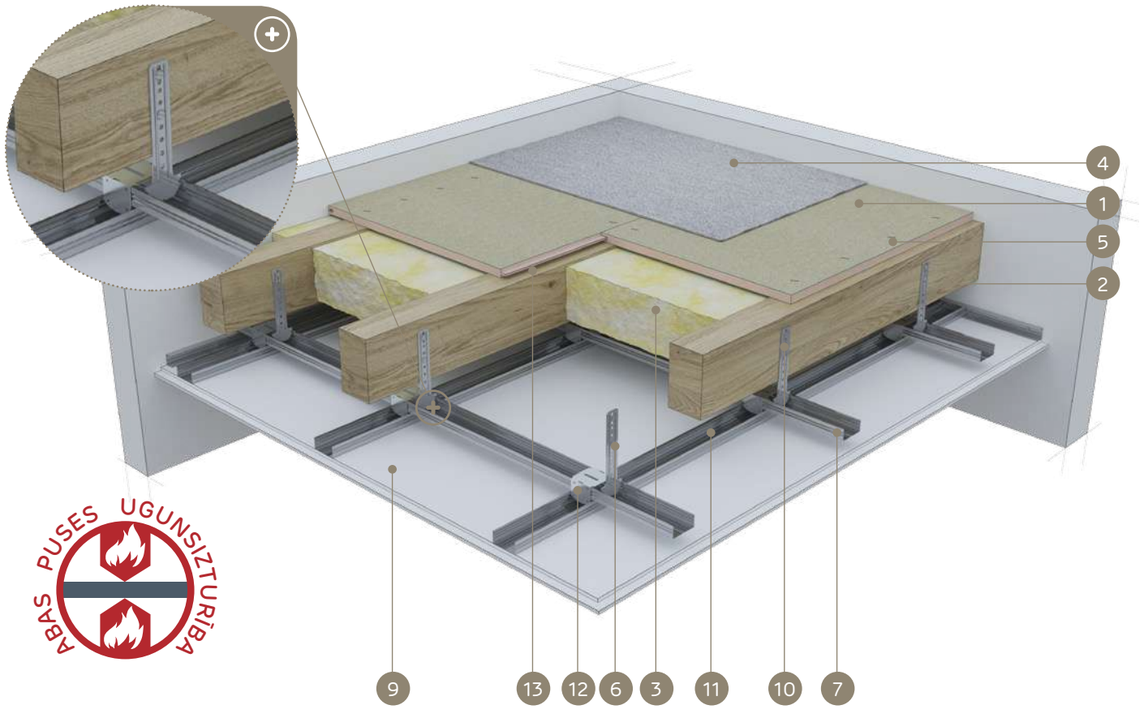
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI120	1,0-0,6	1,0-0,25	73,2-120,0 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

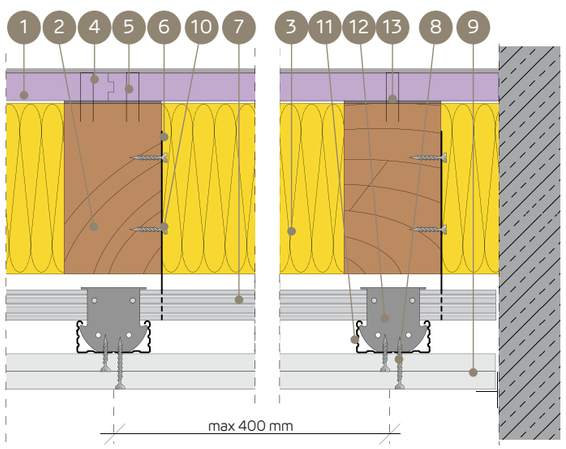
G48/DPB1-D50/UGUNS+; G40/DPB1-D50/UGUNS+; G40/DPA2-D50/UGUNS+; G38/DPA2-D50/UGUNS+; G36/DPB1-D37,5/UGUNS+; G32/DPA2-D37,5/UGUNS+; G64/DPB1-D50/UGUNS+; G56/DPB1-D37,5/UGUNS+; G48/DPA2-D50/UGUNS+



PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
6. Bēniņu piekare Nida WP 60
7. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
8. Pašurbjošā skrūve Nida
9. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
10. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
11. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
12. Krustveida savienotājs Nida LK 60
13. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - MĪKSTAIS GRĪDAS SEGUMS, PELDOŠĀ GRĪDA)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars [3]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G48/DPB1-D50/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel B1	32 +16	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	100,0	REI120	●
G40/DPB1-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	90,0	REI120	●
G40/DPA2-D50/Uguns+	≥ 80	≥ 80	Duripanel A2	22 + 19	1350,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	95,4	REI120	●
G38/DPA2-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	16 +22	1350,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	91,3	REI120	●
G36/DPB1-D37,5/Uguns+	≥ 60	≥ 120	Duripanel B1	36	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,5	75,0	REI120	●
G32/DPA2-D37,5/Uguns+	≥ 60	≥ 120	Duripanel A2	32	1350,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	73,2	REI120	●
G64/DPB1-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	40 + 24	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	120,0	REI120	●
G56/DPB1-D37,5/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 28	1250,0	Uguns Pluss	3 x 12,5 [2]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,5	100,0	REI120	●
G48/DPA2-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	32 + 16	1250,0	Uguns Pluss	4 x 12,5 [1]	800,0	- [4]	- [4]	1,0 ÷ 0,6	1,0	104,8	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D																	
		G48/DPB1-D50/Uguns+	G48/DPB1-D50/Kompaktss	G40/DPB1-D50/Uguns+	G40/DPB1-D50/Kompaktss	G40/DPA2-D50/Uguns+	G40/DPA2-D50/Kompaktss	G38/DPA2-D50/Uguns+	G38/DPA2-D50/Kompaktss	G36/DPB1-D37,5/Uguns+	G36/DPB1-D37,5/Uguns + Kompaktss	G32/DPA2-D37,5/Uguns+	G32/DPA2-D37,5/Uguns + Kompaktss	G64/DPB1-D50/Uguns+	G64/DPB1-D50/Kompaktss	G56/DPB1-D37,5/Uguns+	G56/DPB1-D37,5/Uguns + Kompaktss	G48/DPA2-D50/Uguns+	G48/DPA2-D50/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²																	
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-
Duripanel A2 plāksne 22mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	4,0	-	4,0	-	4,0	1,0	4,0	-	3,0	1,0	3,0	1,0	4,0	-	3,0	1,0	4,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	1,0	-	1,0	-	2,0	-	1,0	-	2,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	18,0	18,0	18,0	18,0	6,0	-	18,0	18,0	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	-	-	18,0	18,0	-	-	18,0	18,0
Enkurošanas elements [5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	20 [6]	20 [6]	10 [6]	10 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]	20 [6]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	1,2	0,6	1,2	0,6	1,2	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	1,2	0,6	0,9	0,6	1,2	0,6
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]	1,0 [7]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[7] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Duripanel plāksnes iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

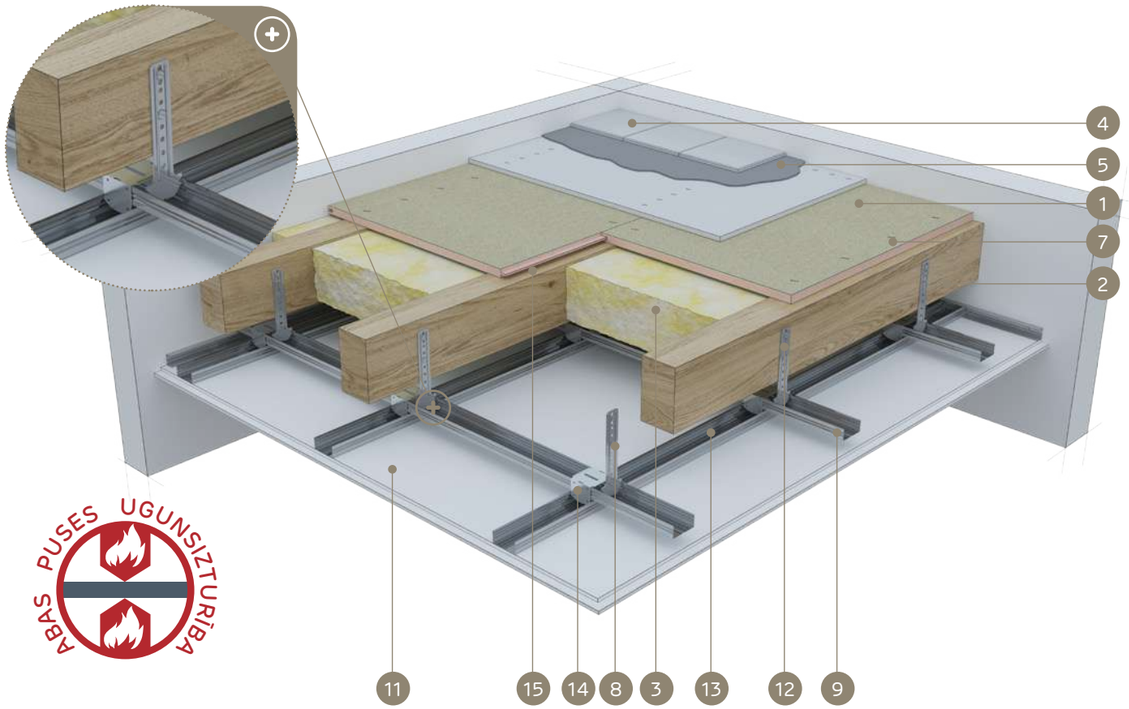
nida Pārsedze D

Ugunsizturības klase:	Stiepes koeficients α_M:	Šķērsgriezuma koeficients b/h:	Būves svars 1m²:	Saistītā dokumenta numurs:
REI120	1,0-0,6	1,0-0,25	94,2-129,8 kg	Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

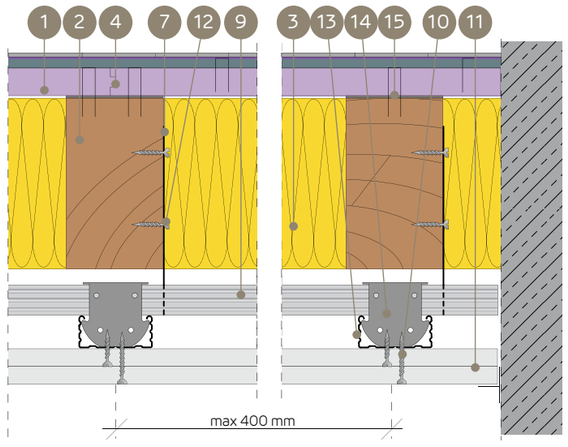
G44/DPB1H-D50/UGUNS+; G38/DPA2H-D50/UGUNS+; G40/DPB1H-D50/UGUNS+; G32/DPA2H-D50/UGUNS+; G56/DPB1H-D60/UGUNS+; G44/DPB1H-D50/UGUNS+; G48/DPA2H-D60/UGUNS+; G40/DPA2H-D50/UGUNS+



ABAS PUSES UGUNSIZTURĪBA

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
5. Cementa līmjava keramikas segumam
6. Hydropanel cementa plāksne
7. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
8. Bēniņu piekare Nida WP 60
9. Augšējais galvenais profils Nida CD 60
10. Pašurbjošā skrūve Nida
11. Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
12. Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
13. Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
14. Krustveida savienotājs Nida LK 60
15. Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida



KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBAS SISTĒMA, UGUNIJ IEDARBOJOTIES NO ABĀM PUSĒM (VIRSMAS APDARE - KERAMIKAS SEGUMS, PARKETS)

TEHNISKIE PARAMETRI

Sistēmas nosaukums Nida Griesti D	Griestu nesošā konstrukcija (Koka sijas)		Apšuvums no augšas - Cementa šķiedru plāksne			Apšuvums no augšas - Cementa plāksne (savienojuma slānis)			Apšuvums no apakšas - Ģipškartona plāksne			Izolācijas materiāls		Statiskie - noteicošie parametri		Būves svars[3]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsgriezuma koeficients			
	[mm]	[mm]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]		[mm]	[kg/m³]	[mm]	[kg/m³]	[α_M]	b/h	[kg/m²]	[min.]	
G44/DPB1H-D50/Uguns+	50 ÷ 79	50 ÷ 79	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	106,0	REI120	●
G38/DPA2H-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	22 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	102,3	REI120	●
G40/DPB1H-D50/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	101,0	REI120	●
G32/DPA2H-D50/Uguns+	60 ÷ 99	60 ÷ 99	Duripanel A2	32	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	līdzens h - sijas	50,0	1,0 ÷ 0,8	1,0 ÷ 0,25	94,2	REI120	●
G56/DPB1H-D60/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	40 + 16	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 15[2]	800,0	-[4]	-[4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	124,0	REI120	●
G44/DPB1H-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	-[4]	-[4]	1,0	1,0 ÷ 0,25	106,0	REI120	●
G48/DPA2H-D60/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel A2	32 + 16	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 15[2]	800,0	-[4]	-[4]	1,0 ÷ 0,6	1,0 ÷ 0,25	129,8	REI120	●
G40/DPA2H-D50/Uguns+	≥ 100	≥ 100	Duripanel A2	22 + 19	1350,0	Hydropanel	9	1220,0	Uguns Pluss	4 x 12,5[1]	800,0	-[4]	-[4]	1,0	1,0 ÷ 0,25	106,4	REI120	●

[1] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 2x25 mm (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[2] Pēc izvēles izmantojiet vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nida Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm + Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm 1x12,5 (tas var palielināt apakšējā apšuvuma svaru).
[3] Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svars.
[4] Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

- Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plākšņu skrūves vai Tērauda skavas.
- Nida ģipškartona plākšņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā.
- Minimālais cementa šķiedru plākšņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.
- Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins.
- Detalizētas montāžas vadlīnijas ir iekļautas ITB dokumentā Nr. 1060.2/15/R90.
- Dotie risinājumi ir kā piemēri. Jebkurā gadījumā ir nepieciešama individuāla analīze optimālākā risinājuma piemērošanai.

MATERIĀLA PATĒRIŅŠ UZ 1M² KOKA GRIESTIEM AR UGUNSDROŠO APDARI

Materiāla nosaukums	Mērv.	Sistēmas tips Nida Griesti D															
		G44/DPB1H-D50/Uguns+	G44/DPB1H-D50/Kompaktss	G38/DPA2H-D50/Uguns+	G38/DPA2H-D50/Kompaktss	G40/DPB1H-D50/Uguns+	G40/DPB1H-D50/Kompaktss	G32/DPA2H-D50/Uguns+	G32/DPA2H-D50/Kompaktss	G56/DPB1H-D60/Uguns+	G56/DPB1H-D60/Kompaktss	G44/DPB1H-D50/Uguns+	G44/DPB1H-D50/Kompaktss	G48/DPA2H-D60/Uguns+	G48/DPA2H-D60/Kompaktss	G40/DPA2H-D50/Uguns+	G40/DPA2H-D50/Kompaktss
		Materiāla patēriņš uz 1 m²															
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22mm	m²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Plāksne Hydropanel 9 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m²	4,0	-	4,0	-	4,0	-	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	4,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m²	-	-		-	-	-			4,0	-	-	-	4,0		-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 20 mm	m²	-	-		-	-	-			-	3,0	-	-		3,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	1,0	-	2,0	-	-	-	2,0
Profils Nida CD60	tek.m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Profils Nida UD27	tek.m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bēniņu piekare Nida WP60	gab.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Krustveida savienotājs Nida LK66	gab.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pašurbjošās skrūves Kokam 3,5 x 45 mm	gab.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x35 mm	gab.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0	6,0
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-
Pašurbjošās skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0	6,0	18,0
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Enkurošanas elements[5]	gab.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pašurbjošās skrūves Hydropanel	gab.	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	10[6]	10[6]	10[6]	10[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]	20[6]
Līmlente šuvēm Nida	tek.m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Ģipša špaktele Nida Start	kg	1,2	0,6	1,2	0,6	1,2	0,6	1,2	0,6	1,2	0,9	0,9	0,6	1,2	0,9	1,2	0,6
Ģipša špaktele Nida Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m²	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]	1,0[7]

[5] Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.
[6] Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.
[7] Pielietojums atbilstoši prasībām.
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Atklājiet Hydropanel un Duripanel plākšņu iespējas
– apmeklējiet www.siniat.lv un lejupielādējiet brošūras!

KOKA KONSTRUKCIJAS NIDA GRIESTI D GRIESTU UGUNSDROŠĪBAS AIZSARDZĪBA

Pamatojoties uz bagātīgo pieredzi jaunu pasīvās ugunsdrošības risinājumu veidošanā, uzņēmums Siniat ieviesis vismodernāko sistēmu ugunsdrošības nodrošināšanā Nida Griesti D Koka griestiem. Tā patiesībā ir vienīgā sistēma ar tik plašu pielietojumu Polijas tirgū, balstoties uz inovatīvajām cementa šķiedru plāksnēm Duripanel B1 un Duripanel A2.

Nida Griesti D Koka griestu ugunsaizsardzības sistēma ir ļoti universāls risinājums, kas aptver plašu pielietojumu klāstu. Tā ir piemērojama visu veidu Koka konstrukcijas griestiem atkarībā no uguns iedarbības puses prasībām (no augšas, no apakšas vai no abām pusēm)

Atbilstoši izstrādāta dokumentācija (ITB ugunsdrošības klasifikācija) ļauj pareizi un individuāli projektēt jebkura veida griestu struktūras, kas dod mums iespēju izvēlēties optimālāko aizsardzību. Tomēr tas prasa noteikt vairākus parametrus attiecībā uz statistiku, kam pēc kontaktēšanās ar konkrētā būvobjekta konstruktoru nevajadzētu būt grūti.

No izpildītāja pozīcijas Nida Griesti D Koka griestu ugunsdrošības nodrošināšanas sistēma ir vienkāršākais risinājums tirgū. Par to galvenokārt liecina tas, ka augšējā aizsardzība ir balstīta uz DURIPANEL cementa šķiedru plāksnēm, kas ir arī grīdas nesošie elementi. Konkurentu piedāvātajiem pieejamajiem risinājumiem jāizmanto papildu sastāvdaļas, piemēram, tādas nesošās pamatnes kā OSB tipa Koka paneļi vai Koka dēļi. Tas būtiski palielina sistēmas izmaksas gan materiālu, gan darba ziņā. Aizsardzība no apakšas ir standarta griestu apdares, kas ir vienkārša, vispārīgi izmantojama un balstās uz standarta ugunsdrošajām Nida Uguns Pluss DF tipa plāksnēm.

Koka griestu Nida Griesti D aizsardzības sistēmai Siniat tehnoloģijā ir raksturīgi šādi tehniskie parametri:

- Ugunsdrošība ugunsreakcijas klasēs REI30-REI120,
- Iespēja noteikt ugunsaizsardzības nodrošināšanu no augšas, no apakšas vai no abām pusēm (unikāli),
- Optimizēta aizsardzības izvēle attiecībā uz statisko parametru raksturlielumu un nesošo elementu šķērsgriezuma izmēru pārbaudi,
- Paaugstināta mehāniskā izturība griestu augšējai apdarei no unikālajām Duripanel cementa cementa šķiedru plāksnēm.

Nida Griesti D sistēmas risinājuma priekšrocības

- Viegla grīdas segumu (ar Tērauda skavām) un griestu (standarta piekaramos griestu) uzstādīšana atkarībā no prasībām,
- Nav nepieciešams izmantot grīdas nesošo apakškonstrukciju (piemēram, OSB plāksnes vai Koka dēļus) zem aizsardzības apšuvuma no Duripanel cementa šķiedru plāksnēm.
- Estētisks apbūves izskats.

Kādas sastāvdaļas ir iekļautas Nida Griesti D sistēmās:

- Specializētās cementa šķiedru plāksnes Duripanel B1 vai Duripanel A2 (aizsardzība no augšas),
- Ugunsdrošās Nida Uguns Pluss DF tipa ģipškartona plāksnes (aizsardzība no apakšas),
- Nida CD60 un UD 27 Tērauda griestu konstrukcija, ja tiek uzstādīta apakšējā aizsardzība, ievērojot atbilstošu atstatumu no nesošajām griestu sijām,
- Sistēmas montāžas elementi (pašurbjošās skrūves, skavas)
- Profesionālās špakteļmasas Nida Start, Nida Finisz,
- Sistēmas montāžas piederumi Nida (piem., piekaramo griestu elementi)

Koka nesošo konstrukciju ugunsdrošās apdares nosaukumi

Lai atvieglotu atsevišķu sistēmas risinājumu lasīšanu un identifikāciju, mēs piedāvājam apzīmējumu piemēru ar detalizētu atsevišķu elementu aprakstu.

Piemēri:
1. Aizsardzība no abām pusēm → Nida Griesti D G18/DPA2-D30/Uguns+
2. Aizsardzība no augšas → Nida Griesti D G18/DPA2
3. Aizsardzība no apakšas → Nida (Griesti) D D30/Uguns+

Vienmēr vienādi.

Tad, kad aizsardzība ir no augšas vai abām pusēm.
Nav, kad izmantojam aizsardzību ir no apakšas.

Tikai tad, kad izmantojam aizsardzību no abām pusēm.

Tad, kad aizsardzība ir no apakšas vai abām pusēm.
Nav, kad izmantojam aizsardzību tikai no augšas.

Nida Griesti D G18 / DPA2 - D30 / Uguns+

Nida sistēmas nosaukums

Aizsardzības puses apzīmējums:
- G
- -

Iespējamais biezums [mm]:
- 18,0
- 19,0
- 20,0
- 22,0
- 24,0
- 25,0
- 28,0
- 32,0
- 36,0
- 38,0
- 40,0
- 44,0
- 48,0
- 56,0
- 64,0
- 72,0
- 80,0

Apdares plākšņu tipi:
- DPA2 - Duripanel A2
- DPB1 - Duripanel B1
- DPA2H - Duripanel A2 + Hydropanel
- DPB1H Duripanel B1 + Hydropanel

Saraksts

Aizsardzības puses apzīmējums:
- D
- -

Iespējamais biezums [mm]:
- 12,5
- 15,0
- 18,0
- 25,0
- 30,0
- 37,5
- 40,0
- 50,0
- 60,0

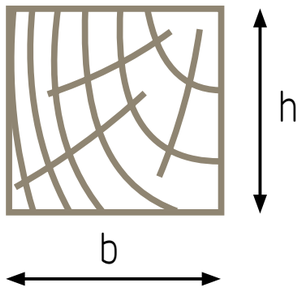
Apdares plākšņu tipi:
- Uguns Pluss DF tips
- Uguns Kompaktss DF tips

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

NEPIECIEŠAMAIS BIEZUMS GRIESTU AIZSARDZĪBAI NO APAKŠAS - UGUNS IEDARBĪBA NO GRIESTU APAKŠAS

1.1. - 4.3. tabulās norādīti nepieciešamie, pēc aprēķinu metodēm un testa rezultātiem [2.11-2.16] noteiktie biezumi Koka griestu aizsardzībai atkarībā no ģeometriskajiem, mehāniskajiem un projektēšanas parametriem, ko izmanto ugunsizturības novērtēšanā, piemēram:



b, h – Koka elementa šķērsgriezuma platums un augstums,

α_M – lieces nestspējas izmantošanas koeficients (Stiepes stinguma koeficients) attiecas uz šķērsgriezumu un to nosaka iekšējo spēku un izturības aprēķina vērtībai normālos apstākļos.

Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins. Šajā sakarā būs noderīgs ITB izstrādātais dokuments Nr. 1060/12/R12NK.

VARIANTĀ A griestu gadījumā telpai starp sijām jābūt cieši piepildītai ar minerālvati. Turklāt minerālvate jāaizsargā pret izkrišanu, ja notiktu apakšējo apšuvuma kārtu negadījums.
Ja ir aizdomas, ka griestu izolācijas materiāls nav (nebūs) nodrošināts pret izkrišanu līdz ugunsgrēka beigām, jāizmanto ģipškartona plākšņu ugunsdrošā apdare minimālajā nepieciešamajā biezumā kā variantam bez izolācijas (VARIANTS B).

No Nida Uguns Pluss vai Nida Uguns Kompaktss ģipškartona plāksnēm veidotās ugunsdrošās apdares ar biezumu kā norādīts tabulās 1.1. - 4.3., izmantošana ļauj neizmantot papildu ugunsdrošo apdari no griestu augšas ar nosacījumu, ka:

- griestu sijas tiks pasargātas no stabilitātes zaudēšanas, piemēram, ar ķīļu palīdzību,
- gadījumā, ja griesti ir pildīti ar akmens minerālvates pildījumu (VARIANTS A), vates biezums nav mazāks par griestu siju augstumu.

1.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 30 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	15	12,5	12,5
	≥50	12,5	12,5	12,5
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	25	18	18
	≥50	18	18	18

1.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 30 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	12,5	12,5	12,5
	≥50	12,5	12,5	12,5
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	18	18	18
	≥50	18	18	18

1.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 30 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	12,5	12,5	12,5
	≥50	12,5	12,5	12,5
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	18	18	18
	≥50	18	18	18

2.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 60 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	30	25	25
	≥50	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	30	30	30
	≥50	30	30	30

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

2.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 60 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	25	25	25
	≥50	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	30	30	30
	≥50	30	30	30

2.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 60 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³*			
	40	25	25	15
	≥50	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	30	30	30
	≥50	30	30	30

3.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 90 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	50	37,5	30
	50	37,5	37,5	30
	60	37,5	30	25
	80	37,5	25	25
	100	30	25	25
	≥120	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	50	50	50
	50	50	50	50
	60	50	50	50
	80	50	40	40
	100	40	40	40
	≥120	40	40	40

3.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 90 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	37,5	37,5	30
	50	37,5	37,5	30
	60	37,5	30	25
	80	37,5	25	25
	100	30	25	25
	≥120	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	50	50	50
	50	50	50	50
	60	50	40	40
	80	40	40	40
	100	40	40	40
	≥120	40	40	40

3.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 90 1)	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	37,5	37,5	30
	50	37,5	30	25
	60	37,5	30	25
	80	30	25	25
	100	25	25	25
	≥120	25	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	50	50	50
	50	50	50	40
	60	50	40	40
	80	40	40	40
	100	40	40	40
	≥120	40	40	40

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu
kanālu Siniat Nida
YouTube

4.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 120 [1)]	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	60	50	50
	50	50	50	50
	60	50	50	50
	80	50	37,5	30
	100	50	37,5	25
	120	50	37,5	25
	140	37,5	30	25
	160	37,5	30	25
	180	37,5	25	25
	≥200	37,5	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	60	60	60
	50	60	60	60
	60	60	60	60
	80	60	50	50
	100	50	50	50
	120	50	50	50
	140	50	50	50
	160	50	50	50
	180	50	50	50
	≥200	50	50	50

4.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no apakšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 120 [1)]	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	60	50	50
	50	50	50	50
	60	50	37,5	50
	80	50	37,5	30
	100	50	37,5	25
	120	37,5	37,5	25
	140	37,5	30	25
	160	37,5	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	60	60	60
	50	60	60	60
	60	60	60	50
	80	50	50	50
	100	50	50	50
	120	50	50	50
	140	50	50	50
	160	50	50	50
	180	50	50	50
	≥200	50	50	50

4.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no apakšas.**

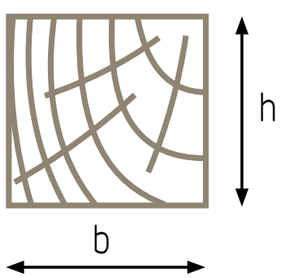
	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
		1	0,5	0,25
REI 120 [1)]	**VARIANTS A** TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³			
	40	50	50	50
	50	50	50	50
	60	50	37,5	37,5
	80	50	37,5	25
	100	50	37,5	25
	120	37,5	30	25
	140	37,5	25	25
	160	37,5	25	25
	180	37,5	25	25
	≥200	30	25	25
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)			
	40	60	60	60
	50	60	60	60
	60	60	50	50
	80	50	50	50
	100	50	50	50
	120	50	50	50
	140	50	50	50
	160	50	50	50
	180	50	50	50
	≥200	50	50	50

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

NEPIECIEŠAMAIS BIEZUMS GRIESTU AIZSARDZĪBAI NO AUGŠAS - UGUNS IEDARBĪBA NO GRIESTU AUGŠAS

5. - 8.3. tabulās norādīti nepieciešamie (balstoties uz testu rezultātiem [2.17] un pieejamajām ITB Uguns pētniecības nodaļas tehniskajām zināšanām un pieredzi cementa skaidu un cementa šķiedru plākšņu ugunsdrošības īpašību jomā) noteiktie biezumi Koka griestu aizsardzībai atkarībā no ģeometriskajiem, mehāniskajiem un projektēšanas parametriem, ko izmanto ugunsizturības novērtēšanā,
tādus kā:



b, h – Koka elementa šķērsgriezuma platums un augstums,

α_M – lieces nestspējas izmantošanas koeficients (Stiepes stinguma koeficients) attiecas uz šķērsgriezumu un to nosaka iekšējo spēku un izturības aprēķina vērtībai normālos apstākļos.

5. - 8.3. tabulās norādīti dažādi apšuvuma veidi, kurus var izmantot, lai izpildītu prasības attiecībā uz atsevišķām ugunsizturības klasēm. Tas nozīmē, ka norādītie varianti ir alternatīvi – tie ir savstarpēji aizvietojami.

Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem.

Gadījumā, kad griestos telpa starp sijām ir piepildītai ar minerālvati, ir svarīgi, lai šī telpa būtu cieši aizpildīta ar izolāciju. Turklāt minerālvate jāaizsargā pret izkrišanu. Ja ir aizdomas, ka griestu izolācijas materiāls nav (būs) nodrošināts pret izkrišanu līdz ugunsgrēka beigām, telpa nav (nebūs) cieši aizpildīta ar izolāciju, vai izolācija pilnībā nenosedz siju visā augstumā, jāizmanto nepieciešamais aizsardzības biezums kā variantam bez pildījuma (VARIANTS B).

No Duripanel A2 (DPA2), Duripanel B1(DPB2), Duripanel A2 un Hydropanel (DPA2/H) vai Duripanel B1 un Hydropanel (DPB1/H) plāksnēm veidotās ugunsdrošās apdares ar biezumu kā norādīts tabulās 5. ÷ 8.3., izmantošana ļauj neizmantot papildu ugunsdrošo apdari no griestu apakšas ar nosacījumu, ka:

- griestu sijas tiks pasargātas no stabilitātes zaudēšanas, piemēram, ar ķīļu palīdzību.
- gadījumā, ja griesti ir pildīti ar akmens minerālvates pildījumu (VARIANTS A), vates biezums nav mazāks par griestu siju augstumu,
- atsevišķu tabulu noteikumos ir noteikts citādi.

5. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,6, α_M=0,8 i α_M=1,0 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 30	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³												
	40÷200	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥200	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40÷200	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18
	≥200	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18	22[3]/19[2]	20/18[2]	19	18

Piezīmes::
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm
[3] Kā alternatīvu vienas 22 mm biezas plāksnes vietā ir iespējams izmantot dubultkārtu sistēmu no Duripanel A2 plāksnēm ar biez. 2 x 10 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

6.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 60	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³												
	40	32/28[2]	32	19	22	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18
	50	28/22[2]	28/24[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	60	25/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	80	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥100	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22	24
	50	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22
	60	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]
	80	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]	38/25[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]
	100	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/22[3]	40/22[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]
	120	38/19[3]	40/22[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	140	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	≥160	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]

Piezīmes::
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPA2 vai DPB1 plāksnēm biez. 32 mm, DPA2/H biez. 19 mm vai DPB1/H gr. 18 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm vai DPB1 biez. 28 mm: min. 15 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 19, 22, 25 mm vai DPB1 biez. 18, 20, 22, 24 mm: min. 25 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

6.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 60	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³												
	40	32/25[2]	32/28[2]	19	20	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18
	50	28/22[2]	28/24[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	60	25/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	80	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥100	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22
	50	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]
	60	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]
	80	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/22[3]	22/19[3]	22/18[3]
	100	38/19[3]	40/22[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	120	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	≥140	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/183)

6.3. Tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 60	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m³												
	40	32/22[2]	32/24[2]	19	18	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18
	50	28/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	60	25/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	80	22/19[2]	22/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥100	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	38/28[3]	40/32[3]	22	24	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22
	50	38/28[3]	40/32[3]	22/19[3]	22	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]
	60	38/25[3]	40/28[3]	22/19[3]	22/20[3]	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]
	80	38/22[3]	40/24[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/22[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]
	100	38/19[3]	40/20[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	120	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]
	≥140	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]	38/19[3]	40/18[3]	22/19[3]	22/18[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPA2 vai DPB1 plāksnēm biez. 32 mm, DPA2/H biez. 19 mm vai DPB1/H gr. 18 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm vai DPB1 biez. 28 mm: min. 15 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 19, 22, 25 mm vai DPB1 biez. 18, 20, 22, 24 mm: min. 25 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

7.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 90	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³												
	40	44/40[2]	48/40[2]	32	36	36/28[2]	36/32[2]	22	24	224)/19[2]	20/18[2]	19	18
	50	44/32[2]	48/40[2]	28	32	32/25[2]	32/28[2]	19	20	19	18	19	18
	60	40/32[2]	40/36[2]	28	32	28/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18
	80	36/28[2]	36/32[2]	22	24	224)/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18
	100	32/25[2]	32/28[2]	19	20	19	18	19	18	19	18	19	18
	120	28/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	224)/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥180	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40[3]
	50	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	60	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	80	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/32[3]	64/44[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/44[3]	36/28[3]	40/32[3]
	100	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/40[3]	36/25[3]	40/28[3]
	120	56/32[3]	64/36[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/28[3]	56/28[3]	64/36[3]	36/22[3]	40/24[3]
	140	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/28[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]	56/25[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/20[3]
	160	56/28[3]	64/32[3]	36/22[3]	40/24[3]	56/25[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/20[3]	56/22[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/18[3]
	180	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]	56/22[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/18[3]
	≥200	56/25[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/20[3]	56/19[3]	64/20[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPA2 vai DPB1 plāksnēm biez. 32 mm, DPA2/H biez. 19 mm vai DPB1/H gr. 18 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm vai DPB1 biez. 28 mm: min. 15,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 19, 22, 25 mm vai DPB1 biez. 18, 20, 22, 24 mm: min. 25,0 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

7.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no augšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³												
REI 90	40	44/40[2]	48/40[2]	32	36	36/28[2]	36/32[2]	22	24	22[4]/19[2]	20/18[2]	19	18
	50	44/32[2]	48/40[2]	28	32	32/22[2]	32/28[2]	19	20	19	18	19	18
	60	40/32[2]	40/36[2]	28	32	28/19[2]	28/22[2]	19	18	19	18	19	18
	80	36/28[2]	36/32[2]	19	22	22[4]/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18
	100	32/22[2]	32/24[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	120	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	22[4]/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥180	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	50	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	60	56/36[3]	64/40[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/36[3]	64/40[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	80	56/32[3]	64/40[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/36[3]	36/28[3]	40/32[3]
	100	56/32[3]	64/36[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/28[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/22[3]	40/24[3]
	120	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/28[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]
	140	56/28[3]	64/32[3]	36/22[3]	40/24[3]	56/25[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/20[3]	56/22[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/18[3]
	160	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]	56/19[3]	64/22[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/20[3]	36/19[3]	40/18[3]
	180	56/22[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/20[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]
	≥200	56/19[3]	64/22[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPA2/H plāksnēm biez. 32 mm, DPB1/H biez. 36 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 38 mm, DPB1 biez. 40 mm, 44 mm, DPA2/H biez. 19 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, DPB1/H biez. 18 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 32 mm: min. 25,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm, DPB1 biez. 18 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm: min. 30,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 19 mm, DPB1 biez. 18 mm: min. 37,5 mm
[4] Kā alternatīvu vienas 22 mm biezas plāksnes vietā ir iespējams izmantot dubultkārtu sistēmu no Duripanel A2 plāksnēm ar biez. 2 x 10 mm.

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

7.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no augšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³												
REI 90	40	44/32[2]	48/40[2]	28	32	36/25[2]	36/28[2]	19	20	224)/19[2]	20/18[2]	19	18
	50	44/32[2]	48/36[2]	28	32	32/19[2]	32/20[2]	19	18	19	18	19	18
	60	40/28[2]	40/32[2]	22	24	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18
	80	36/25[2]	36/28[2]	19	20	224)/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18
	100	32/19[2]	32/20[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	120	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	28/19[2]	28/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	224)/19[2]	20/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥180	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	50	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/32[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/38[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]
	60	56/36[3]	64/44[3]	36/32[3]	40/36[3]	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/32[3]
	80	56/32[3]	64/40[3]	36/28[3]	40/36[3]	56/32[3]	64/36[3]	36/28[3]	40/32[3]	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/28[3]
	100	56/32[3]	64/36[3]	36/25[3]	40/32[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/22[3]	40/24[3]	56/28[3]	64/32[3]	36/19[3]	40/22[3]
	120	56/28[3]	64/32[3]	36/22[3]	40/32[3]	56/25[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/20[3]	56/22[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/18[3]
	140	56/25[3]	64/28[3]	36/19[3]	40/28[3]	56/19[3]	64/22[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/22[3]	36/19[3]	40/18[3]
	160	56/22[3]	64/24[3]	36/19[3]	40/24[3]	56/19[3]	64/20[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]
	180	56/19[3]	64/20[3]	36/19[3]	40/22[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]
	≥200	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/20[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]	56/19[3]	64/18[3]	36/19[3]	40/18[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPA2/H plāksnēm biez. 32 mm, DPB1/H biez. 36 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 38 mm, DPB1 biez. 40 mm, 44 mm, DPA2/H biez. 19 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, DPB1/H biez. 18 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 32 mm: min. 25,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm, DPB1 biez. 18 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm: min. 30,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 19 mm, DPB1 biez. 18 mm: min. 37,5 mm
[4] Kā alternatīvu vienas 22 mm biezas plāksnes vietā ir iespējams izmantot dubultkārtu sistēmu no Duripanel A2 plāksnēm ar biez. 2 x 10 mm.

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

PIRMIE TIRGŪ SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu kanālu Siniat Nida YouTube

8.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=1,0 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 120	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³													
	40	NA/50[2]	72/64[2]	44	48	56/40[2]	64/48[2]	36/32[2]	38	38/25[2]	32/28[2]	19	20
	50	64/50[2]	72/64[2]	44/40[2]	44	44/36[2]	56/40[2]	32	36	25/19[2]	24/18[2]	19	18
	60	64/44[2]	64/56[2]	40/38[2]	44/40[2]	44/32[2]	48/36[2]	28	32	19	18	19	18
	80	56/40[2]	64/48[2]	36/32[2]	38	38/25[2]	44/28[2]	19	20	19	18	19	18
	100	44/38[2]	56/40[2]	32	36	25/19[2]	25/18[2]	19	18	19	18	19	18
	120	44/32[2]	48/36[2]	28	32	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	44/28[2]	44/32[2]	22	24	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	38/25[2]	36/28[2]	19	20	19	18	19	18	19	18	19	18
	180	32/19[2]	32/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥200	25/19[2]	24/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)													
	40	NA/50[3]	80/72[3]	56	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]
	50	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]
	60	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/56[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]
	80	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/40[3]	64/48[3]	NA/44[3]	80/64[3]	56/38[3]	64/48[3]
	100	NA/48[3]	80/64[3]	56/40[3]	64/44[3]	NA/44[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/44[3]	NA/40[3]	80/56[3]	56/36[3]	64/40[3]
	120	NA/44[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/48[3]	56/36[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/40[3]
	140	NA/44[3]	80/50[3]	56/36[3]	64/40[3]	NA/38[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/38[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]
	160	NA/40[3]	80/48[3]	56/32[3]	64/38[3]	NA/36[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]
	180	NA/38[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]
	≥200	NA/32[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]	NA/28[3]	80/32[3]	56/22[3]	64/24[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
NA – noteiktajam maksimālajam 64 mm biezumam nav iespējams izveidot aizsardzību ar DPA2
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPB1 plāksnēm biez. 72 mm, DPA2/H biez. 50 mm, DPB1/H biez. 56 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 50 mm, DPB1 biez. 56 mm, 64 mm, DPA2/H biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, DPB1/H biez. 36 mm, 38 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, 50 mm: min. 25,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 44 mm, 48 mm, DPB1 biez. 44 mm, 48 mm, 50 mm, DPA2/H biez. 25 mm, 28 mm, DPB1/H biez. 24 mm, 28 mm: min. 37,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 28 mm, 32 mm, 36mm, 38 mm, 40 mm, DPB1 biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, DPA2/H biez. 22 mm: min. 50,0 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

8.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,8 **– uguns iedarbība no augšas.**

REI 120	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³													
	40	NA/50[2]	72/64[2]	44	48	56/40[2]	64/48[2]	36/32[2]	36	38/19[2]	32/22[2]	19	18
	50	64/50[2]	72/64[2]	44/40[2]	44	44/32[2]	56/40[2]	28	32	19	18	19	18
	60	64/44[2]	64/56[2]	40/38[2]	44/40[2]	44/28[2]	48/32[2]	22	24	19	18	19	18
	80	56/40[2]	64/48[2]	36/32[2]	36	38/19[2]	44/22[2]	19	18	19	18	19	18
	100	44/32[2]	56/40[2]	28	32	25/19[2]	25/18[2]	19	18	19	18	19	18
	120	44/28[2]	48/36[2]	22	25	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	44/25[2]	44/28[2]	19	20	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	38/19[2]	36/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	180	32/19[2]	32/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥200	25/19[2]	24/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)													
	40	NA/50[3]	80/72[3]	56	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]
	50	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]
	60	NA/50[3]	80/72[3]	56/44[3]	64/56[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/56[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]
	80	NA/48[3]	80/64[3]	56/40[3]	64/44[3]	NA/44[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/44[3]	NA/44[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/40[3]
	100	NA/44[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/50[3]	56/36[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/50[3]	56/32[3]	64/40[3]
	120	NA/40[3]	80/50[3]	56/36[3]	64/40[3]	NA/38[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/38[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]
	140	NA/40[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/36[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]
	160	NA/38[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]
	180	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]	NA/28[3]	80/32[3]	56/22[3]	64/24[3]
	≥200	NA/32[3]	80/36[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/28[3]	80/32[3]	56/19[3]	64/22[3]	NA/25[3]	80/28[3]	56/19[3]	64/20[3]

Piezīmes:
[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.
[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.
[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
NA – noteiktajam maksimālajam 64 mm biezumam nav iespējams izveidot aizsardzību ar DPA2
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPB1 plāksnēm biez. 72 mm, DPA2/H biez. 50 mm, DPB1/H biez. 56 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 50 mm, DPB1 biez. 56 mm, 64 mm, DPA2/H biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, DPB1/H biez. 36 mm, 38 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, 50 mm: min. 25,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 44 mm, 48 mm, DPB1 biez. 44 mm, 48 mm, 50 mm, DPA2/H biez. 25 mm, 28 mm, DPB1/H biez. 24 mm, 28 mm: min. 37,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 28 mm, 32 mm, 36mm, 38 mm, 40 mm, DPB1 biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, DPA2/H biez. 19, 22 mm, DPB1/H biez. 20 mm, 22 mm: min. 50,0 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.

PIRMIE TIRGŪ
SAUSĀS BŪVES SISTĒMAS
MARĶĒTA ZĪME CE

Lūdzu, atrodiet mūsu
kanālu Siniat Nida
YouTube

8.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biezums no augšas stiepes koeficientam α_M=0,6 **– uguns iedarbība no augšas.**

	b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h											
		1				0,5				0,25			
		Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips[1]											
		DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H	DPA2	DPB1	DPA2/H	DPB1/H
	VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m³												
REI 120	40	NA/50[2]	72/64[2]	44	44	56/40[2]	64/40[2]	36/32[2]	36	38/19[2]	32/18[2]	19	18
	50	64/44[2]	72/56[2]	44/40[2]	44/40[2]	44/32[2]	56/36[2]	25	28	25/19[2]	24/18[2]	19	18
	60	64/40[2]	64/48[2]	40/32[2]	44/40[2]	44/25[2]	48/28[2]	19	20	19	18	19	18
	80	56/38[2]	64/44[2]	36/32[2]	36	38/19[2]	44/18[2]	19	18	19	18	19	18
	100	44/32[2]	56/36[2]	25	28	25/19[2]	25/18[2]	19	18	19	18	19	18
	120	44/25[2]	48/28[2]	19	20	19	18	19	18	19	18	19	18
	140	44/19[2]	44/22[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	160	38/19[2]	36/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	180	32/19[2]	32/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	≥200	25/19[2]	24/18[2]	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
	VARIANTS B TELPA STARP SIJĀM BEZ PILDĪJUMA (GAISA SPRAUGA)												
	40	NA/50[3]	80/72[3]	56	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]
	50	NA/50[3]	80/72[3]	56/50[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]	NA/50[3]	80/72[3]	56/48[3]	64/56[3]
	60	NA/50[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]	NA/48[3]	80/64[3]	56/44[3]	64/48[3]
	80	NA/48[3]	80/64[3]	56/40[3]	64/44[3]	NA/44[3]	80/50[3]	56/38[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/56[3]	56/38[3]	64/40[3]
	100	NA/44[3]	80/50[3]	56/36[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/48[3]	56/32[3]	64/40[3]	NA/40[3]	80/48[3]	56/32[3]	64/36[3]
	120	NA/40[3]	80/44[3]	56/32[3]	64/40[3]	NA/38[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]
	140	NA/38[3]	80/40[3]	56/32[3]	64/36[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/28[3]	64/32[3]
	160	NA/32[3]	80/40[3]	56/28[3]	64/32[3]	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]	NA/28[3]	80/32[3]	56/22[3]	64/24[3]
	180	NA/32[3]	80/36[3]	56/25[3]	64/28[3]	NA/28[3]	80/32[3]	56/19[3]	64/22[3]	NA/25[3]	80/28[3]	56/19[3]	64/20[3]
	≥200	NA/28[3]	80/32[3]	56/22[3]	64/24[3]	NA/22[3]	80/24[3]	56/19[3]	64/18[3]	NA/19[3]	80/22[3]	56/19[3]	64/18[3]

Piezīmes:

[1] Ugunsdrošības nodrošināšanas apšuvuma tips: DPA2 – Duripanel A2; DPB1 – Duripanel B1; DPA2/H – Duripanel A2 + Hydropanel biez. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biez. 9 mm.

[2] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biezumu 12,5 mm.

[3] Plākšņu minimālais biezums, ko var izmantot, ja:
pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plākšņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)
NA – noteiktajam maksimālajam 64 mm biezumam nav iespējams izveidot aizsardzību ar DPA2
otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biezumu:
- DPB1 plāksnēm biez. 72 mm, DPA2/H biez. 50 mm, DPB1/H biez. 56 mm: min. 12,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 50 mm, DPB1 biez. 56 mm, 64 mm, DPA2/H biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, DPB1/H biez. 36 mm, 38 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, 50 mm: min. 25,0 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 44 mm, 48 mm, DPB1 biez. 44 mm, 48 mm, 50 mm, DPA2/H biez. 25 mm, 28 mm, DPB1/H biez. 24 mm, 28 mm: min. 37,5 mm
- DPA2 plāksnēm biez. 28 mm, 32 mm, 36mm, 38 mm, 40 mm, DPB1 biez. 32 mm, 36 mm, 40 mm, DPA2/H biez. 19, 22 mm, DPB1/H biez. 18 mm, 20 mm, 22 mm: min. 50,0 mm

Svarīgi:
Dotās konfigurācijas un apšuvuma biezumi attiecas tikai uz ugunsizturības noteikumu prasībām. Ņemot vērā statikas (izturības) prasību izpildi attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jebkurā gadījumā ir nepieciešams statikas aprēķins vai izmantošana atbilstoši ražotāja norādījumiem. Ir pieļaujams izmantot citus plākšņu biezumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biezumu.