



nida *Griesti D*

KOKA GRIESTU UGUNSDROŠĀ APDARE

Koka griestu Nida Griesti D uguns aizsardzības 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.

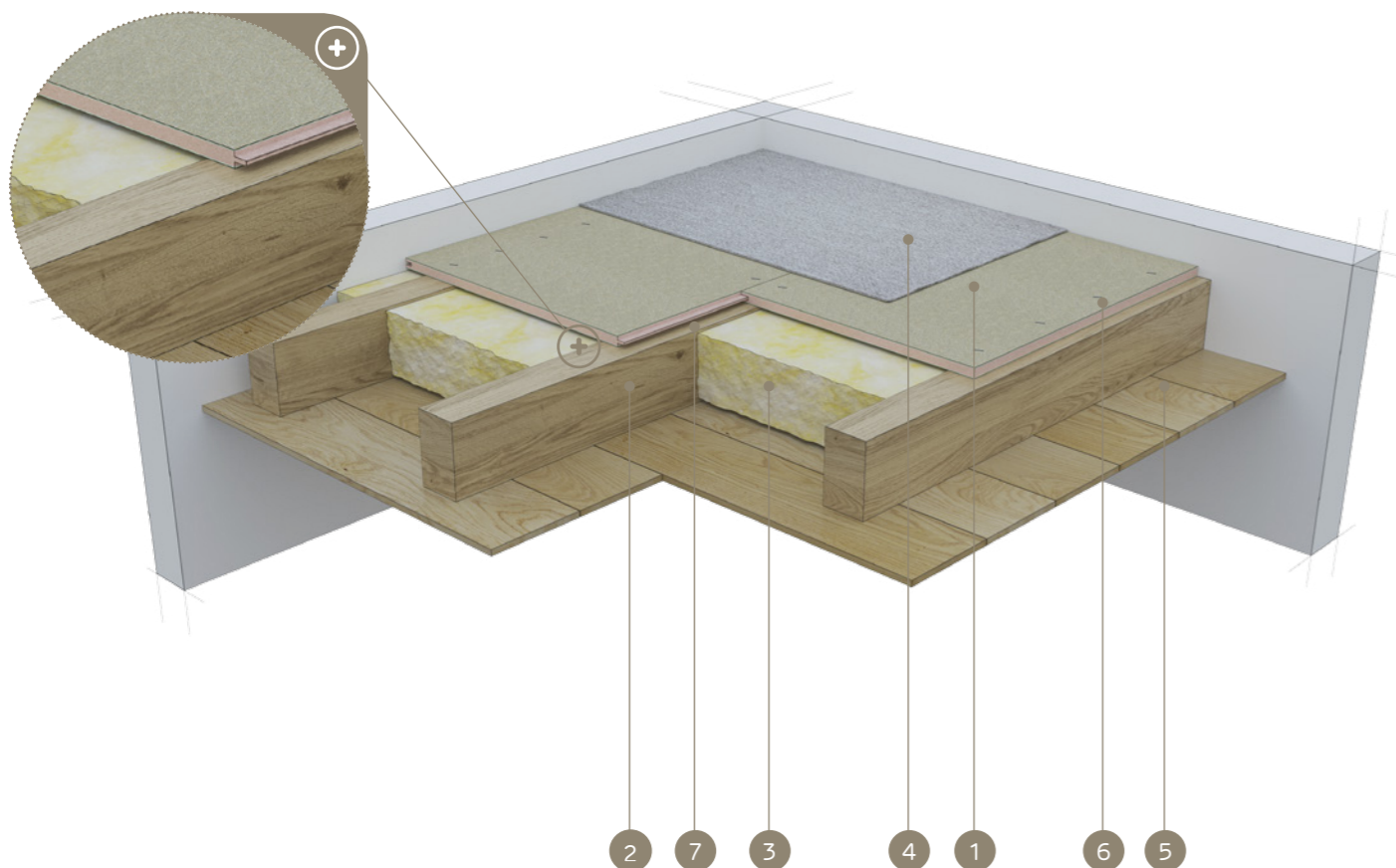
Ugunsdrošības nodrošināšana no augšas balstīta uz novatoriskām cementa šķiedru plāksnēm DURIPANEL B1 (ugunsreakcijas klase B) un DURIPANEL A2 (ugunsreakcijas klase A2), kas var arī veikt pamatnes nesošā pildījuma funkciju. Aizsardzība no apakšas tiek veidota no standarta griestu apdares, kas ir vienkārša,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

nida Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI30Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
22,5-29,7 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITB

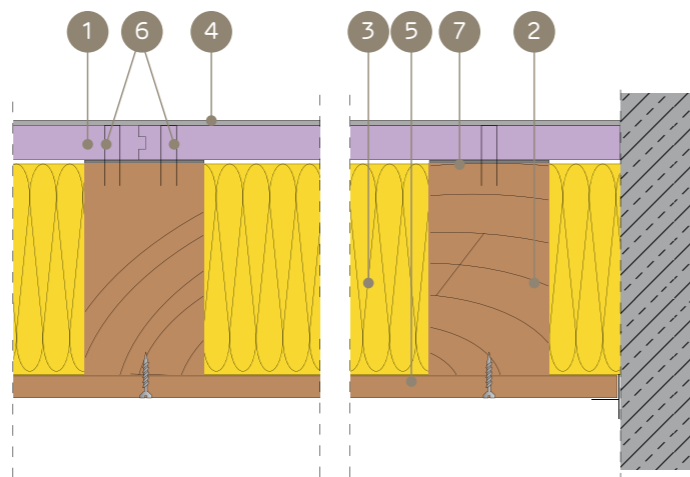
SISTĒMAS:

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

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mikstais 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 - MĪKSTĀIS 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⁾ [kg/ m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistē- ma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķēsgriezuma koeficients			
				[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]	α_{st}	b/h			
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 biežumu.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 šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.

• Minimālie norādītie apšuvuma biežumi 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 m ²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m ²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	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	m ²	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.

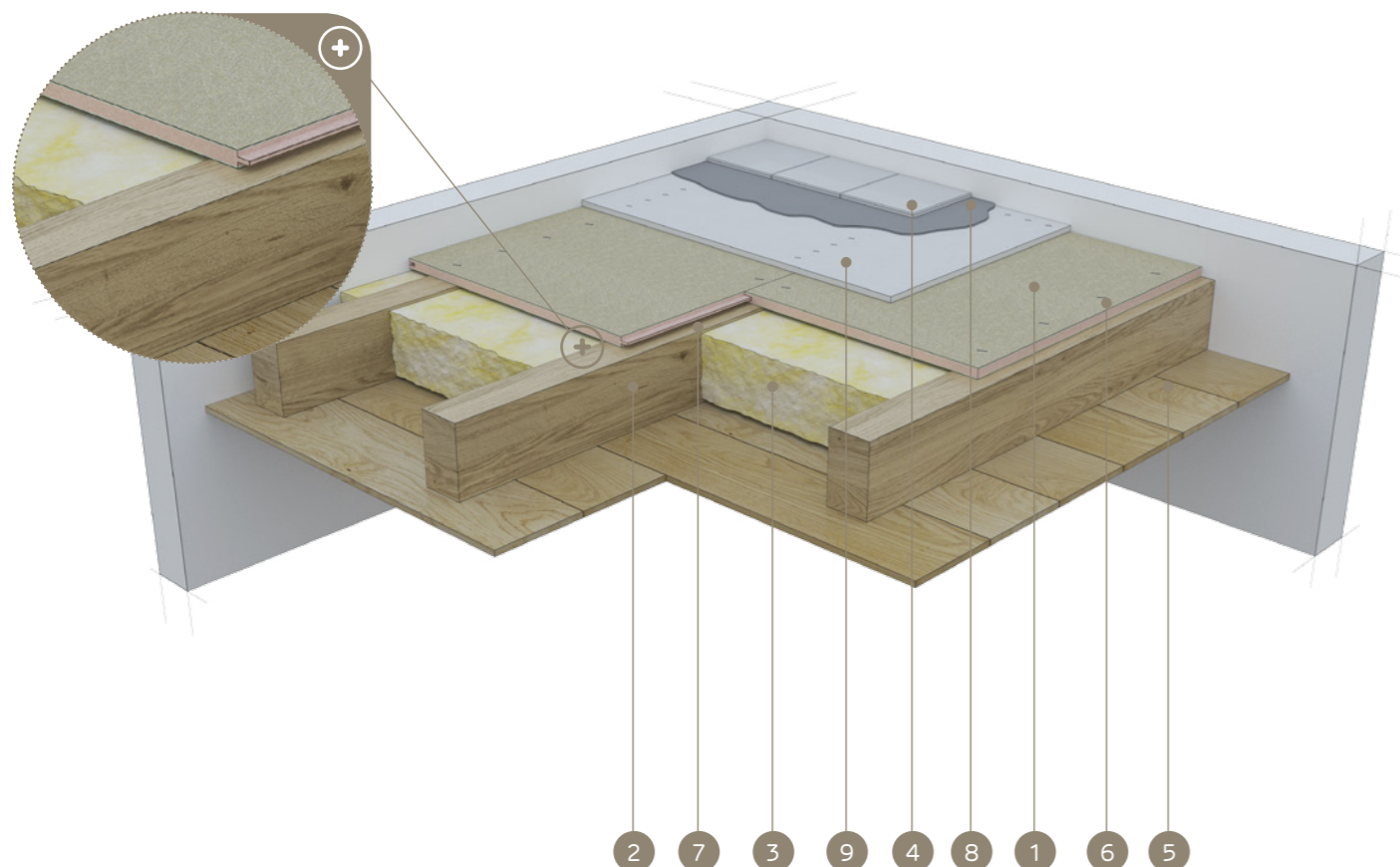


nida Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI30Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķērsriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
33,5-36,7 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

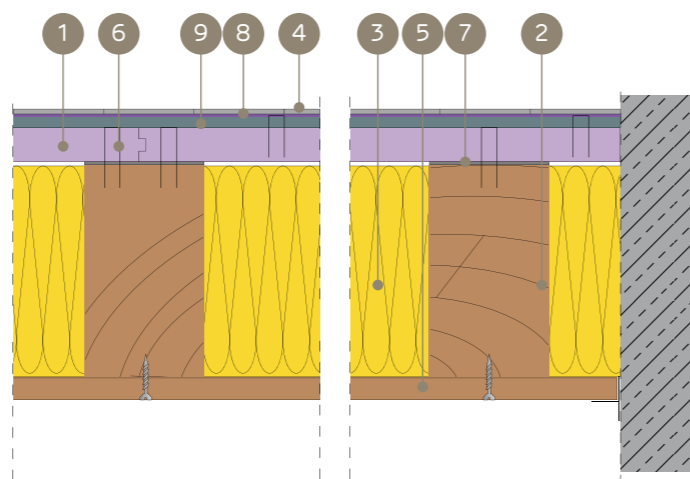
SISTĒMAS:

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. Pašurbjamo 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipaša sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α_{st}]	Šķērsriezuma koeficients b/h			
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 plāksņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu 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 m ²	
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	1,0	1,0
Pašurbjamo skrūves Duripanel plāksnēm	m ²	10 ⁴⁾	10 ⁴⁾
Pašurbjamo skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	20 ⁴⁾	20 ⁴⁾
Blīvējošā akustiskās izolācijas lente Nida	tek.m	1,7	1,7
Izolācijas materiāls	m ²	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾

⁴⁾ Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.⁵⁾ Pielietojums atbilstoši prasībām.

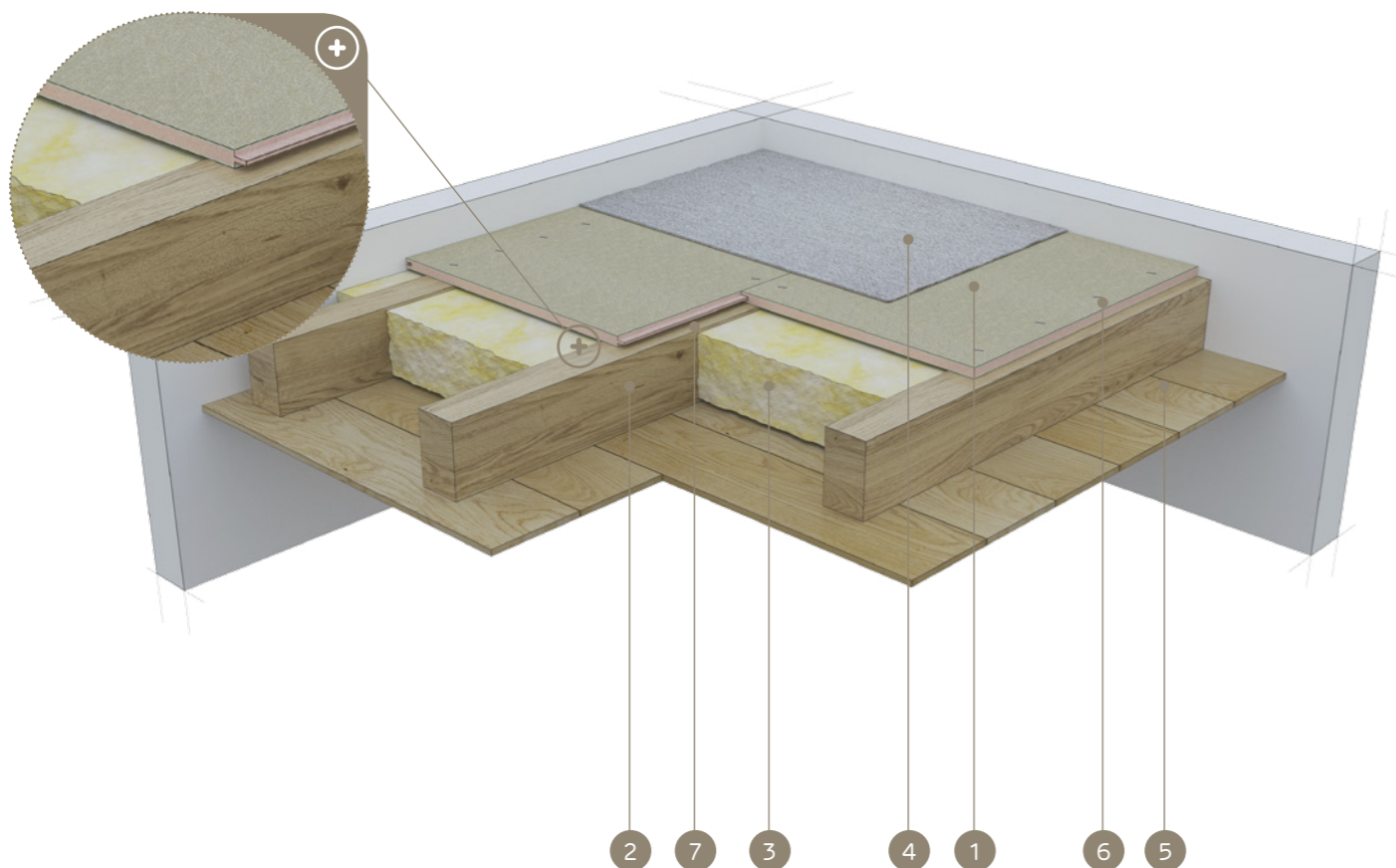
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

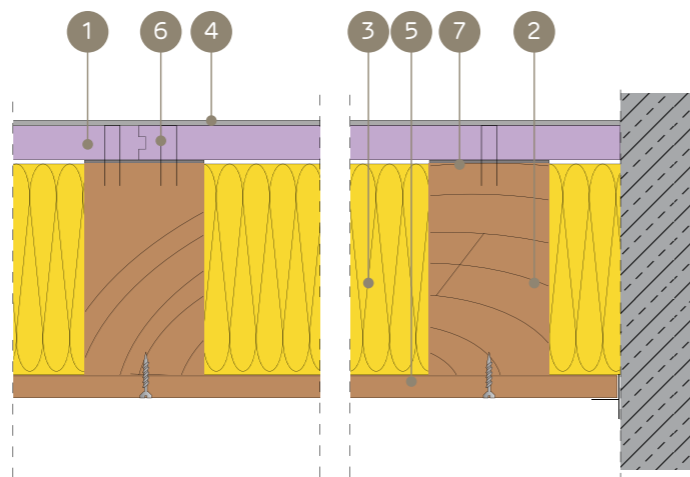
Ugunsizturības
klase:
REI60Stiepes
koeficients α_m :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
22,5-51,4 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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 (mīksts 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 - MĪKSTĀIS 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients α_m	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
				[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]					
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 biežumu.

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 biežumu.

4) Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

• Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.

• Minimālie norādītie apšuvuma biežumi 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 m ²					
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m ²	-	-	2,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	-	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	m ²	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.

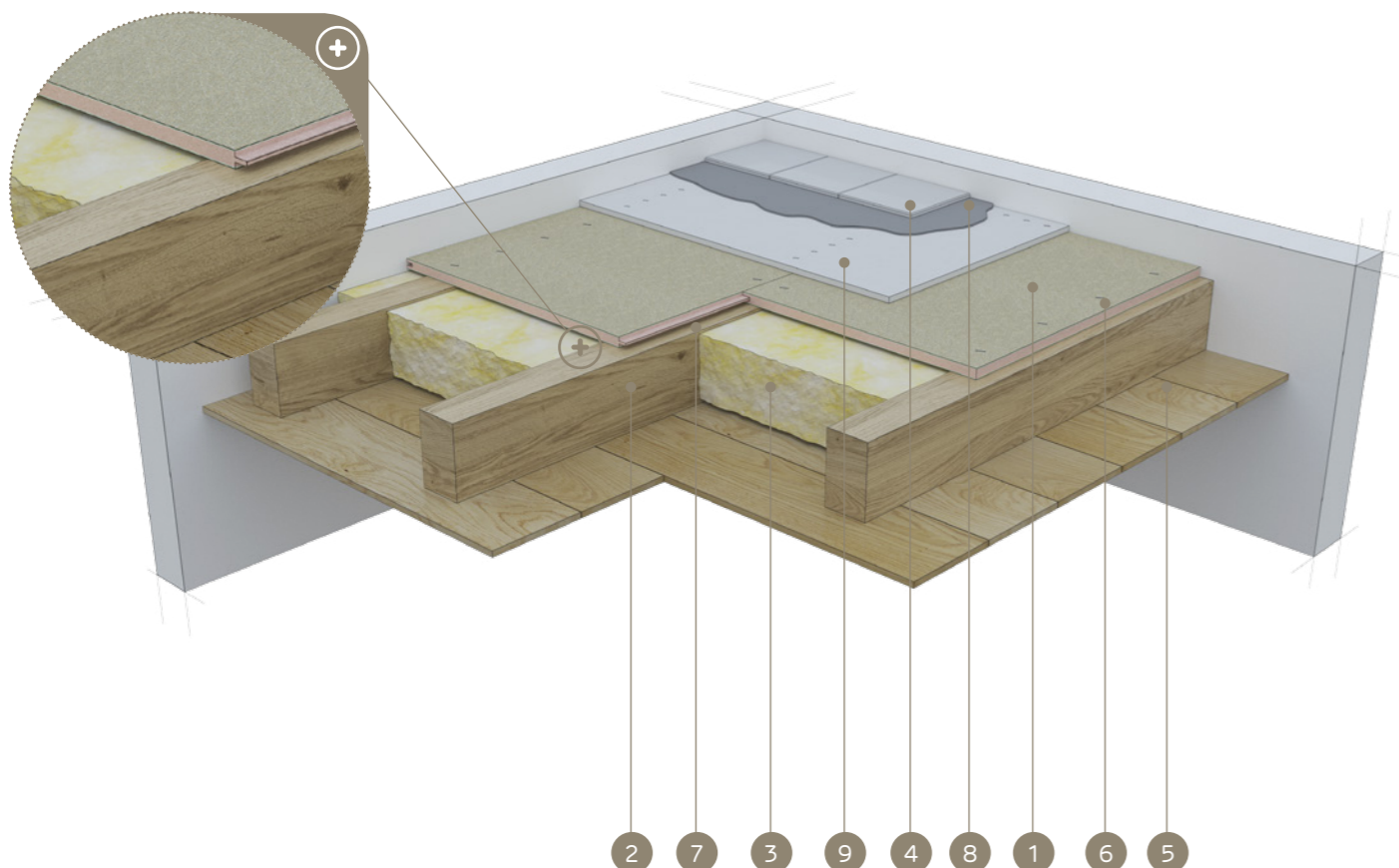


nida Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI60Stiepes
koeficients α_M :
1,0-0,6Šķērsriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
33,5-38,5 kgSaistītā
dokumenta
numurs:Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

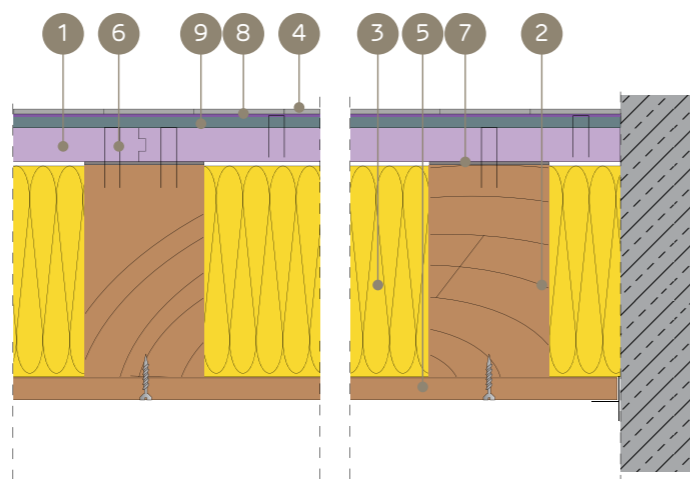
SISTĒMAS:

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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients α_M	Šķērsriezuma koeficients b/h			
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 plāksņu stiprināšana šķērsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu 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 m ²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm	m ²	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	m ²	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾

⁴⁾ Pēc izvēles iespējams izmantot cinkota Tērauda skavas.⁵⁾ Pielietojums atbilstoši prasībām.

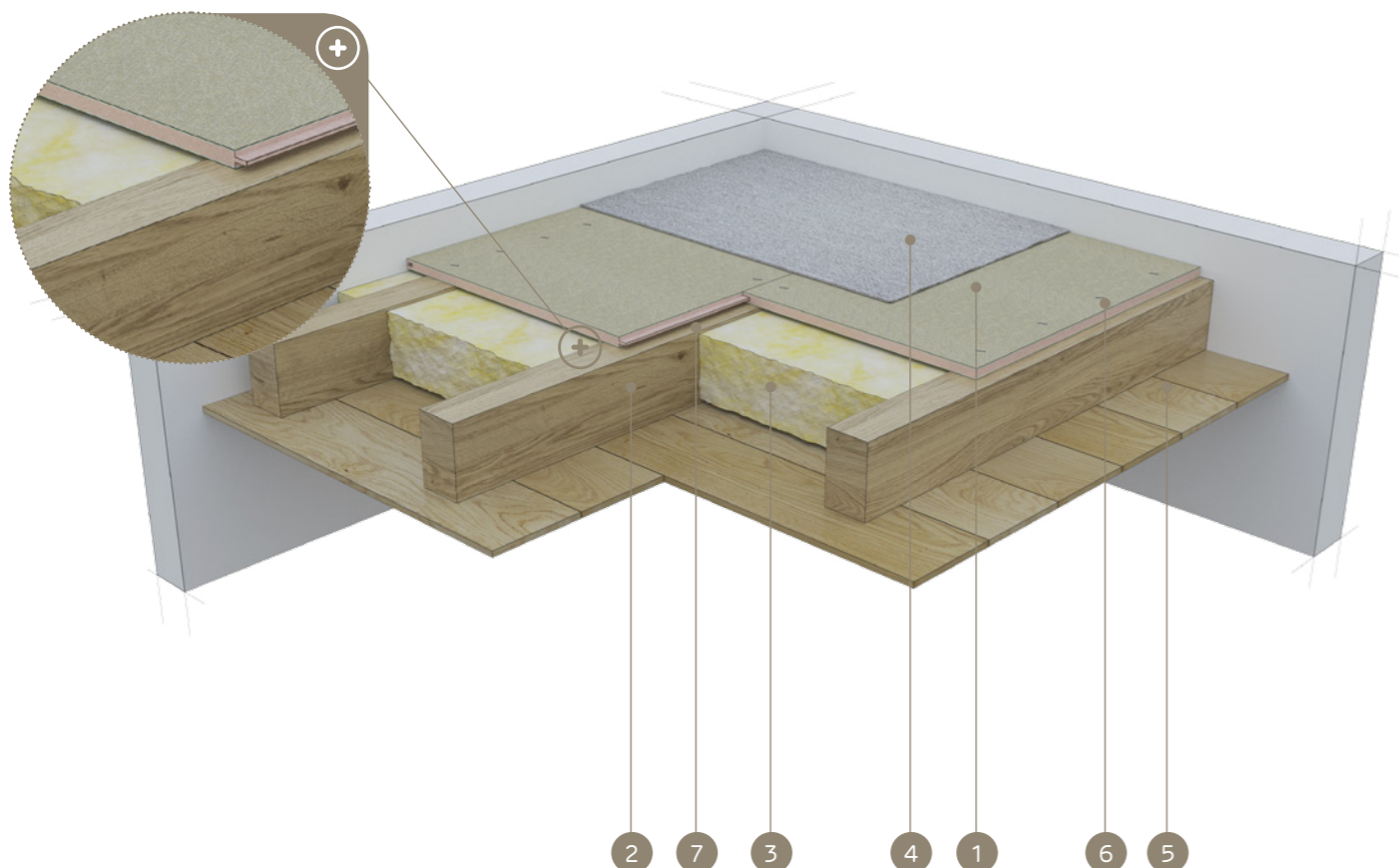
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

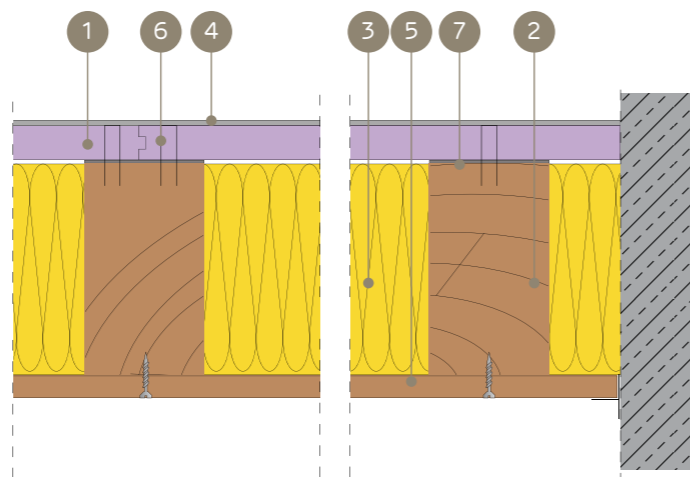
Ugunsizturības
klase:
REI90Stiepes
koeficients α_m :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
22,5-80,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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 (mīksts 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 - MĪKSTĀIS 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma	
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α_m]				Šķēsgriezuma koeficients b/h
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 plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu 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 m ²							
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 25 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Duripanel A2 plāksne 32 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 56 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
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	m ²	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.

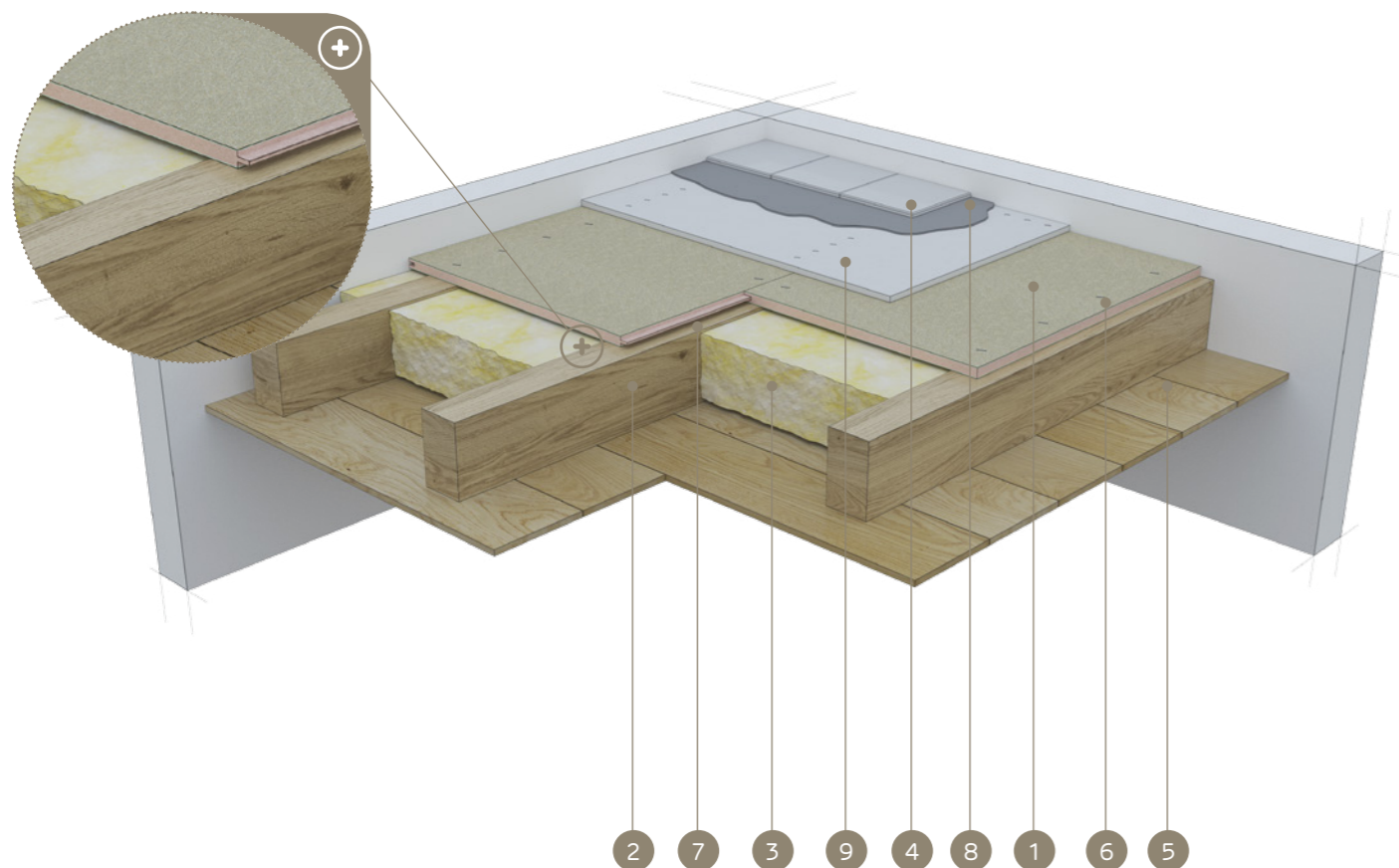
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

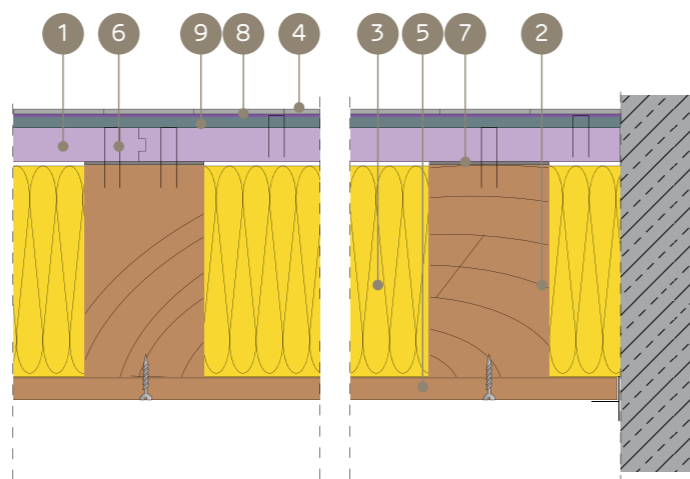
Ugunsizturības
klase:
REI90Stiepes
koeficients α_m :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
36,0-62,3 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α_m]	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
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 plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu 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 m ²								
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-	-	-	
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	-	
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	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	m ²	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.

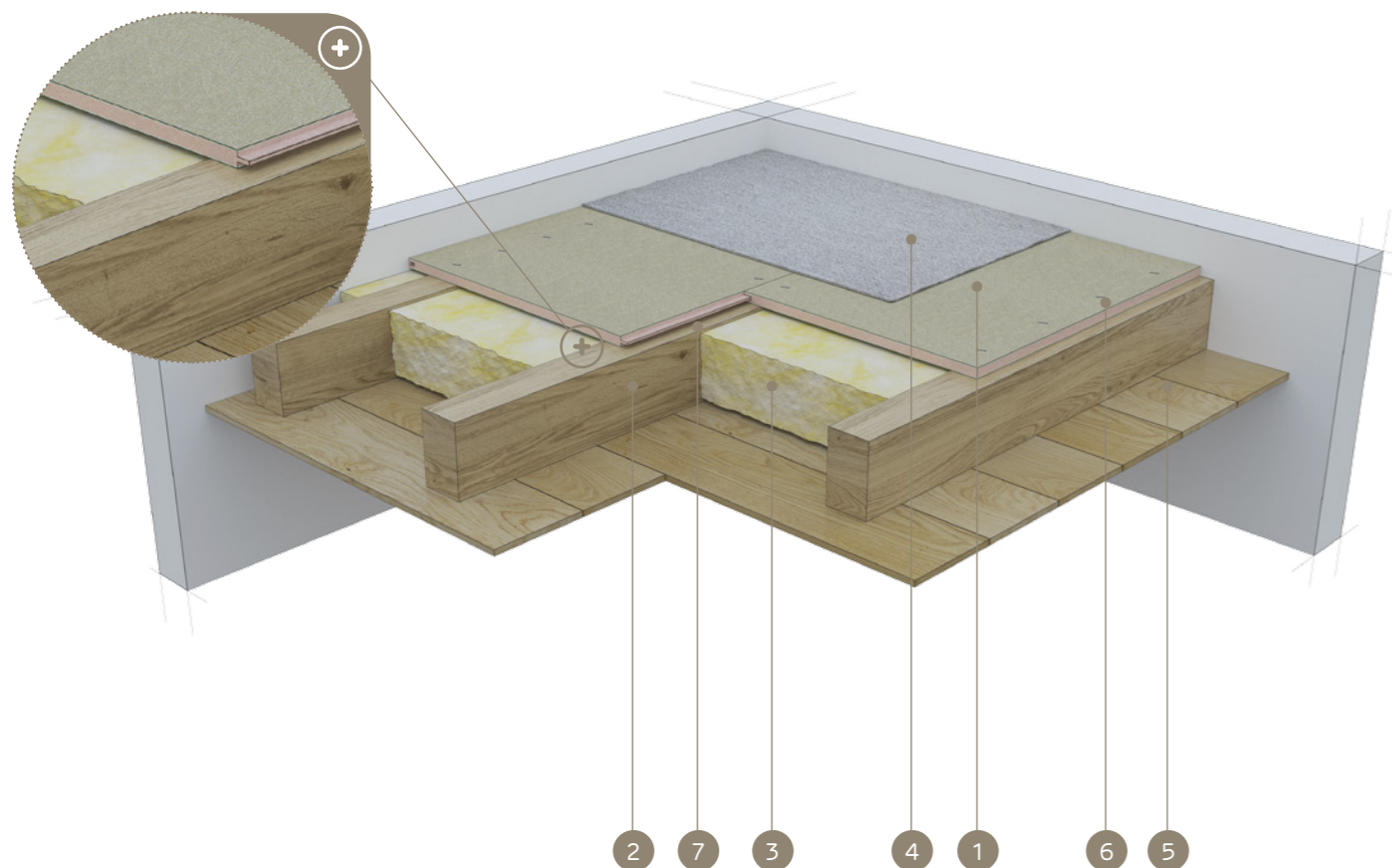
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

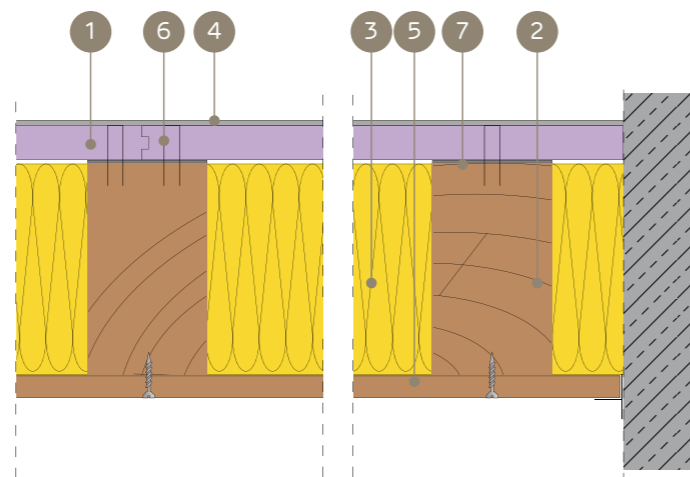
Ugunsizturības
klase:
REI120Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,5Būves svars
1m²:
43,2-
100,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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 (mīksts grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Griestu apdare (Koka dēji 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients α_{st}	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
				[mm]	[kg/m ³]							
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 biežumu.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 biežumu.⁴⁾ No apakšas griesti ir aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss ar vismaz 37,5 mm kopējo biežumu.⁵⁾ Izmantotā pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

• Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.

• Minimālie norādītie apšuvuma biežumi 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 m ²									
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	2,0	-	-	
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 32mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	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	m ²	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.

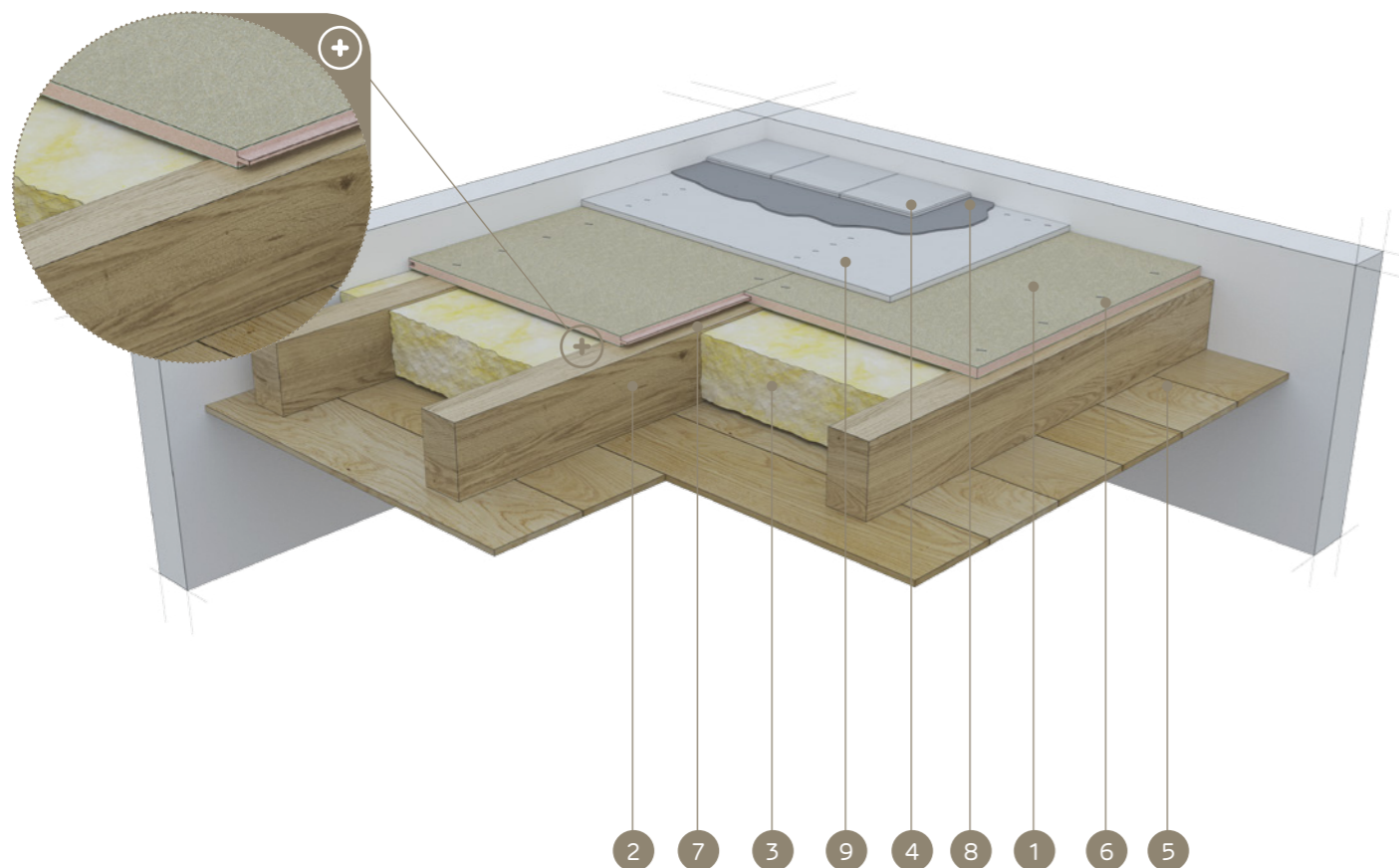
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

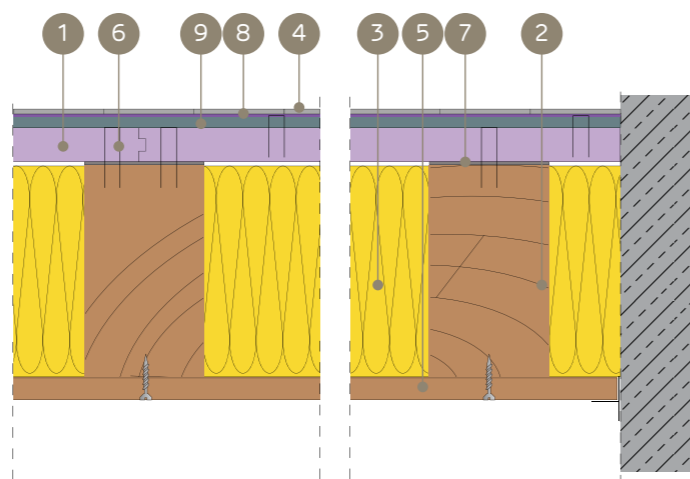
Ugunsizturības
klase:
REI120Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0Būves svars
1m²:
50,0-80,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients α_{st}	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
	[mm]	[mm]													
G44/DPB1H	50 ÷ 79	50 ÷ 79	Duripanel B1	2 x 22	1250,0	Hydropanel	9	1220,0	līdzens h - sijās	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 - sijās	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 - sijās	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 - sijās	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 plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu 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 m ²					
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 10 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	1,0	-	1,0	-	-	
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	2,0	-	-	1,0	
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	1,0	2,0	
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	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⁾	
Pašurbjošās skrūves Hydropanel plāksnēm	gab.	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	
Izolācijas materiāls	m ²	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.

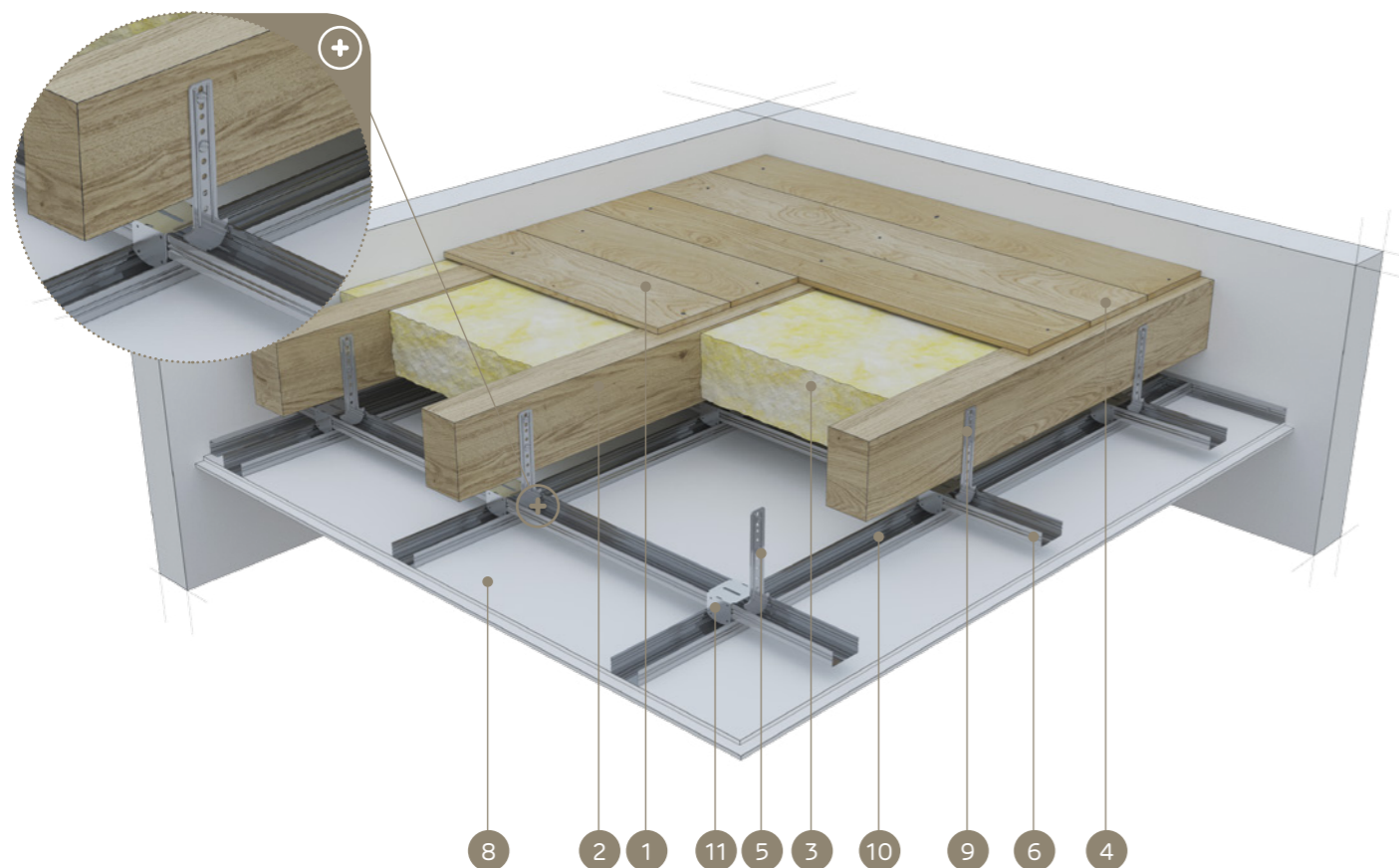
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

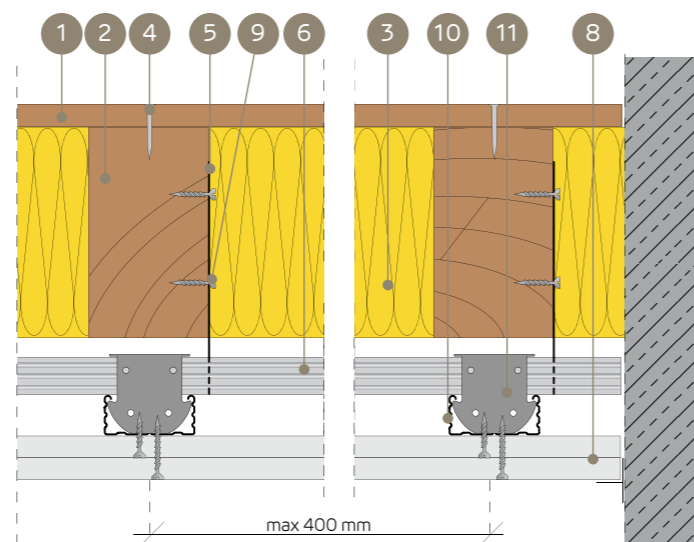
Ugunsizturības
klase:
REI30Stiepes
koeficients α_M :
1,0-0,6Šķērsriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
10,0-20,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

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

MATERIĀLI:

- Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Nagla vai skrūve Kokam
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]	[α_M]	b/h				
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 plāksņu 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 m ²				
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	1,0	-	-	2,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	-	1,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 18 mm	m ²	-	-	1,0	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m ²	-	-	-	-	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	m ²	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.

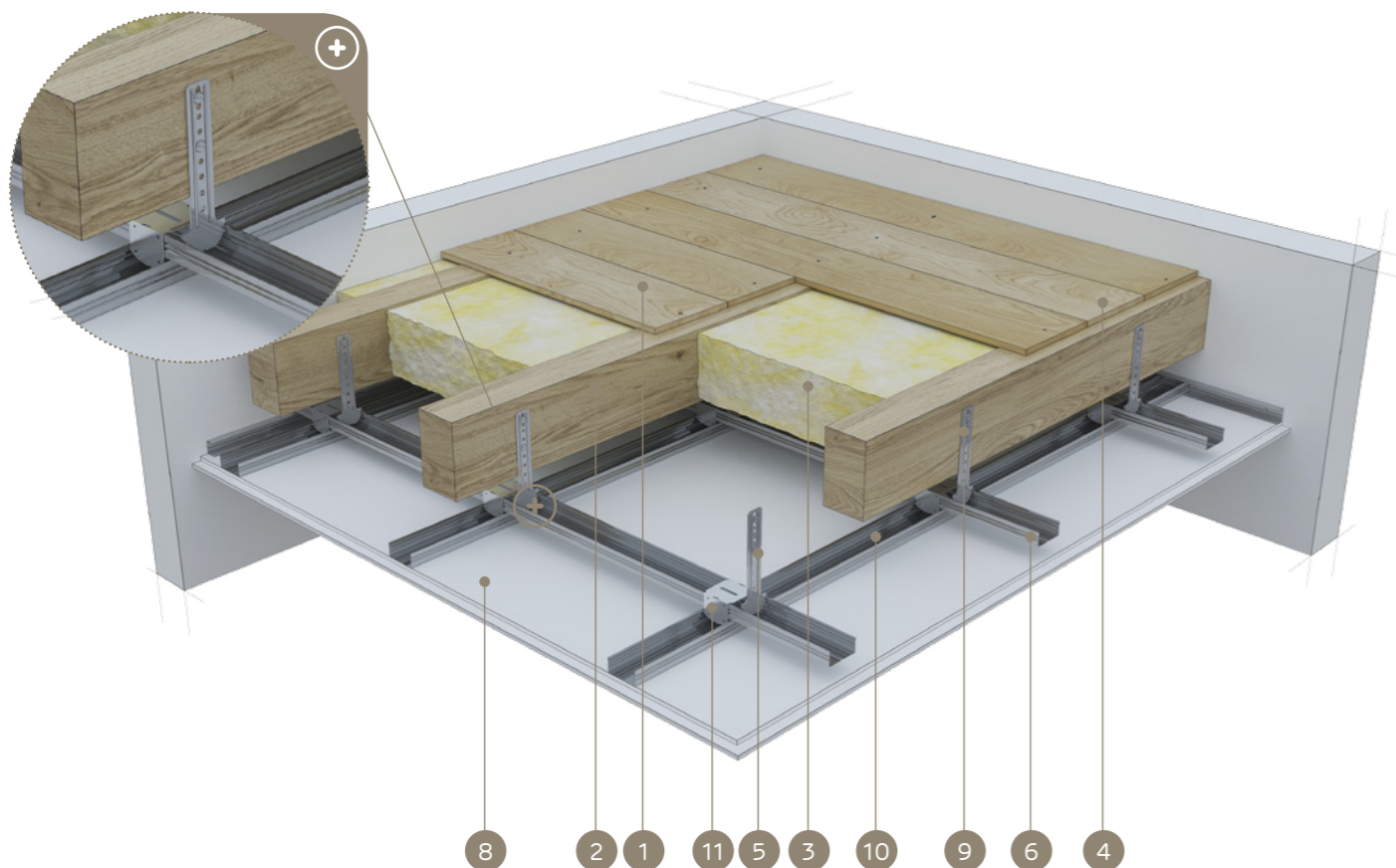
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

nida Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI60Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
20,0-27,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITB

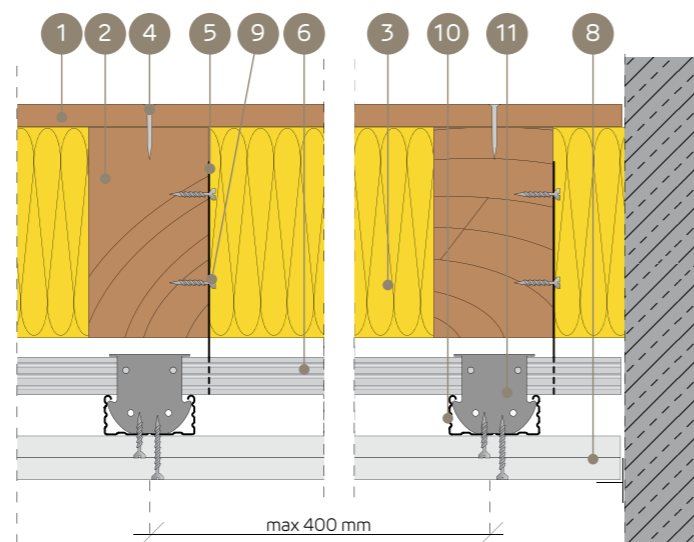
SISTĒMAS:

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

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

MATERIĀLI:

- Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Nagla vai skrūve Kokam
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- 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 apakš- konstrukcijas tips	Būves svars ²⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistē- ma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķēsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]	[α_{st}]	b/h				
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 plāksņu stiprināšana šķēsvirzienā 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 m ²		
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	2,0	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	-	-	2,0
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m ²	-	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	m ²	1,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾

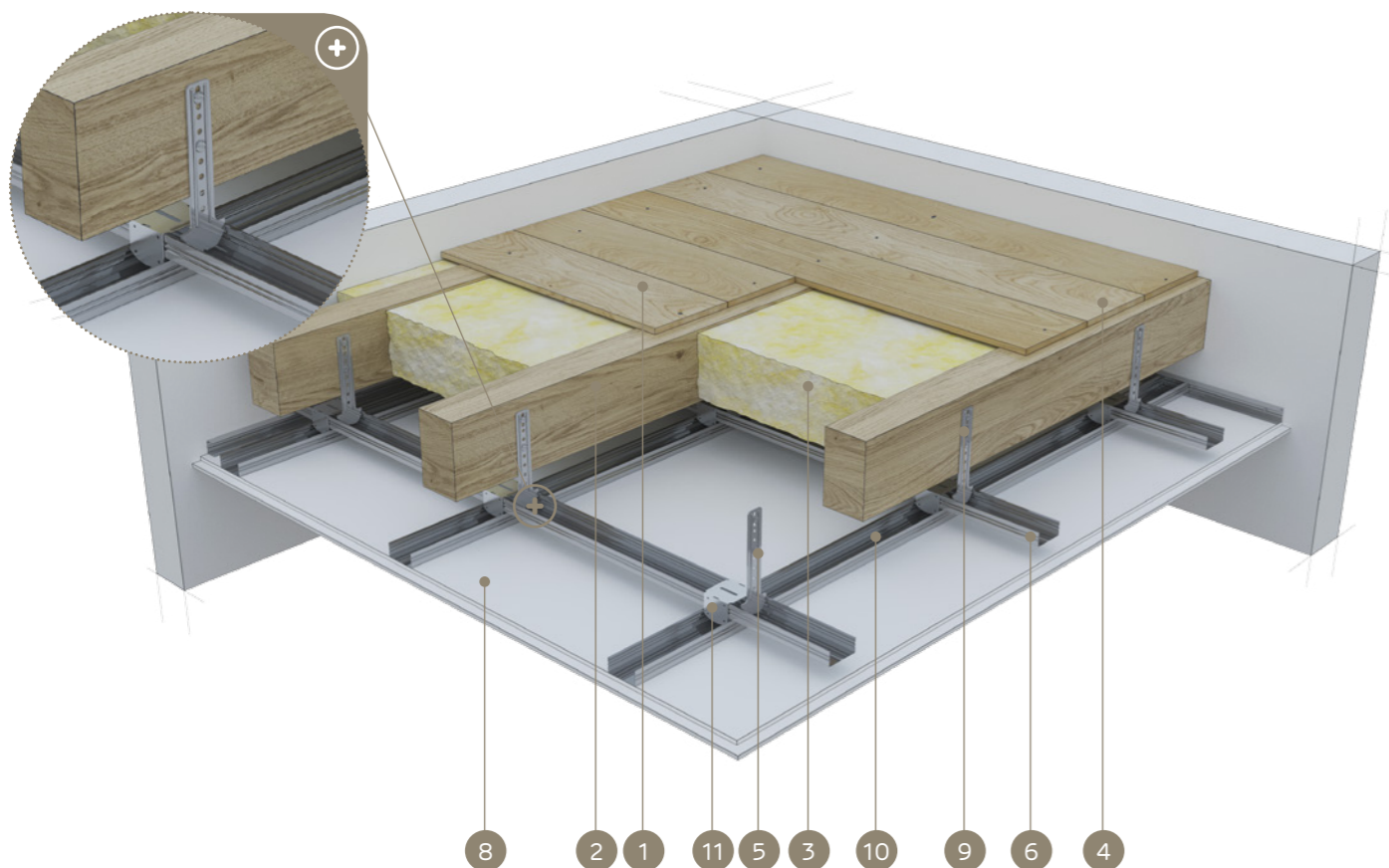
⁵⁾ Enkurošanas elementa tips jāizvēlas individuāli, ņemot vērā sienas konstrukcijas veidu.⁶⁾ Pielietojums atbilstoši prasībām.

Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

nida Pārsedze D

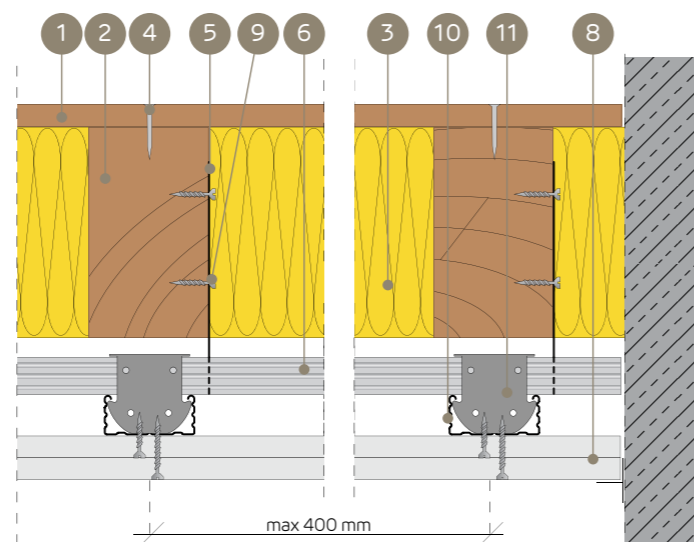
Ugunsizturības
klase:
REI90Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķērsriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
27,0-40,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

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

MATERIĀLI:

- Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Nagla vai skrūve Kokam
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķērsriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]	[α_{st}]	b/h				
D50/Uguns+	40 ÷ 49	40 ÷ 49	Uguns Pluss	4 x 12,5 ¹⁾	800,0	lidzens 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	lidzens 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	lidzens 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 (espējams 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 plāksņu stiprināšana šķērsvirzienā 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 m ²					
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	-	3,0	1,0	-	4,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	2,0	-	-	-	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 20 mm	m ²	-	-	-	2,0	-	-
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m ²	-	-	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
Līmleņķis 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	m ²	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.

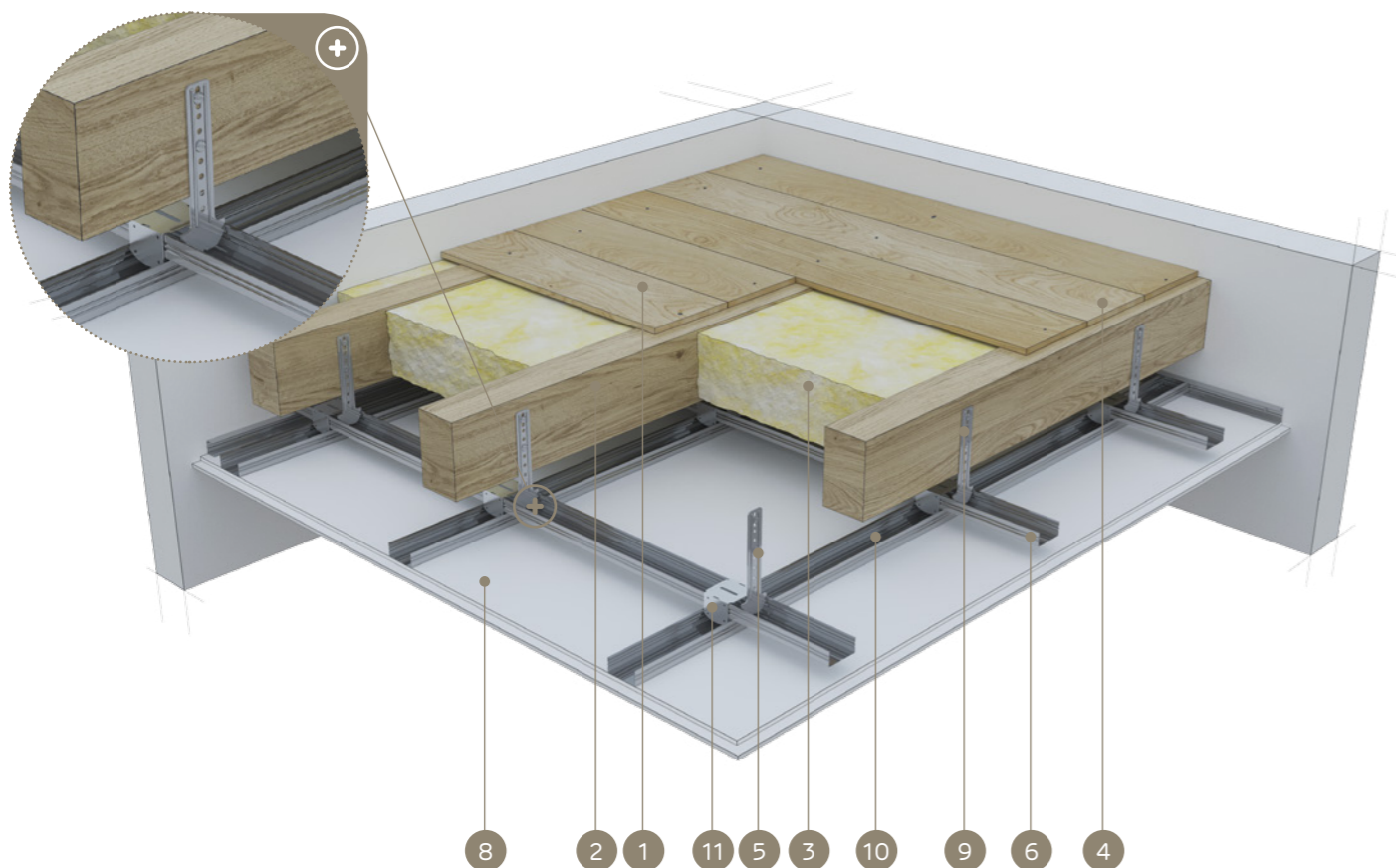
nida Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI120Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
30,0-54,0 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

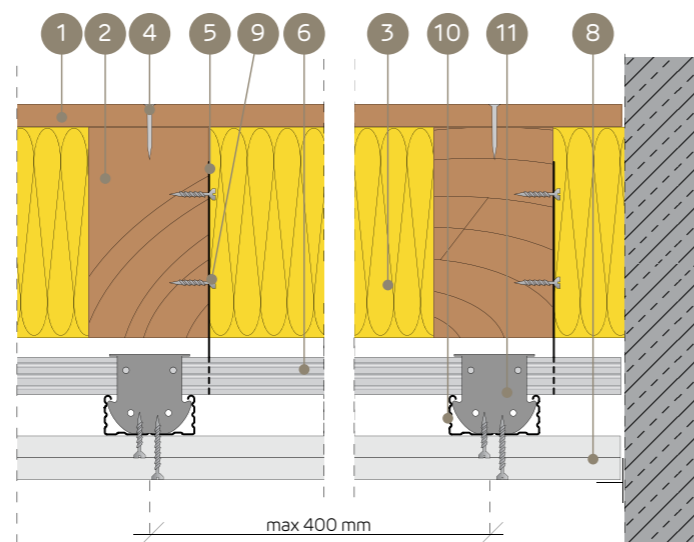
D37,5/UGUNS+; D37,5/UGUNS+KOMPAKTSS; D50

UGUNS+; D50/KOMPAKTSS; D60/UGUNS+; D60/KOMPAKTSS



MATERIĀLI:

- Griestu apdare: dēļi vai kokakaidu plātnes
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Nagla vai skrūve Kokam
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums	Blīvums	Biezums	Blīvums min.	Stiepes koeficients	Šķēsgriezuma koeficients				
	[mm]	[mm]	Nida	[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[kg/m ³]	α_{st}	b/h				
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 plāksņu stiprināšana šķēsvirzienā 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 m ²					
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	3,0	1,0	4,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	-	-	-	-	4,0	-
Plāksne Nida Kompaktss 20 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0
Plāksne Nida Kompaktss 25 mm	m ²	-	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
Līmēte 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	m ²	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.

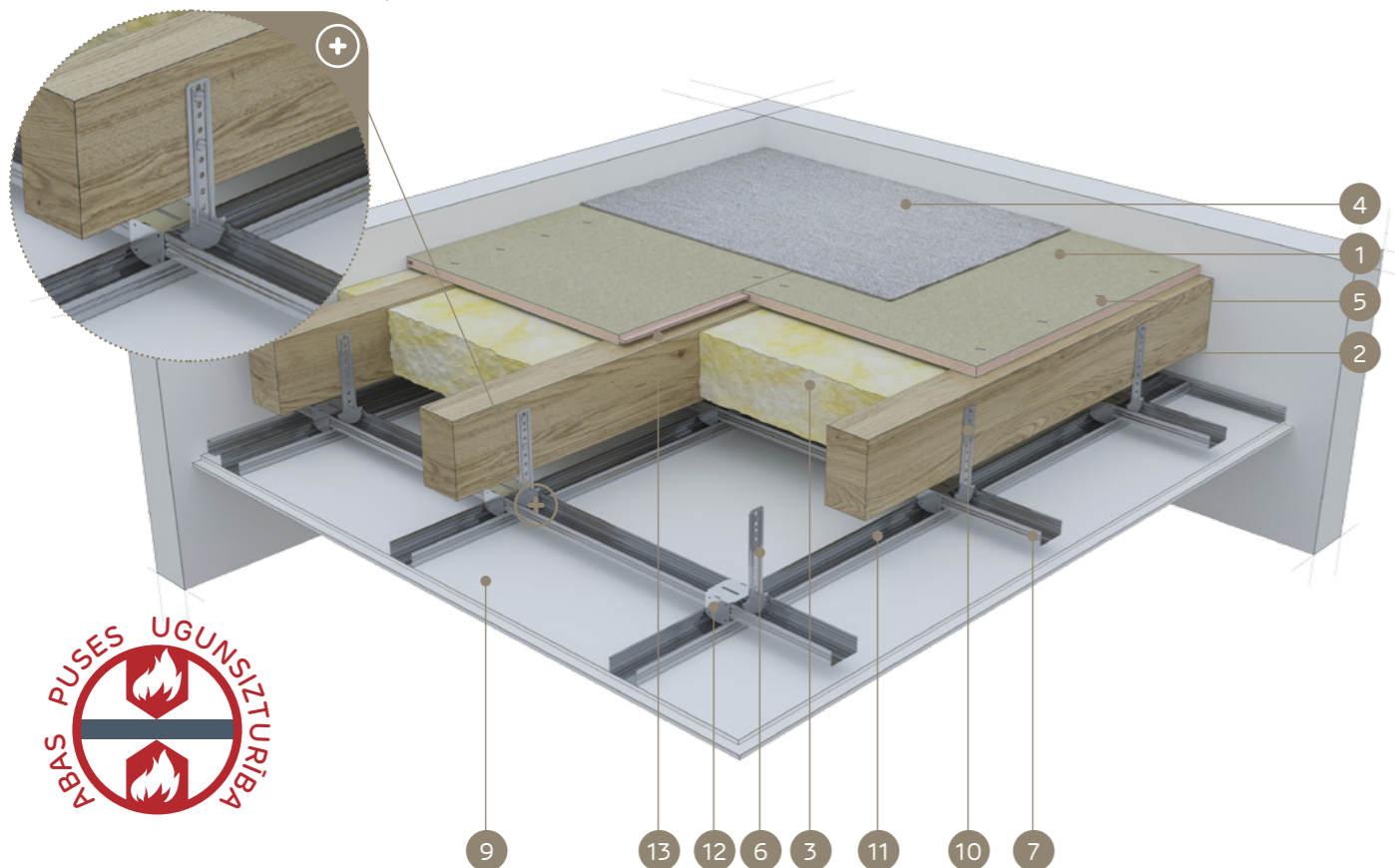
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.

nīda Pārsedze D

Ugunsizturības
klase:
REI30Stīpes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
36,0-49,7 kgSaisītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITB

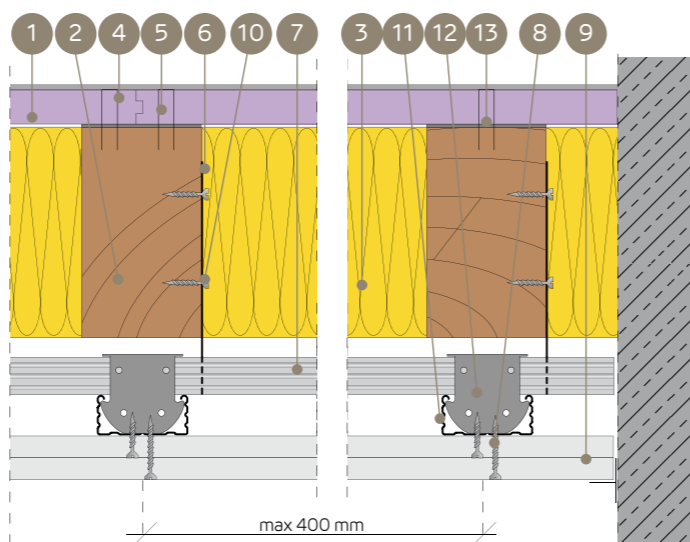
SISTĒMAS:

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+

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

MATERIĀLI:

- Cementa šķiedru plāksne Duripanel
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Pamatnes apdare (mīksta grīdas segums vai peldošā grīda)
- Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- Krustveida savienotājs Nida LK 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stīpes koeficients [α _{st}]	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
G18/DPB1-D15/Uguns+	≥ 40	≥ 40	Duripanel B1	18	1250,0	Uguns Pluss	15	800,0	lidzens h - sijās	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	lidzens h - sijās	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⁾	15	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⁾	15	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 izmantot vienas kārtas sistēmu, kas izgatavota no Nīda Kompaktss DF tipa plāksnēm 1x25 mm (tas var palielināt apšuvuma svāru).

²⁾ Svāru netiek ņemts vērā esošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svārus.

³⁾ Izmantošana pēc izvēles - nav prasību attiecībā uz ugunsizturības nodrošināšanu (iespējams izmantot jebkuru izolācijas materiālu).

• Duripanel B1 un Duripanel A2 cementa šķiedru plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Nīda ģipškartona plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijās ir vismaz 30 mm, skaitot no plāksnes malas.

• Minimālie norādītie augšējā apšuvuma biezumi ir attiecīgi 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 m ²										
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 20 mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	-	2,0	-	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 18 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	-	-	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
Profils Nida UD27	tek.m	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
Gareniskais savienotājs Nida LW60	gab.	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
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
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	18,0
Enkurošanas elements ⁵⁾	gab.	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⁾	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
Ģipša špaktele Nida Start	kg	0,3	0,3	0,6	0,3	0,6	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	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
Izolācijas materiāls	m ²	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.

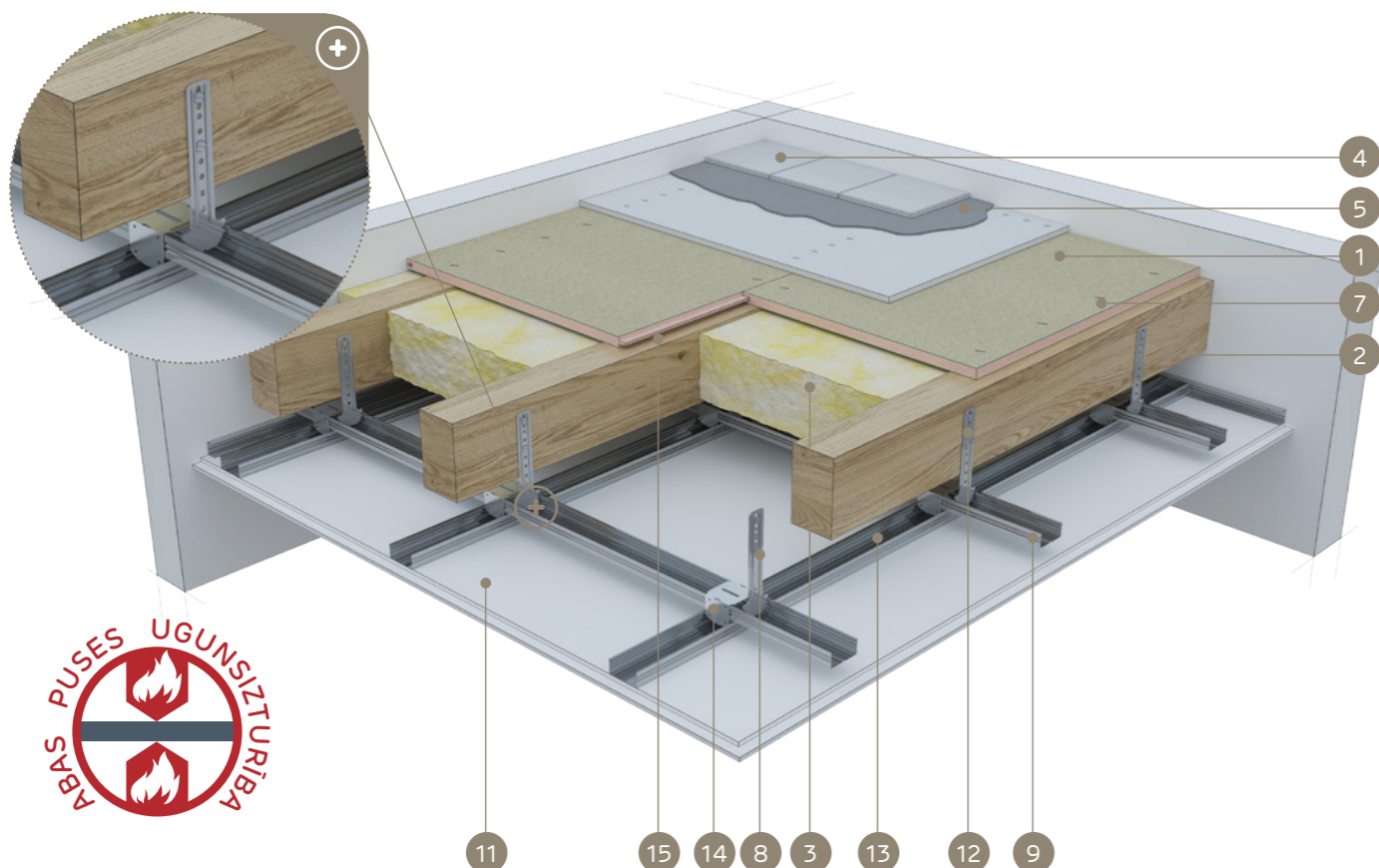
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

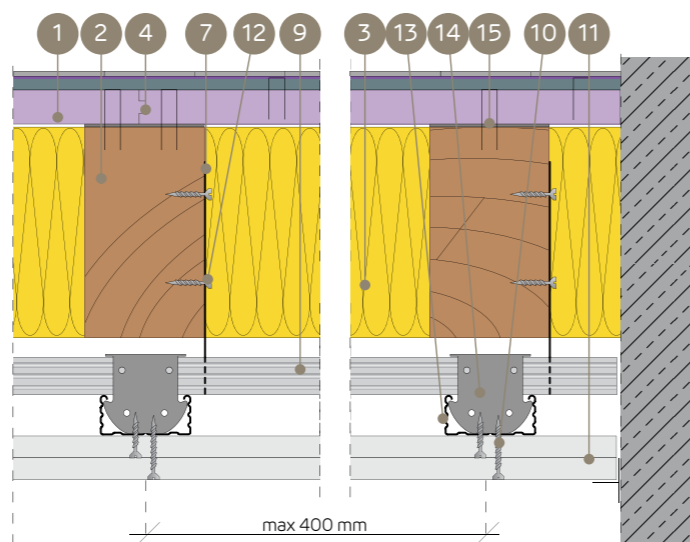
Ugunsizturības
klase:
REI30Stiepes
koeficients α_{st} :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
53,5-56,7 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

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

MATERIĀLI:

- Cementa šķiedru plāksne Duripanel
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
- Cementa līmjava keramikas segumam
- Hydropanel cementa plāksne
- Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- Krustveida savienotājs Nida LK 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α _{st}]	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
	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			
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 plāksņu stiprināšana sistēmā, izmantojot skrūves vai Tērauda skavas.

• Nida ģipškartona plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā.

• Minimālais cementa šķiedru plāksņu atbalsts uz Koka griestu nesošās konstrukcijas sijas ir vismaz 30 mm, skatot 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 m ²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	1,0	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	1,0	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	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	m ²	1,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 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.



nida Pārsedze D



Ugunsizturības klase:

REI60

Stiepes koeficients α_{st} :

1,0-0,6



Šķēsgriezuma koeficients b/h:

1,0-0,25

Būves svars $1m^2$:

42,5-60,8 kg



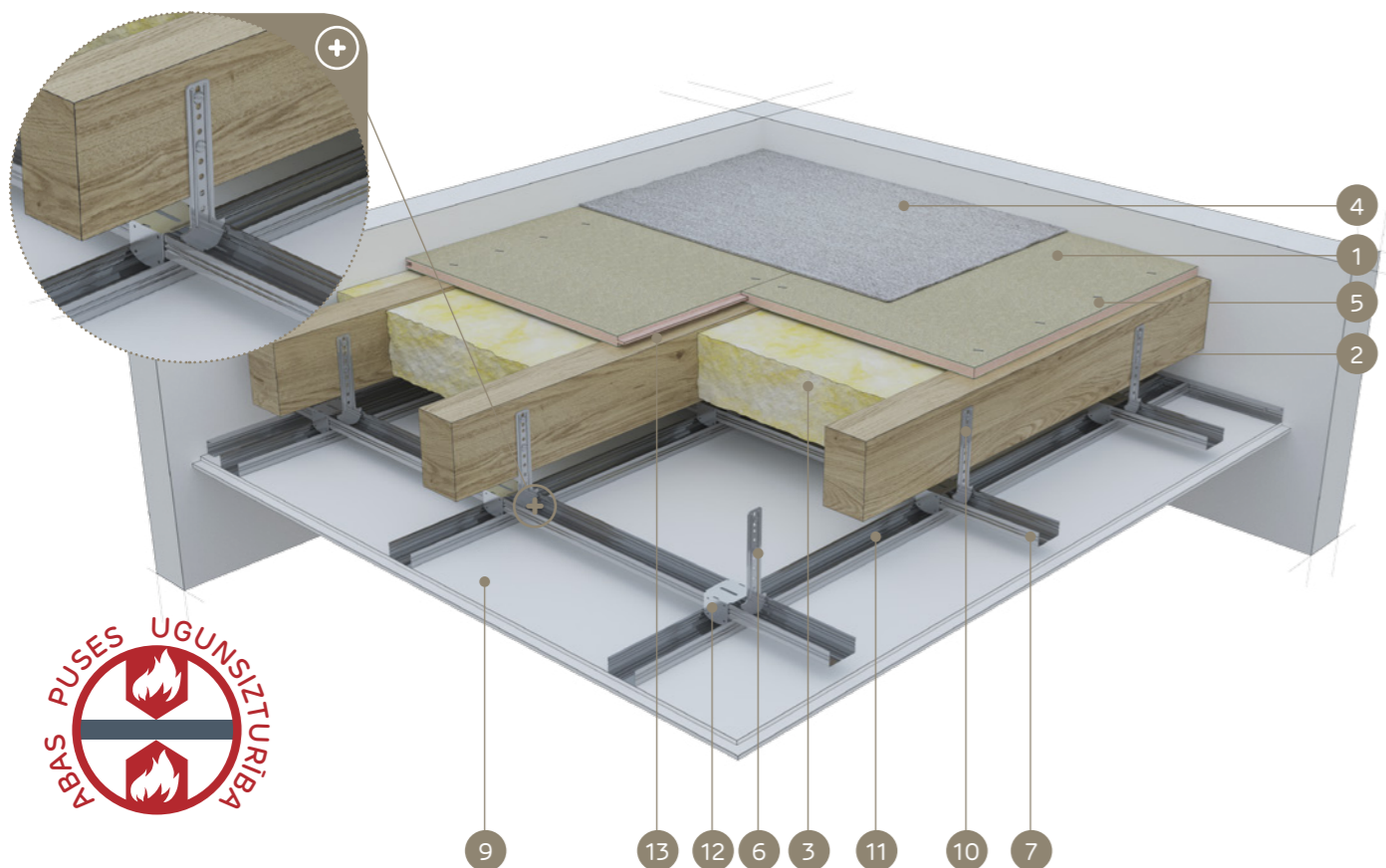
Saistītā dokumenta numurs:

Ugunsdrošības klasifikācija ITB

SISTĒMAS:

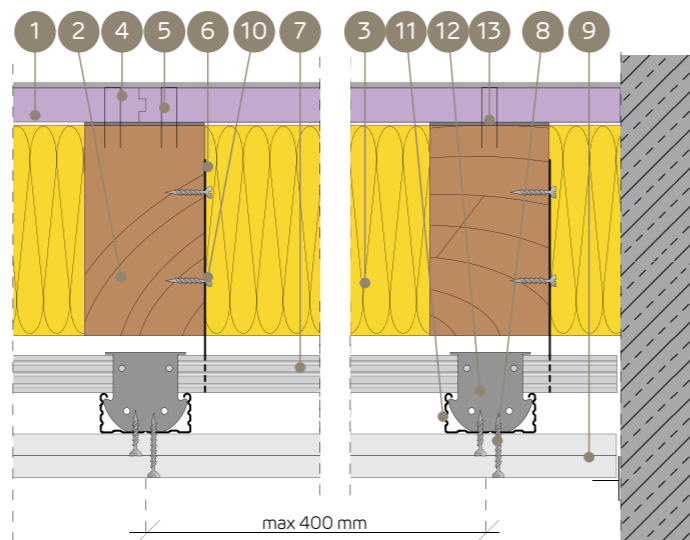
G22/DPB1-D25/UGUNS+; G22/DPB1-D25/KOMPAKTSS; G18/DPB1-D25/UGUNS+; G18/DPB1-D25/KOMPAKTSS;
 G22/DPA2-D25/UGUNS+; G22/DPA2-D25/KOMPAKTSS; G19/DPA2-D25/UGUNS+; G19/DPA2-D25/KOMPAKTSS;
 G28/DPB1-D30/UGUNS+; G24/DPB1-D30/UGUNS+; G25/DPA2-D30/UGUNS+; G22/DPA2-D30/UGUNS+

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
 ITB 1060.2/15/R90



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīksts 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. Bļvējošā 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma	
	platums - b	augstums - h	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stiepes koeficients α_{st}	Šķēsgriezuma koeficients b/h				
	[mm]	[mm]												
G22/DPB1-D25/Uguns+	60 ÷ 79	60 ÷ 79	Duripanel B1	22	1250,0	Uguns Pluss 2 x 12,5 ¹⁾	800,0	lidzens 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	lidzens 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	lidzens 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	lidzens 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 PATĒRĪŅŠ 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 m ²												
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	
Duripanel A2 plāksne 25 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-	
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	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 35 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 ⁴⁾	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⁾	
Līmīte 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	
Bļvējošā 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	m ²	1,0 ⁵⁾	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.

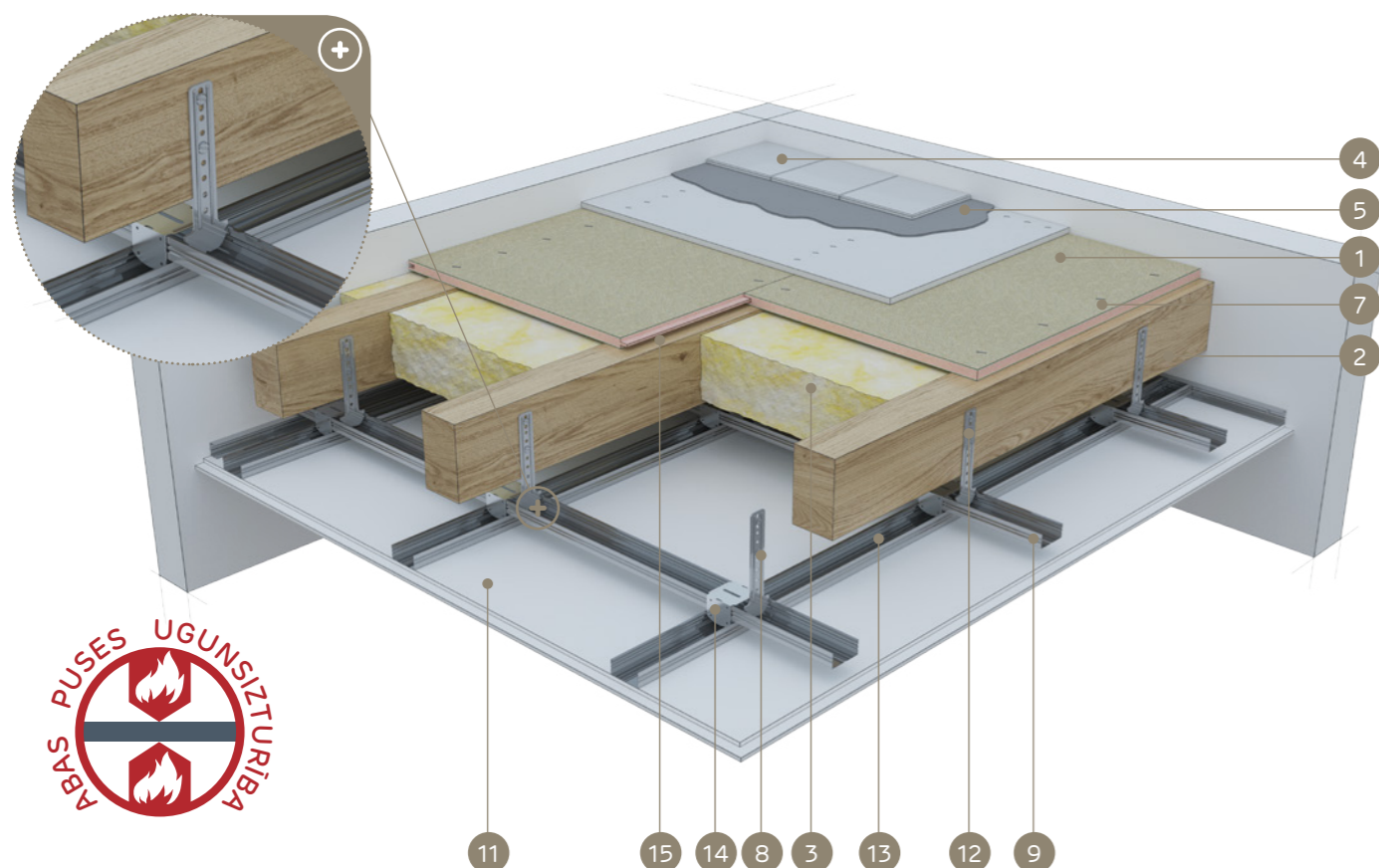
Patēriņa standartos nav ņemti vērā materiālie zaudējumi.



nida Pārsedze D

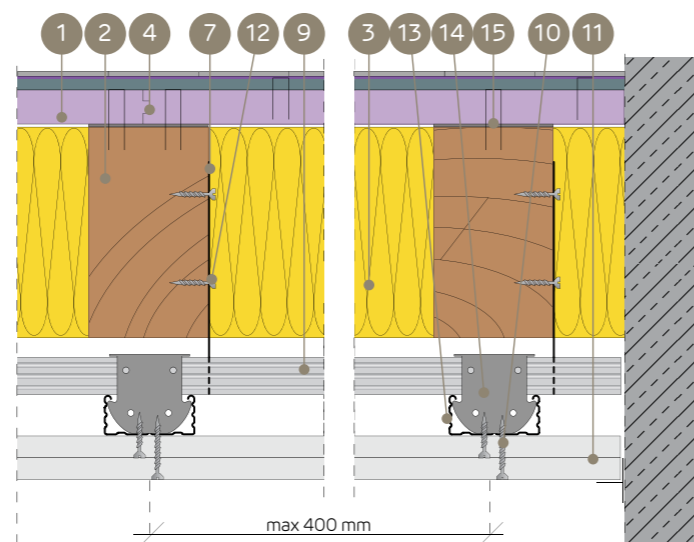
Ugunsizturības
klase:
REI60Stiepes
koeficients α_m :
1,0-0,6Šķēsgriezuma
koeficients b/h:
1,0-0,25Būves svars
1m²:
49,5-56,7 kgSaistītā
dokumenta
numurs:
Ugunsdrošības
klasifikācija ITBUgunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

SISTĒMAS:

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

MATERIĀLI:

- Cementa šķiedru plāksne Duripanel
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
- Cementa līmjava keramikas segumam
- Hydropanel cementa plāksne
- Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- Krustveida savienotājs Nida LK 60
- 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients α_m	Šķēsgriezuma koeficients b/h			
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 plāksņu stiprināšana šķēsvirziena sistēmā, izmantojot skaidu plāksņu skrūves vai Tērauda skavas.

• Nida ģipškartona plāksņu stiprināšana šķēsvirziena 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			
		G18/DPB1H-D30/UGUNS+	G19/DPA2H-D30/UGUNS+	G22/DPB1H-D30/UGUNS+	G22/DPA2H-D30/UGUNS+
		Materiāla patēriņš uz 1 m ²			
Duripanel B1 plāksne 18 mm	m ²	1,0	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	-	-	1,0	-
Duripanel A2 plāksne 22 mm	m ²	-	-	-	1,0
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 15 mm	m ²	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⁾
Līmļente 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	m ²	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.



nida Pārsedze D



Ugunsizturības klase:
REI90



Stiepes koeficients α_m :
1,0-0,6



Šķērsriezuma koeficients b/h:
1,0-0,25



Būves svars 1m²:
63,8-91,3 kg

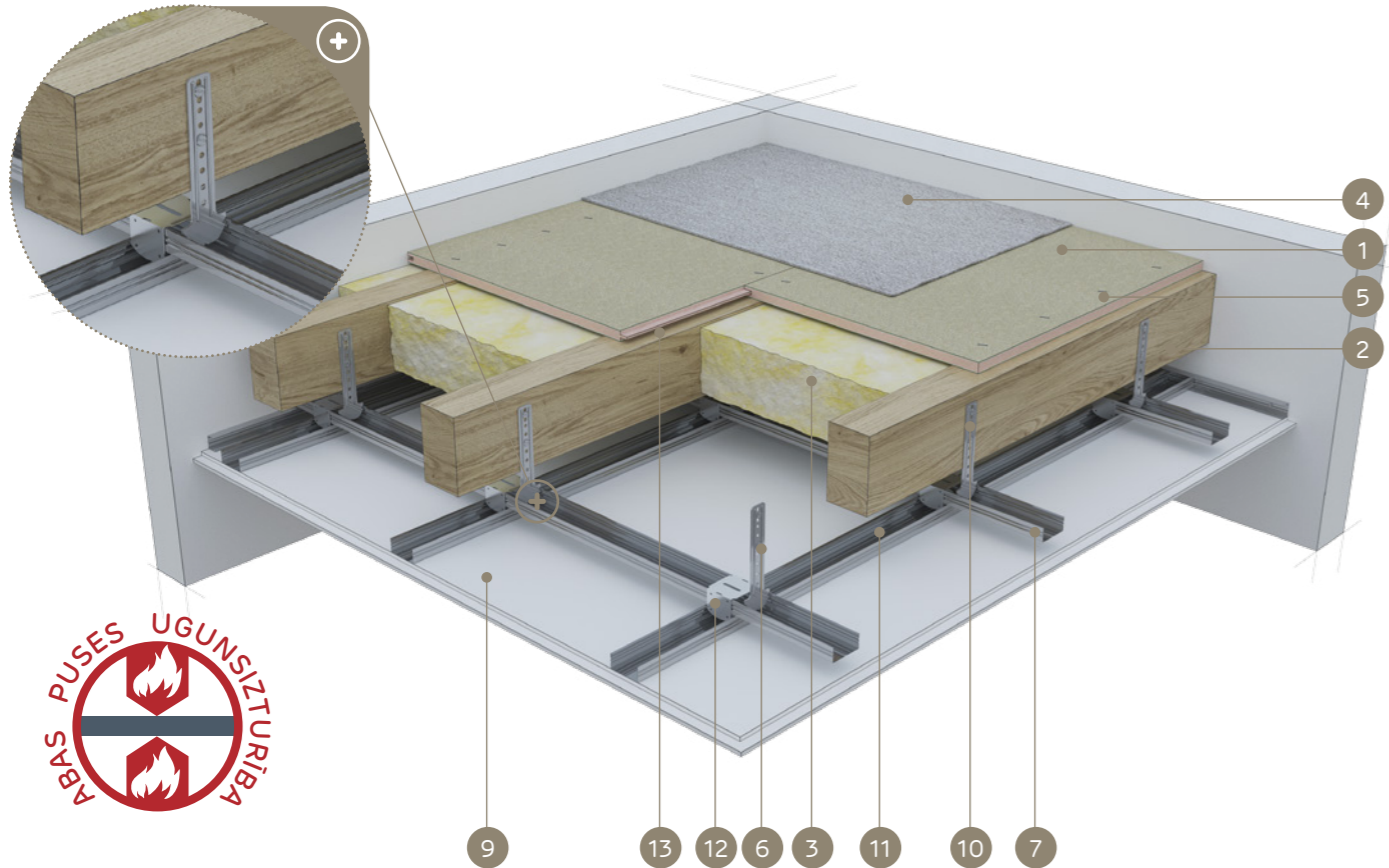


Saistītā dokumenta numurs:
Ugunsdrošības klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

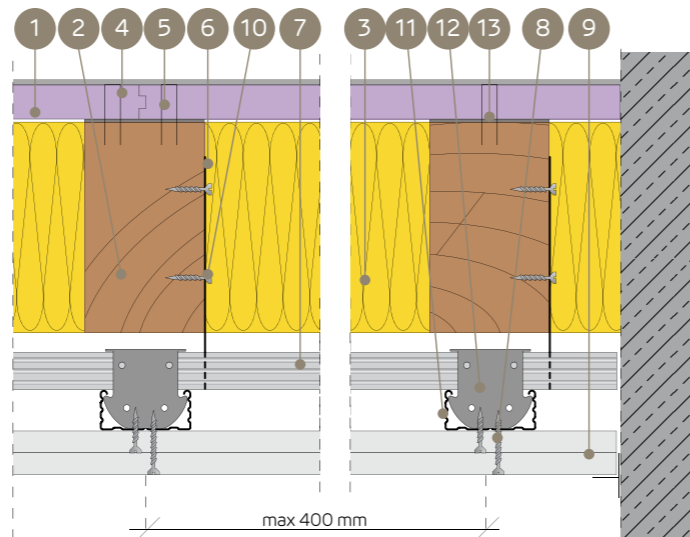
SISTĒMAS:

**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**



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīksta 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 - MĪKSTĀIS 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Īpašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α _m]	Šķērsriezuma koeficients b/h			
G32/DPB1-D37,5/UGUNS+	80 ÷ 99	80 ÷ 99	Duripanel B1	32	1250,0	Uguns Pluss 3 x 12,5 ¹⁾	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⁾	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⁾	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⁾	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⁾	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	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⁾	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	2 x 20	800,0	- ⁴⁾	- ⁴⁾	≥ 0,8	1,0 ÷ 0,25	76,6	REI90	●

- 1) Pēc izvēles izmantot 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 izmantot 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 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 biežumi ir attiecināmi uz ugunsizturības atstarpēm. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jākurā 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													
		Materiāla patēriņš uz 1 m ²													
		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/UGUNS+Kompaktss	G36/DPB1-D40/UGUNS+	G36/DPB1-D40/UGUNS+Kompaktss	G38/DPA2-D50/UGUNS+	G38/DPA2-D50/UGUNS+Kompaktss
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 10 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 25 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	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	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	2,0	-	-	2,0	-
Profilis 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
Profilis 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
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	18,0	-	-	18,0	6,0	18,0
Pašurbjošās skrūves Nida 4,2x70 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾
Līmēte 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	0,6	0,9	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
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	m ²	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.



nida Pārsedze D



Ugunsizturības
klase: REI120



Stiepes
koeficients α_m : 1,0-0,6



Šķērsriezuma
koeficients b/h: 1,0-0,25



Būves svars
1m²: 73,2-120,0 kg

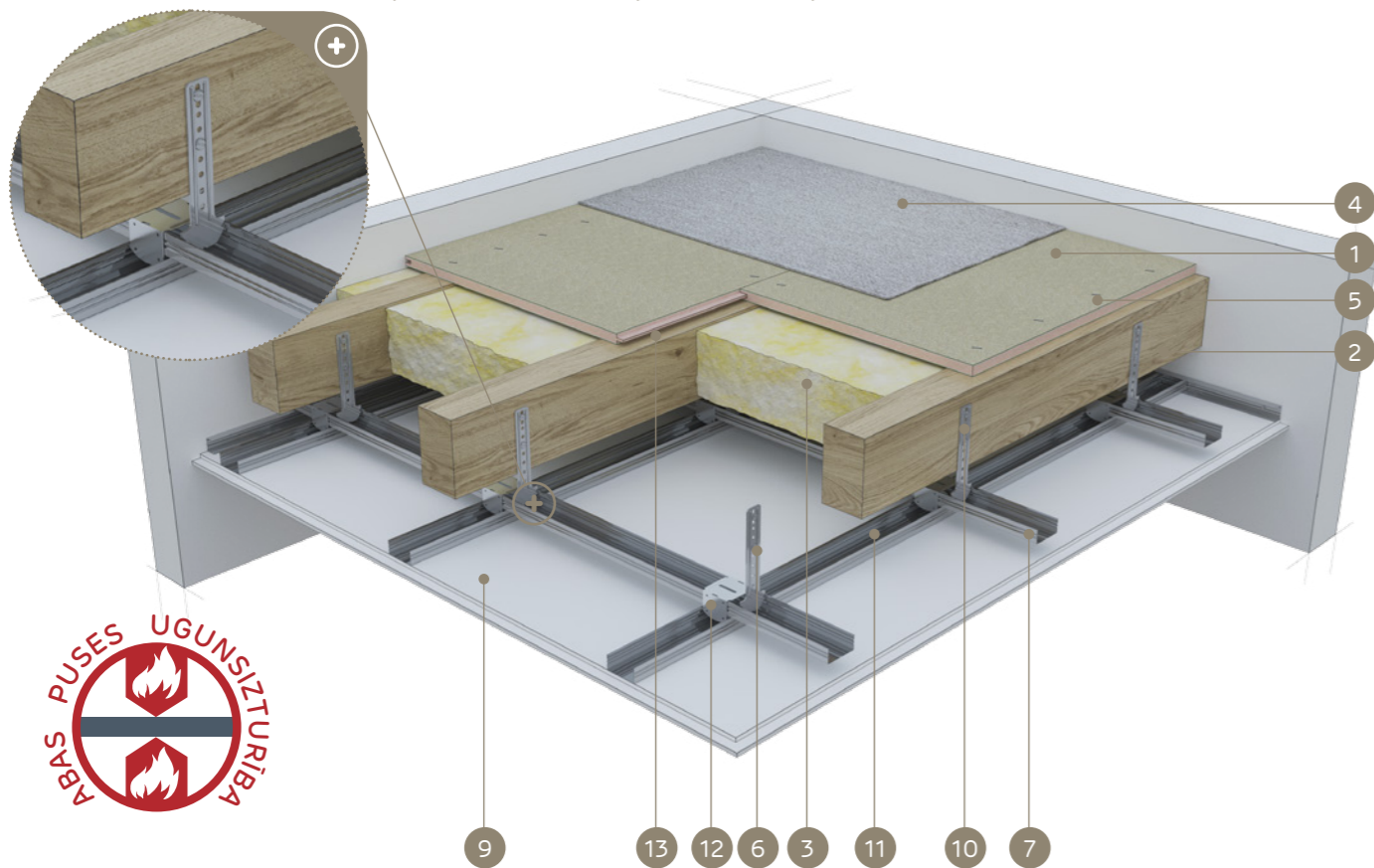


Saistītā
dokumenta
numurs: Ugunsdrošības
klasifikācija ITB

Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

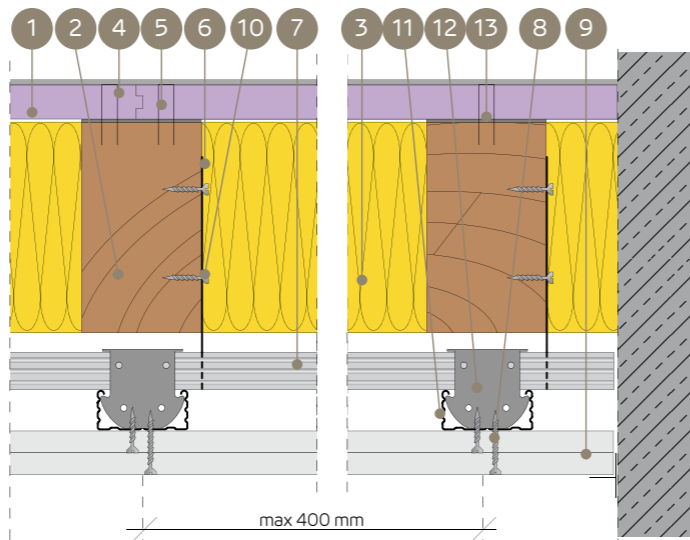
SISTĒMAS:

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+



MATERIĀLI:

1. Cementa šķiedru plāksne Duripanel
2. Griestu Koka sijas
3. Izolācijas materiāls minerālvate
4. Pamatnes apdare (mīkstsais grīdas segums vai peldošā grīda)
5. Pašurbjošās skrūves Duripanel plāksnēm vai Tēraudā 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⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Stiepes koeficients [α_m]	Šķērsriezuma koeficients b/h			
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 svāru).
- 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 svāru).
- ³⁾ Svarā netiek ņemts vērā nesošās konstrukcijas un Koka griestu izolācijas materiāla svārs.
- ⁴⁾ 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 Tēraudā 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 biežumi ir attiecināmi uz ugunsizturības apstākļiem. Ņemot vērā statikas (izturības) prasības attiecībā uz Koka griestu siju konstrukcijas atstarpēm jābūvē 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+		G40/DPB1-D50/Kompaktss		G40/DPB1-D50/Uguns+		G40/DPA2-D50/Uguns+		G40/DPA2-D50/Kompaktss		G38/DPA2-D50/Uguns+		G36/DPB1-D37,5/Uguns+		G32/DPA2-D37,5/Uguns+		G32/DPA2-D37,5/Uguns+					
		M ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-				
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
Duripanel B1 plāksne 24 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Duripanel A2 plāksne 22mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Duripanel B1 plāksne 32 mm	m ²	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Duripanel A2 plāksne 32mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0		
Duripanel B1 plāksne 36 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-		
Plāksne Nida Uguns Pluss 12,5 mm	m ²	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	-	3,0	1,0	4,0	
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	2,0	-	1,0	-	2,0
Profilis 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	3,5	3,5	3,5	
Profilis 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	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	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	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	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	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	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	-	6,0	-	18,0	18,0	18,0	18,0	6,0	-	18,0	18,0	6,0	-	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	-	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	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⁾	10 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	
Limlente 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	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	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	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	1,7	1,7		
Izolācijas materiāls	m ²	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⁾	1,0 ⁷⁾	1,0 ⁷⁾		

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



nida Pārsedze D


 Ugunsizturības klase:
REI120

 Stiepes koeficients α_{st} :
1,0-0,6

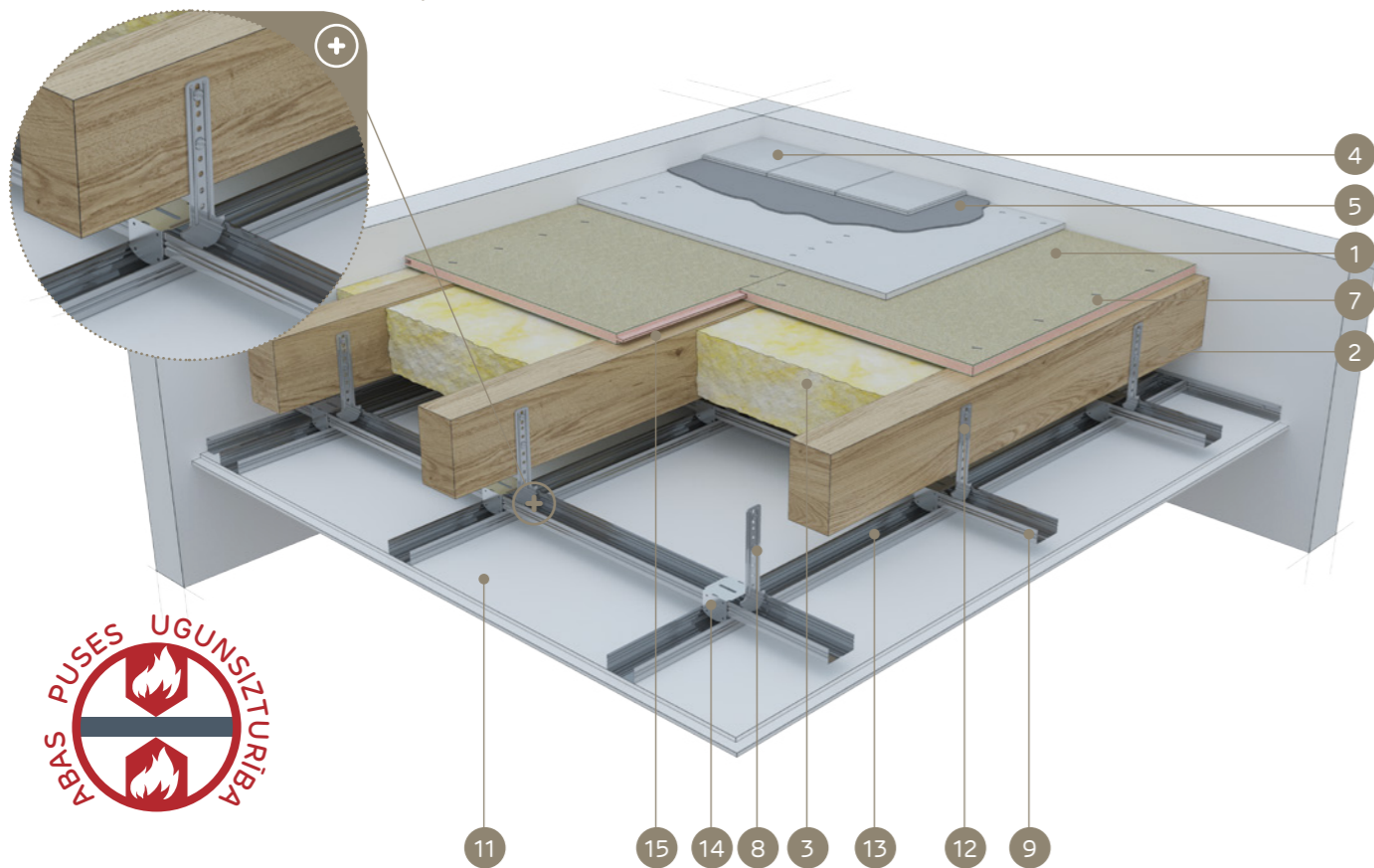
 Šķērsriezuma koeficients b/h :
1,0-0,25

 Būves svars 1m²:
94,2-129,8 kg

 Saistītā dokumenta numurs:
Ugunsdrošības klasifikācija ITB

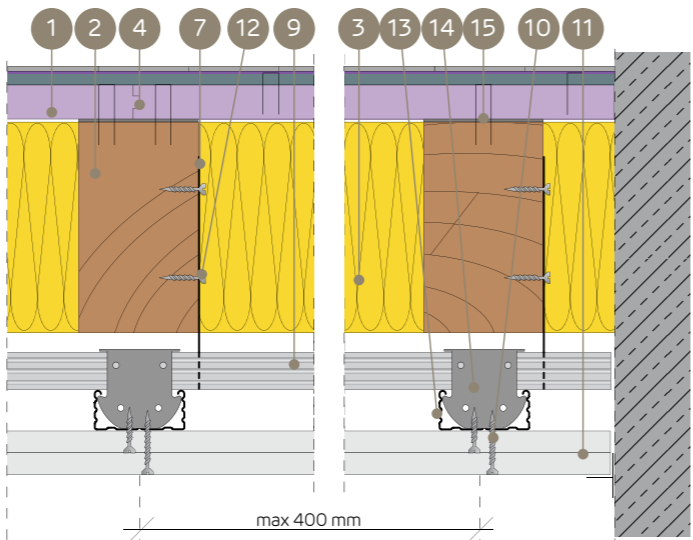
 Ugunsdrošības klasifikācija ITB:
ITB 1060.2/15/R90

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+


MATERIĀLI:

- Cementa šķiedru plāksne Duripanel
- Griestu Koka sijas
- Izolācijas materiāls minerālvate
- Grīdu klājums (keramikas segums vai parkets)
- Cementa līmjava keramikas segumam
- Hydropanel cementa plāksne
- Pašurbjamo skrūves Duripanel plāksnēm vai Tērauda skavas
- Bēniņu piekare Nida WP 60
- Augšējais galvenais profils Nida CD 60
- Pašurbjošā skrūve Nida
- Ģipškartona plāksnes Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss
- Pašurbjošā skrūve Kokam Nida
- Apakšējais nesošais profils Nida CD 60
- Krustveida savienotājs Nida LK 60
- 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		Statistiskie - noteicošie parametri		Būves svars ¹⁾ [kg/m ²]	Ugunsizturības klase	Ipašā sistēma
	platums - b [mm]	augstums - h [mm]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Nosaukums	Biezums [mm]	Blīvums [kg/m ³]	Biezums [mm]	Blīvums min. [kg/m ³]	Stiepes koeficients α_{st}	Šķērsriezuma koeficients b/h			
	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 - sijās	50,0	1,0 ÷ 0,6			
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 - sijās	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 - sijās	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 - sijās	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⁾ Izņemšana 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, skatot 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 PATĒRĪŅŠ 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/DPB1H-D50/Uguns+
Materiāla patēriņš uz 1 m ²																
Duripanel B1 plāksne 16 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 16 mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Duripanel B1 plāksne 22 mm	m ²	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 19 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 28 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 22mm	m ²	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Duripanel B1 plāksne 40 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Duripanel A2 plāksne 32mm	m ²	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-
Plāksne Hydropanel 9 mm	m ²	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	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 20 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	3,0	-
Plāksne Nida Uguns Pluss 25 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	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
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
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
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
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
Pašurbjamo 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
Pašurbjamo skrūves Nida 3,5x25 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Pašurbjamo 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
Pašurbjamo skrūves Nida 3,5x45 mm	gab.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-
Pašurbjamo skrūves Nida 3,5x55 mm	gab.	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0	18,0
Pašurbjamo 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
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
Pašurbjamo 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⁾
Pašurbjamo skrūves Duripanel plāksnēm	gab.	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	10 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾
Līmante 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
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
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
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
Izolācijas materiāls	m ²	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.



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 ugunsdrošības 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 piedāvājumiem 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 ugunsdrošības nodrošināšanu no augšas, no apakšas vai no abām pusēm (unikāli),

- Optimizēta aizsardzības izvēle attiecībā uz statisko parametru raksturlielumu un nesošo elementu šķērsriezuma izmēru pārbaudi,
- Paaugstināta mehāniskā izturība griestu augšējai apdarei no unikālajām Duripanel 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)

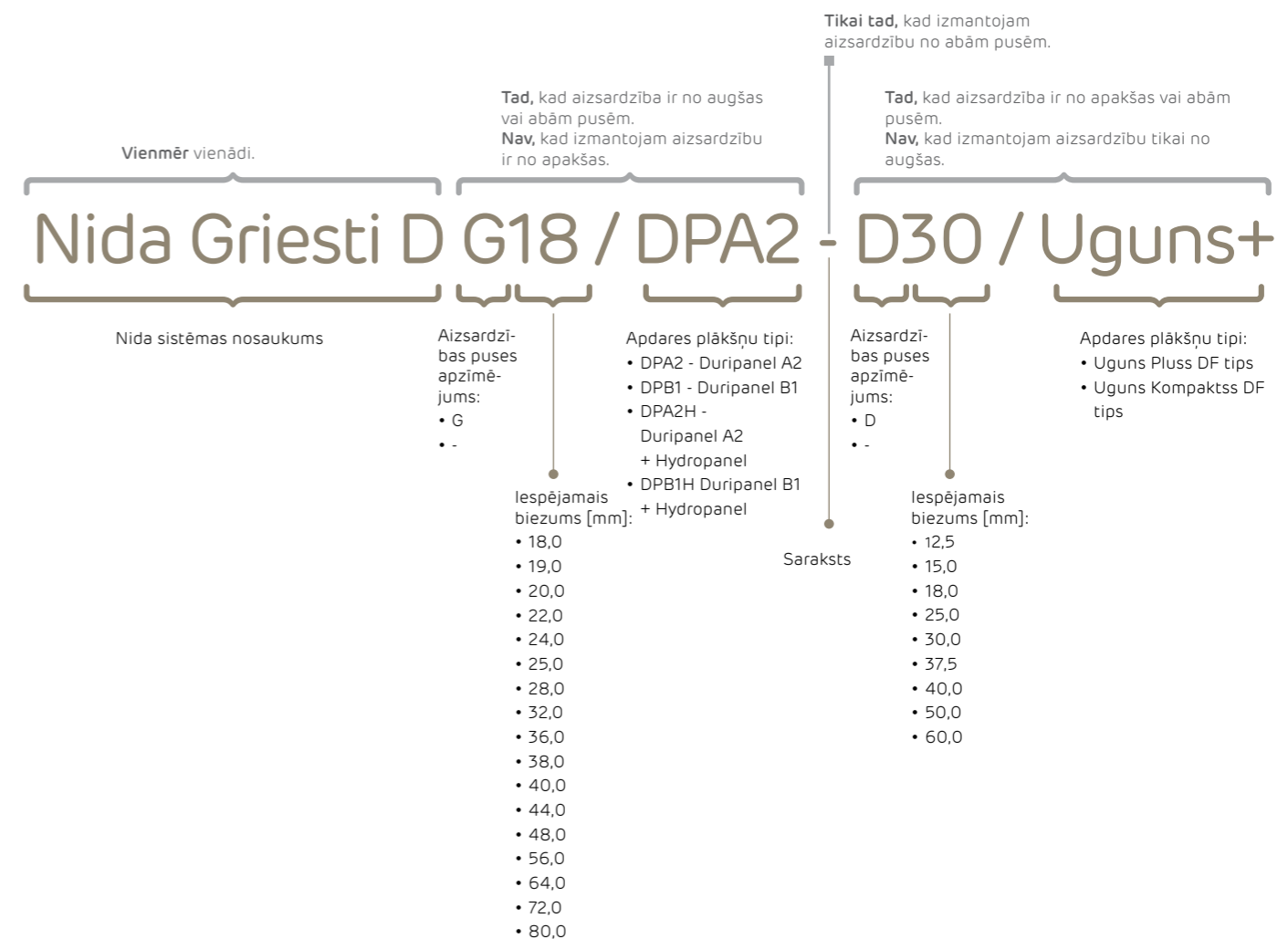
- Profesionālās špaklelmasas Nida Start, Nida Finisz,
- Sistēmas montāžas piederumi Nida (piem., piekaramo griestu elementi)

Koka nesošo konstrukciju ugunsdrošās apdares nosaukumi

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

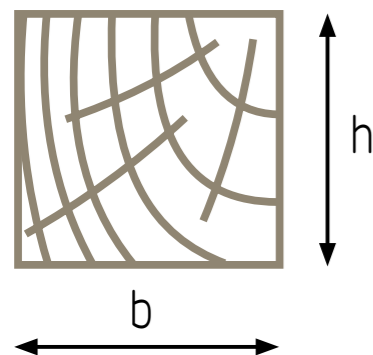
Piemēri:

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+



NEPIECIEŠAMĀIS BIEZUMS GRIESTU AIZSARDZĪBAI NO APAKŠAS - UGUNIS IEDARBĪBA NO GRIESTU APAKŠAS

1.1. - 4.3. tabulās norādīti nepieciešamie, pēc aprēķinu metodēm un testa rezultātiem [2.11-2.16] noteiktie biežumi 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 biežumi 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 plāksņu ugunsdrošā apdare minimālajā nepieciešamajā biežumā kā variantam bez izolācijas (VARIANTS B).

No Nida Uguns Pluss vai Nida Uguns Kompaktss ģipškartona plāksnēm veidotās ugunsdrošās apdares ar biežumu kā norādīts tabulās 1.1. - 4.3., izmantošana ļauj neizmantojot 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 biežums nav mazāks par griestu siju augstumu.

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

b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³ *			
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 biežums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam $\alpha_M=0,8$ – **uguns iedarbība no apakšas.**

b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³ *			
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 biežums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam $\alpha_M=0,6$ – **uguns iedarbība no apakšas.**

b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³ *			
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 biežums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam $\alpha_M=1,0$ – **uguns iedarbība no apakšas.**

b [mm]	Šķērsgriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³ *			
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

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³			
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

REI 60¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 26 kg/m ³			
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

REI 60¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 90¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 90¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 90¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 120¹⁾

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

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 120¹⁾

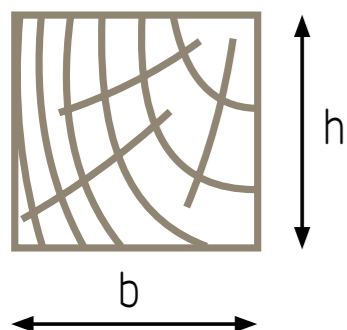
4.2. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biežums no apakšas ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss stiepes koeficientam $\alpha_M=0,8$ – **uguns iedarbība no apakšas.**

b [mm]	Šķērsriezuma koeficients b/h		
	1	0,5	0,25
VARIANTS A TELPA STARP SIJĀM IR PILDĪTA AR AKMENS MINERĀLVATI AR MINIMĀLO BLĪVUMU 50 kg/m ³			
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

REI 120¹⁾

NEPIECIEŠAMĀIS BIEZUMS GRIESTU AIZSARDZĪBAI NO AUGŠAS - UGUNIS 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 plāksņu ugunsdrošības īpašību jomā) noteiktie biežumi Koka griestu aizsardzībai atkarībā no ģeometriskajiem, mehāniskajiem un projektēšanas parametriem, ko izmanto ugunsizturības novērtēšanā, tādus kā:



b, h – Koka elementa šķēsgriezumā platums un augstums,

α_M – lieces nestspējas izmantošanas koeficients (Stiepes stinguma koeficients) attiecas uz šķēsgriezumu 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 biežumi 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 piepildīta 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 biežums 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 biežumu kā norādīts tabulās 5. ÷ 8.3., izmantošana ļauj neizmantojot 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 biežums nav mazāks par griestu siju augstumu,
- atsevišķu tabulu noteikumos ir noteikts citādi.

5. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biežums no augšas stiepes koeficientam $\alpha_M=0,6$, $\alpha_M=0,8$ i $\alpha_M=1,0$ – uguns iedarbība no augšas.

b [mm]	Šķēsgriezuma 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/m ³												
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 biež. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biež. 9 mm.
- ²⁾ Plāksņu minimālais biežums, ko var izmantot, ja: pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plāksņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas) otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biežumu 12,5 mm
- ³⁾ Kā alternatīvu vienas 22 mm biezas plāksnes vietā ir iespējams izmantot dubultkārtu sistēmu no Duripanel A2 plāksnēm ar biež. 2 x 10 mm

Svarīgi:

Dotās konfigurācijas un apšuvuma biežumi 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 plāksņu biežumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biežumu.

6.1. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biežums no augšas stiepes koeficientam $\alpha_M=1,0$ – uguns iedarbība no augšas.

b [mm]	Šķēsgriezuma 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/m ³												
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 biež. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biež. 9 mm.
- ²⁾ Plāksņu minimālais biežums, ko var izmantot, ja: pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plāksņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas) otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biežumu 12,5 mm
- ³⁾ Plāksņu minimālais biežums, ko var izmantot, ja: pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plāksņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas) otrā vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biežumu: - DPA2 vai DPB1 plāksnēm biež. 32 mm, DPA2/H biež. 19 mm vai DPB1/H gr. 18 mm: min. 12,5 mm - DPA2 plāksnēm vai DPB1 biež. 28 mm: min. 15 mm - DPA2 plāksnēm biež. 19, 22, 25 mm vai DPB1 biež. 18, 20, 22, 24 mm: min. 25 mm

Svarīgi:

Dotās konfigurācijas un apšuvuma biežumi 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 plāksņu biežumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biežumu.

8.3. tabula Nepieciešamais griestu nodrošinājuma biežums no augšas stiepes koeficientam $\alpha_M=0,6$
– uguns iedarbība no augšas.

REI 120

b [mm]	Šķersgriezuma 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/m ³												
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⁾	56/28 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 biež. 9 mm; DPB1/H – Duripanel B1+ Hydropanel biež. 9 mm.

²⁾ Plāksņu minimālais biežums, ko var izmantot, ja:

pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plāksņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)

otrá vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar min. biežumu 12,5 mm.

³⁾ Plāksņu minimālais biežums, ko var izmantot, ja:

pirmā vērtība: griestu apakšējai virsmai nav plāksņu seguma (griesti tikai ar aizsardzību no augšas)

NA – noteiktajam maksimālajam 64 mm biežumam nav iespējams izveidot aizsardzību ar DPA2

otrá vērtība: griesti no apakšas tiks aizsargāti ar Nida Uguns Pluss vai Nida Kompaktss plāksni ar sekojošu biežumu:

- DPB1 plāksnēm biež. 72 mm, DPA2/H biež. 50 mm, DPB1/H biež. 56 mm: min. 12,5 mm

- DPA2 plāksnēm biež. 50 mm, DPB1 biež. 56 mm, 64 mm, DPA2/H biež. 32 mm, 36 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, DPB1/H biež. 36 mm, 38 mm, 40 mm, 44 mm, 48 mm, 50 mm: min. 25,0 mm

- DPA2 plāksnēm biež. 44 mm, 48 mm, DPB1 biež. 44 mm, 48 mm, 50 mm, DPA2/H biež. 25 mm, 28 mm, DPB1/H biež. 24 mm, 28 mm: min. 37,5 mm

- DPA2 plāksnēm biež. 28 mm, 32 mm, 36 mm, 38 mm, 40 mm, DPB1 biež. 32 mm, 36 mm, 40 mm, DPA2/H biež. 19, 22 mm, DPB1/H biež. 18 mm, 20 mm, 22 mm: min. 50,0 mm

Svarīgi:

Dotās konfigurācijas un apšuvuma biežumi 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 plāksņu biežumus un daudzslāņu konfigurācijas, ievērojot to pašu minimālo drošības biežumu.

