

nida Hydro

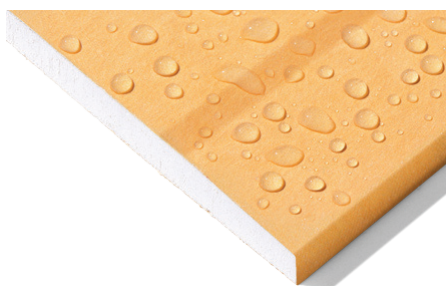
Ģipša plāksne
Slapjām un mitrām
telpām



NIDA HYDRO – ĢĪPŠA PLĀKSNE LIETOŠANAI SLAPJĀS UN MITRĀS TELPĀS

PAAUGSTINĀTAS MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS, LIELA IZTURĪBA ŪDENS IEDARBĪBAI UN AIZSARDZĪBA PRET PELĒJUMA VEIDOŠANOS. ŠĪS TRĪS PRAKTISKAS PRIEKŠROCĪBAS ATŠKIR JAUNU INOVATĪVU SINIAT PRODUKTU: ĢĪPŠA PLĀKSNI NIDA HYDRO. PLĀKSNE NIDA HYDRO IR SEKMĪGI IZTURĒJUSI SINIAT UN ĀRĒJO INSTITŪCIJU LABORATORIJĀS VEIKTĀS PĀRBAUDES. TĀPĒC PRODUKTS PAVER DAUDZAS JAUNAS SAUSĀS APDARES SISTĒMU PIELIETOŠANAS IESPĒJAS SLAPJĀ UN ILGSTOŠĪ MITRĀ VIDĒ.

Plāksne NIDA Hydro ir vienīgā ģipša plāksne tirgū, kas atbilst prasībām attiecībā uz slapju un mitru vidi. Bez iepriekš minētajām īpašībām plāksnei ir standarta ģipša plāksnes īpašības un priekšrocības: viegla griešana, montāža un transportēšana, kas, salīdzinājumā ar citiem tirgū esošajiem produktiem, kas paredzēti lietošanai slapjā un mitrā vidē, nozīmē laika un naudas ietaupījumus.



Kas ir plāksne NIDA Hydro?

NIDA Hydro ir ģipša plāksne ar oranžās krāsas ārējo apvalku, kas ir izgatavots no materiāla, kam ir stikla šķiedras pamats. Plāksnes masa tika bagātināta ar līdzekļiem, kas samazina mitruma absorbēšanu un novērš pelējuma veidošanos.

NIDA Hydro atbilst EN 15283 - 1 prasībām. Ir paredzēta telpā, kur ir nepieciešama izturība pret ūdens iedarbību un pelējuma veidošanos. Tā tika izveidota kā alternatīva cementa plāksnēm, kas tiek izmantotas slapjās un mitrās telpās. Bez iepriekš minētajām īpašībām plāksni raksturo ļoti liela triecienizturība - marķējums 'I' (atbilstoši EN 15283 - 1).

Ko ietver ūdensizturīga sistēma?

Sistēma ietver ģipša plāksni NIDA Hydro un gatavo špaktelmasu NIDA Hydromix. Abi produkti kopā veido barjeru pret ūdens iekļūšanu. Starplākšņu šuvju armēšanai drīkst lietot vienīgi stikla šķiedras lenti. Ir jāizmanto metāla profili, kas pielāgoti attiecīgai korozivitātes kategorijai atbilstoši PN-EN ISO 12944-2:2001 (skat. tabulā 4. lpp.). Ir pieejami 3 metāla profila veidi: standarta profils NIDA (klase C2), profils NIDA Hydro C3 un profils NIDA Hydro C5. Plāksne NIDA Hydro tiek stiprināta pie metāla konstrukcijai izmantojot speciālas stiprinājuma skrūves NIDA Hydro C4. Tās raksturojas ar 12 reizes lielāku izturību pret ūdens iedarbību salīdzinājumā ar standarta NIDA stiprinājuma skrūvēm.

Pielietojums

Izmantošanai iekštelpās:

- Kā pamatne zem flīzēm mitrās telpās (vanna istaba, virtuve).
- Kā sienas vai griestu segums mitrās telpās:
 - sanitārajās telpās dzīvokļos;

- sanitārajās telpās sabiedriskās ēkās;
- restorānos, ēdnīcās;
- baseinos, pirtīs;
- garāžē, pivnīcē;
- priestory, v ktorých sa vyžaduje

odolnost proti plesniam.

- slimnīcās, operāciju zālēs;
- garāžās, pagrabos;
- telpās, kur ir nepieciešama izturība pret pelējuma veidošanos.

Galvenās iezīmes

- Izturība pret ūdens iedarbību un augstu mitrumu.
- Izturība pret pelējuma veidošanos.
- Var lietot kā pamatni zem flīzēm, krāsas.
- Vienkārša apstrāde. Identiska tradicionālām sausās apdares sistēmām.
- Vienkārša uzstādīšana - nav nepieciešams iepriekš izurbt caurumus skrūvēm.
- Viegla griešana, izmantojot standarta nazi ģipškartona plāksnēm.
- Viegla pārvietošana - vieglāka par cementa plāksni (10,8 kg/m²).
- Augsta izmēru stabilitāte.

Sistēmas sastāvdaļas

Plāksne NIDA Hydro

Simbols	Malas veids	Standarta izmēri [mm] biezums x platums x garums	m ² svars kilogramos	m ² skaits uz paletes	Plākšņu skaits uz paletes	Paletes svars kilo
P1H12/26	KS	12,5 x 1200 x 2600	10,8	124,8	40	1348
P1H15/24	KS	15,0 x 1200 x 2400	13,5	115,2	40	1555

Hotovā stierkovā hmota NIDA Hydromix

Simbols	Produkta apraksts:	Iepakojuma saturs	Iepakojumu skaits uz paletes	Paletes svars kilogramos
G1MSH25	Gatavā masa NIDA Hydromix	25 kg	1	25
G1MSH5	Gatavā masa NIDA Hydromix	5 kg	1	5

Stiprinājuma skrūves NIDA Hydro C4

Simbols	Produkta apraksts:	Skrūves izmērs [mm]	Gabalu skaits iepakojumā
A4BLH25	Stiprinājuma skrūves NIDA Hydro C4	3,5 x 25 mm	1000
A4BLH41	Stiprinājuma skrūves NIDA Hydro C4	3,5 x 41 mm	1000

Profil NIDA Hydro C3*

Simbols	Opis produktu	Platums [mm]	Standarta: garums [m]	Svars m [kg]	Gabalu daudzums iepakojumā/saišķi
K1C50HC3/4,0	Profils NIDA C 50 Hydro C3	50	4,0	0,78	8
K1U50HC3/4,0	Profils NIDA U 50 Hydro C3	50	4,0	0,61	8
K1PGHC3/4,0	Profils NIDA CD 60 Hydro C3	60	4,0	0,61	8
K1PPHC3/4,0	Profils NIDA UD 27 Hydro C3	-	4,0	0,41	16

* Profili NIDA Hydro var būt izgatavoti atbilstoši korozivitātes kategorijai C5

NIDA PROFILU IZVĒLES PRINCIPI

PAMATOJOTIES UZ ATMOSFĒRISKĀS KOROZIVITĀTES KLASIFIKĀCIJU PĒC PN-EN ISO 12944-2:2001

Korozivitātes kategorija pēc PN-EN ISO 12944-2		Mērenam klimātam tipiskas vides iekštelpās	Profila veids
C2	zema	Neapsildāmas ēkas, kuros var notikt kondensācija, piem: - noliktavas, - sporta zāles.	NIDA Standard
C3	vidēja	Ražošanas telpas ar lielu mitrumu un mērenu gaisa piesārņojumu: - pārtikas pārstrādes uzņēmumi, - mazgātavas, alus darītavas, - pienotavas.	NIDA Hydro C3
C4	augsta	- ķīmiskās rūpnīcas, - peldbaseini, - kuģu remonta rūpnīcas.	NIDA Hydro C5



Augsts mitrums



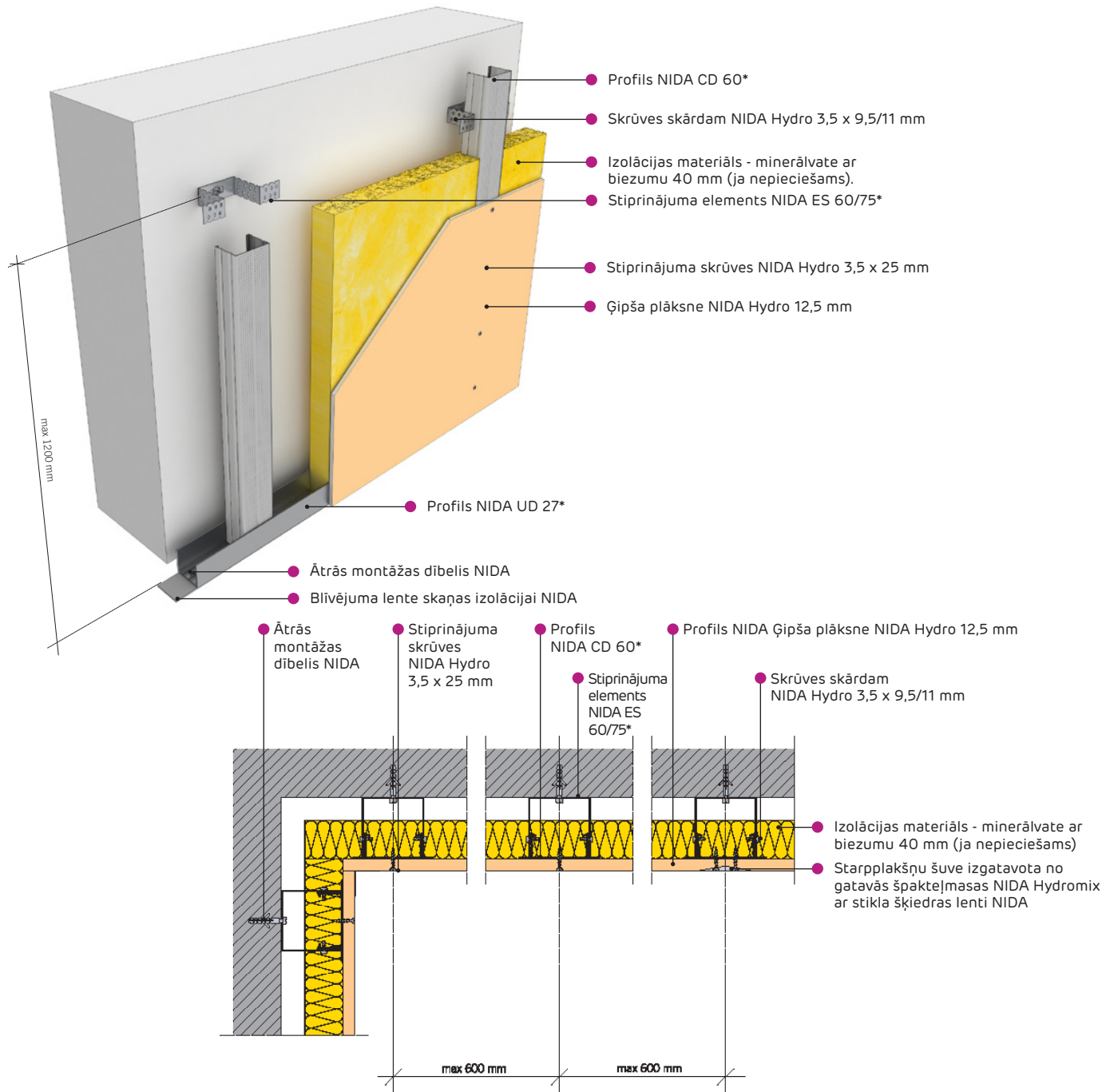
Virtuve



Vannas istaba



STIPRINĀMIE SEGUMI



* tērauda elementa izvēle ir atkarīga no vides agresivitātes (skat. PN-EN ISO 12944-2 ietvertos norādījumus)

Sistēmas risinājumu tehniskie parametri

Sistēmas nosaukums	Karkasa konstrukcija	Apšuvums no ģipša plāksnēm		Izolācijas materiāls*		Kopējais apšuvuma biezums	Maksimālais apšuvuma augstums - h	Akustiskās izolācijas pieaugums**	Ugunsizturības klase***
NIDA Tynk	NIDA	NIDA	biezums [mm]	[mm]	blīvums [kg/m ³]	[mm]	[mm]	ΔRw max [dB]	[min]
CD/ES-12,5/ HYDRO	CD60	Hydro	12,5	50	14,5	42,5	be apribojimų	11	EI15

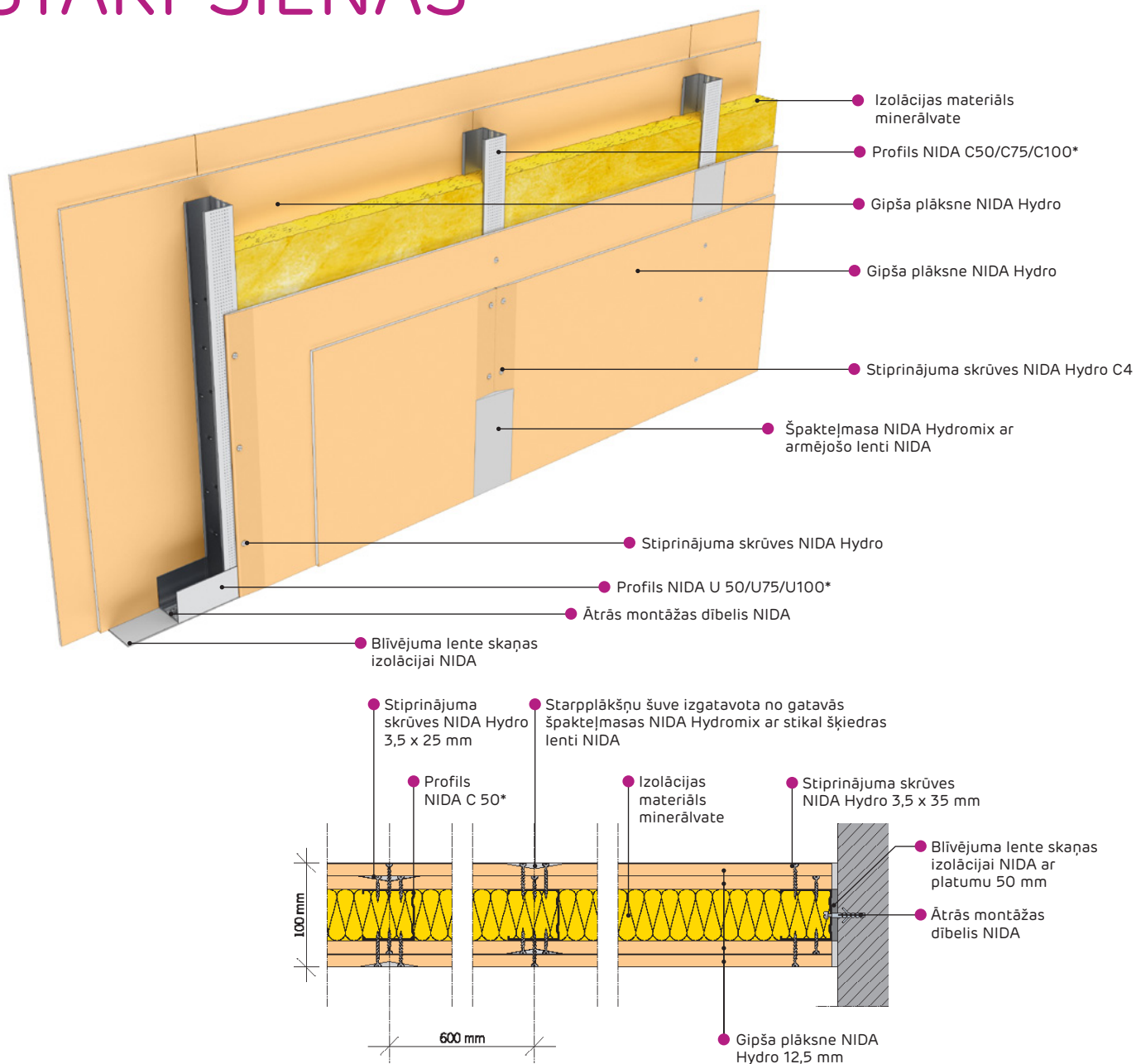
* ugunsizturības klases nodrošināšanai izolācijas materiāla izmantošana nav nepieciešama

** pēc DIN 4109

*** ugunsdrošības klasifikācija - 1060/11/R31NP



STARPSIENAS



* tērauda elementa izvēle ir atkarīga no vides agresivitātes (skat. PN-EN ISO 12944-2 ietvertos norādījumus)

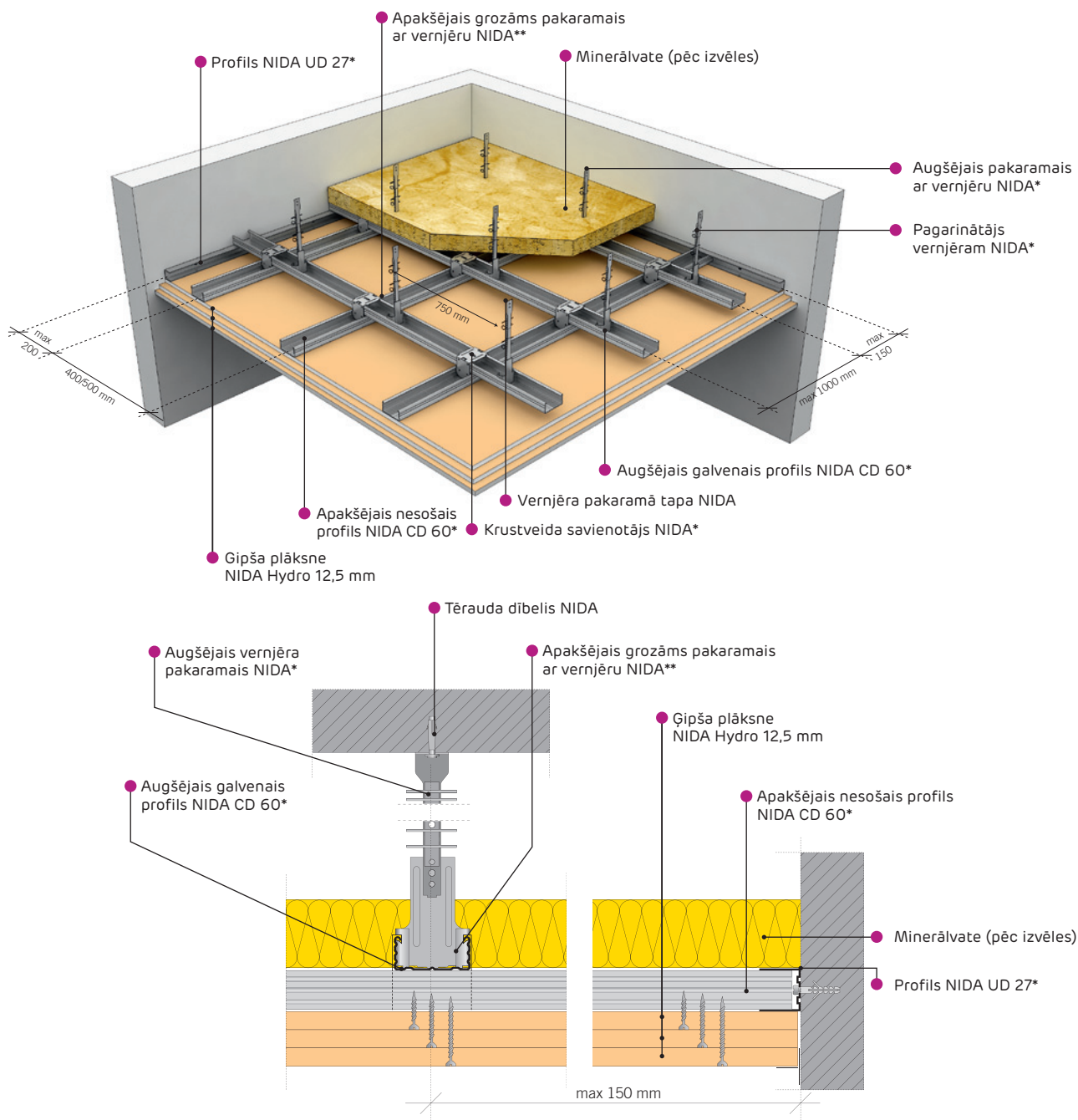
Sistēmas risinājumu tehniskie parametri

Sistēmas nosaukums	Karkasa konstrukcija	Apšuvums no ģipša plāksnēm		Izolācijas materiāls		Kopējais sienas biezums [mm]	Maksimālais sienas augstums - h [mm]	Akustiskā izolācija		Ugunsizturības klase*
		biezums [mm]	[mm]	blīvums [kg/m ³]	Rw [dB]			Ra1 [dB]		
75A50/HYDRO	C50	Hydro	12,5	50	14,5	75	3250	44	39	EI60
100A75/HYDRO	C75	Hydro	12,5	50	14,5	100	4500	47	44	EI60
125A100/HYDRO	C100	Hydro	12,5	100	14,5	125	5000	50	48	EI60
100A50/HYDRO	C50	Hydro	12,5+12,5	50	14,5	100	4500	53	49	EI120
125A75/HYDRO	C75	Hydro	12,5+12,5	50	14,5	125	5500	55	53	EI120
150A100/HYDRO	C100	Hydro	12,5+12,5	100	14,5	150	6500	57	54	EI120

* ugunsizturības klase izmantojot izolācijas materiālu atbilstoši Ugunsizturības klasifikācijai LBO-118/159-K/10



PIEKARAMIE GRIESTI



* tērauda elementa izvēle ir atkarīga no vides agresivitātes (skat. PN-EN ISO 12944-2 ietvertos norādījumus)

** var izmantot ES tipa stiprinājuma elementus

Sistēmas risinājumu tehniskie parametri

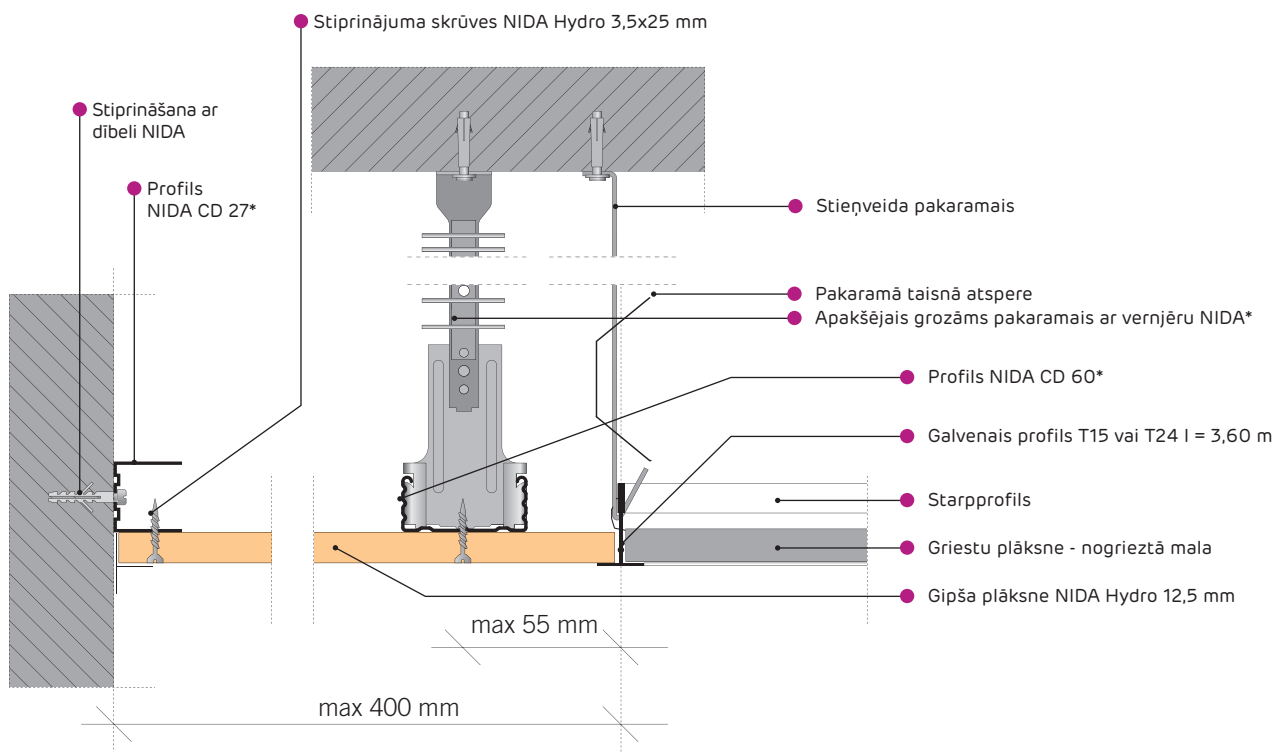
Sistēmas nosaukums	Karkasa konstrukcija	Apšuvums no gipša plāksnēm		Minimālais piekares augstums	Konstrukcijas svars 1 m ²	Ugunsizturības klase*	Pieļaujamā slodze**
NIDA Strop	NIDA	NIDA	storis [mm]	[mm]	[kg]	[min]	[kg]
DK/CD/12,5/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	12,5	222,5	15,5	EI15	31
DK/CD/25/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	2x12,5	235	28	EI45	36
DK/CD/30/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	2x15,0	240	33,5	EI60	36

* ugunsizturības klasifikācija LBO-302-K/12

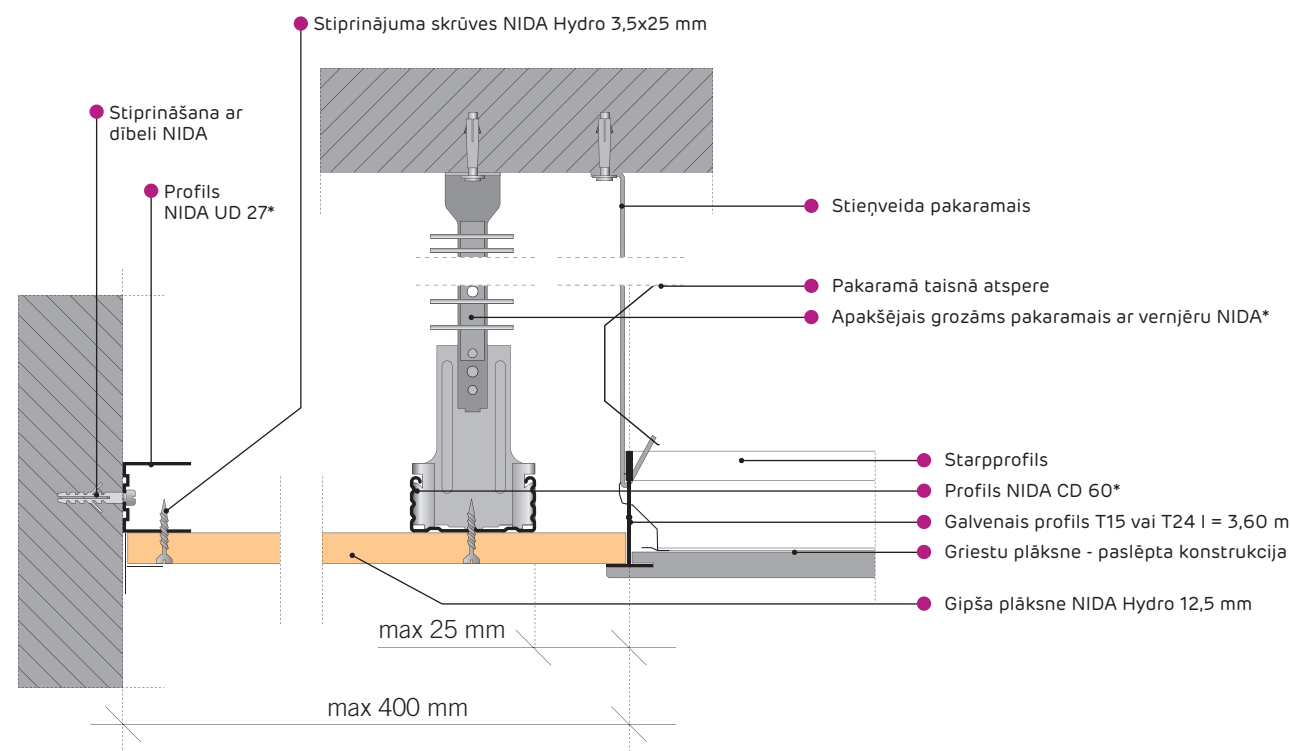
** pieļaujamā slodze ņemot vērā: pašsvaru, izolācijas materiālu un papildu tehnoloģisko slodzi. Tehniskais novērtējums 1060/12/R14NK.

Modulāro griestu savienošana ar jostu no plāksnes NIDA Hydro

NIDA Sufit (NIDA Griesti) - modulārie griesti ar taisnu malu

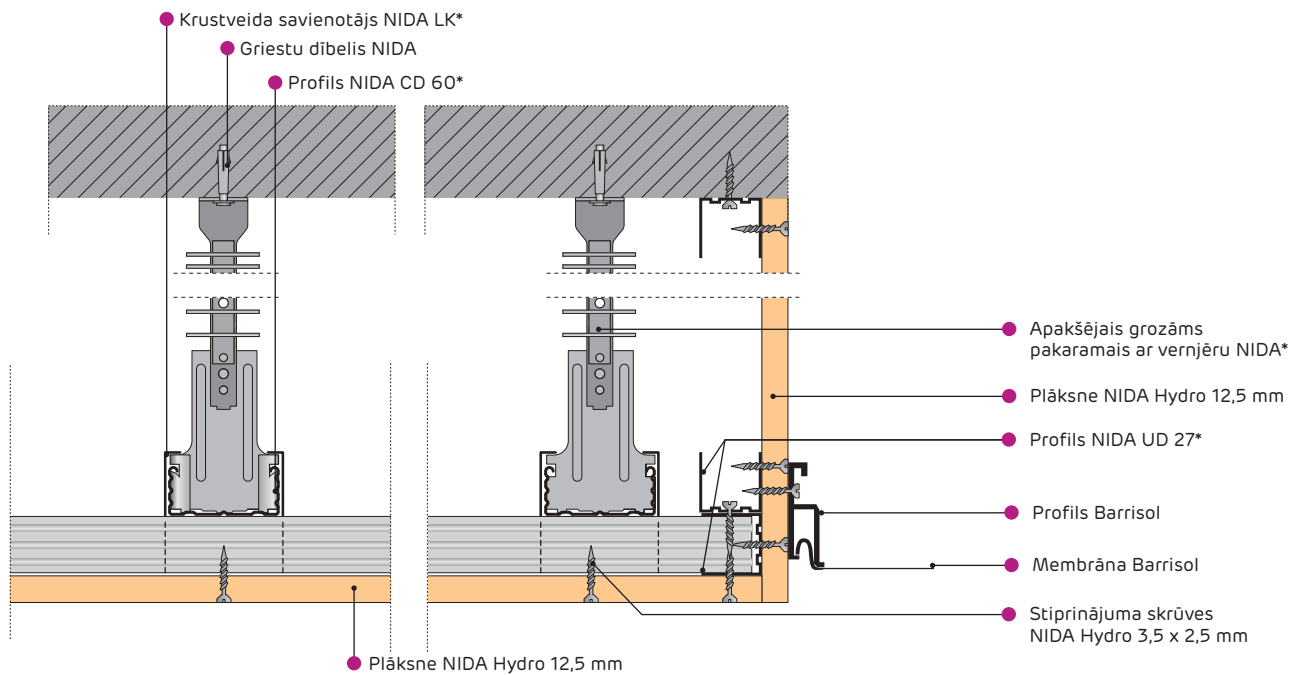


NIDA Sufit (NIDA Griesti) - modulārie griesti ar paslēptu konstrukciju

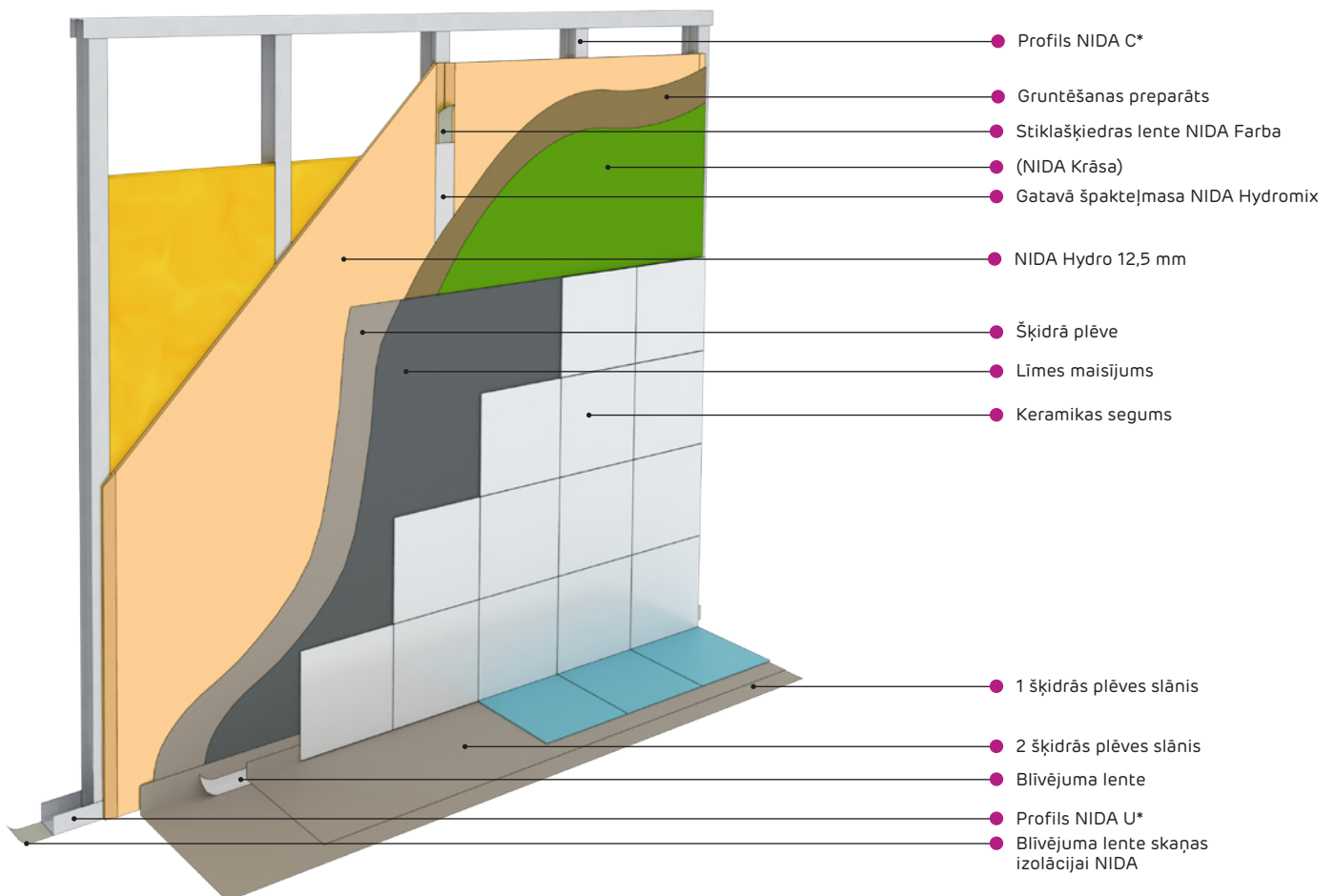


* tērauda elementa izvēle ir atkarīga no vides agresivitātes (skat. PN-EN ISO 12944-2 ietvertos norādījumus)

Griestu no plāksnēm NIDA Hydro savienošana ar spriegojuma sistēmu Barrisol



Keramikas flīžu līmēšana pie plāksnēm NIDA Hydro




* tērauda elementa izvēle ir atkarīga no vides agresivitātes (skat. PN-EN ISO 12944-2 ietvertos norādījumus)

SLODŽU STIPRINĀŠANA

Papildus paaugstinātai izturībai pret mitrumu, sistēma NIDA Hydro raksturo arī lielāka nestspēja (skapīši, spoguļi, gleznas) salīdzinājumā ar standarta sausās apdares sistēmu. Jums tikai nepieciešams izpildīt dažas prasības. Viens no tiem ir atbilstoša stiprinājuma elementu izvēle (dībeļi, pakaramie). Stiprinot elementus pie stapsienām vai piekaramajiem griestiem jāievēro stiprinājuma elementa lietošanas instrukcijas.

PIEĻAUJAMĀ ENKURA SLODZE (pamatojoties uz ziņojumu SPIT ITW 09.12.2009.)

Pieļaujamā slodze sadalījumā pa stiprinājuma veidiem	Plāksnes veids	Parraušanas spēks [kN]	Pieļaujamā slodze [kN]
metāla skrūve Alfa 	NIDA Hydro 12,5	0,46	0,15
skrūve Molly 	NIDA Hydro 12,5	1	0,33
skrūve Spring toggle (kloķis) 	NIDA Hydro 12,5	0,5	0,17



KONTAKTINFORMĀCIJA



WOJCIECH SĘK
 EXPORT MANAGER
 +48 41 3578430
 +48 502 786 332
 wojciech.sek@siniat.com

DOROTA NOWAK
 EXPORT SPECIALIST
 +48 41 3578201
 +48 502 786 360
 dorota.nowak@siniat.com

MAGDALENA DUDAŁA
 EXPORT SPECIALIST
 +48 41 3578445
 +48 502 786 423
 magdalena.dudala@siniat.com

SIEDZIBA FIRMY:
 ul. Przewalska 8, 03-879 Warszawa, Poland

ZAKŁADY PRODUKCYJNE:
 - płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, tel. (+48) 63 242 70 10/11, fax (+48) 63 242 70 71

Siniat Sp. z o.o.
(SIA Siniat)
ul. Przemysłowa 8
03-879 Warszawa

www.siniat.lv