

# *nida* Hydro

Gipsinė plokštė  
*Šlapioms ir drėgnoms  
patalpoms*

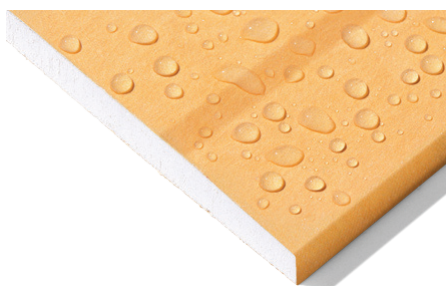




# NIDA HYDRO- GIPSINĖ PLOKŠTĖ, SKIRTA NAUDOTI ITIN ŠLAPIOSE IR DRĖGNOSE PATALPOSE

PAGERINTOS MECHANINĖS SAVYBĖS, DIDELIS ATSPARUMAS VANDENS POVEIKIUI IR APSAUGA NUO PELĖSIŲ SUSIDARYMO. ŠIE TRYS PRIVALUMAI IŠSKIRIA NAUJĄ NOVATORIŠKĄ ĮMONĖS GAMINĮ: NIDA HYDRO. PLOKŠTĖ NIDA HYDRO SĖKMINGAI PRAĖJO SINIAT IR IŠORINIŲ INSTITUCIJŲ LABORATORIJOSE ATLIKTUS TYRIMUS. TODĖL NUO ŠIOL SU NIDA HYDRO ATSIVERIA DAR PLATESNĖS PANAUDOJIMO GALIMYBĖS SAUSOS STATYBOS SISTEMOSE IR KURIAS GALITE DRĄŠIAI NAUDOTI YPAČ ŠLAPIOSE IR DRĖGNOSE PATALPOSE.

Plokštė NIDA Hydro yra vienintelė gipsinė plokštė rinkoje, kuri atitinka naudojimo šlapiose ir drėgnose aplinkoje reikalavimus. Be minėtų savybių, plokštė turi standartinės gipsinės plokštės savybes ir privalumus: lengvas pjovimas, montavimas ir transportavimas, o tai, palyginti su kitais rinkoje esančiais gaminiais, skirtais naudoti šlapioje ir drėgnoje aplinkoje, reiškia mažesnes laiko ir pinigų sąnaudas.



## Kas yra plokštė NIDA Hydro?

NIDA Hydro yra gipsinė plokštė su Oranžinės spalvos plokštė padengta specialiu stiklo pluoštu išorine danga, kuri pagaminta iš stiklo pluošto medžiagos. Plokštės šerdis yra praturtinta priemoneis, kurios mažina vandens įgeriamumą ir apsaugo nuo pelėsių susidarymo.

NIDA Hydro atitinka EN 15283 - 1 reikalavimus. Yra skirta patalpoms, kuriose būtina užtikrinti apsaugą vandens poveikiui ir pelėsių susidarymui. Sukurta kaip alternatyva cementinėms plokštėms, skirtoms naudoti šlapiose ir drėgnose patalpose. Be minėtų savybių, pasižymi padidintu atsparumu smūgiams - žymėjimas „I“ (pagal EN 15283 - 1).

## Kas sudaro vandeniui atsparią sistemą?

Sistemą sudaro gipsinė plokštė NIDA Hydro ir naudojimui paruoštas glaisto mišinys NIDA Hydromix. Abu produktai kartu sudaro barjerą nuo vandens prasiskverbimo. Jungtims tarp plokščių sutvirtinti galima naudoti tik stiklo pluošto juostą. Būtina naudoti metalinius profilius ir priedus, atitinkančius korozijos klasę pagal PN-EN ISO 12944-2:2001 (žr. 4. psl. esančią lentelę). Galima rinktis 3 metalinio profilio tipus: standartinį profilį NIDA (klasė C2), profilį NIDA Hydro C3 ir profilį NIDA Hydro C5. Plokštė NIDA Hydro tvirtinama prie metalinės konstrukcijos naudojant specialius savisriegius NIDA Hydro C4. Palyginti su standartiniais NIDA savisriegiais pasižymi dvylika kartų didesniu atsparumu vandens poveikiui.

## Naudojimo spektras

Skirta naudoti patalpose:

- Kaip pagrindas plytelėms drėgnose patalpose (vonios kambarys, virtuvė).
- Kaip sienos arba lubų danga drėgnose patalpose:
  - sanitarinės patalpos gyvenamuosiuose pastatuose;
  - sanitarinės patalpos viešosios paskirties pastatuose;
  - restoranai, valgyklos;
  - baseinai, vonios;
- ligininės, operacinės;
- garažai, rūsys;
- patalpos, kurioms reikia užtikrinti atsparumą pelėsių susidarymui.

## Pagrindinės savybės

- Atsparumas vandens ir padidėjusios drėgmės poveikiui.
- Atsparumas pelėsių susidarymui.
- galima naudoti kaip pagrindą plytelėms arba dažams.
- Lengvas apdorojimas, identiškas įprastai sausosios statybos sistemai.
- Lengvas montavimas - nereikia iš anksto išgręžti skyles.
- Lengva pjauti, naudojant įprastą peilį gipskartonio plokštėms.
- Lengva pernešti - lengvesnė nei cementinė plokštė (10,8 kg/m<sup>2</sup>).
- Stabilumas esant dideliems matmenims.

## Sistemos sudedamosios dalys

### Plokštė NIDA Hydro

Simbolis	Krašto tipas	Standartiniai matmenys [mm] Ilgis x Gylis x Aukštis	m <sup>2</sup> svoris kilogramais	m <sup>2</sup> skaičius ant padėklo	Plokščių skaičius ant padėklo	Padėklo svoris kilogramais
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

### Naudojimui paruoštas glaistas NIDA Hydromix

Simbolis	Produkto aprašymas	Pakuotės turinys	Pakuočių skaičius ant padėklo	Padėklo svoris kilogramais
G1MSH25	Naudojimui paruoštas mišinys NIDA	25 kg	1	25
G1MSH5	Naudojimui paruoštas mišinys NIDA	5 kg	1	5

### Savisriegiai NIDA Hydro C4

Simbolis	Produkto aprašymas	Varžto matmenys [mm]	Vienetų kiekis pakuotėje
A4BLH25	Savisriegiai NIDA Hydro C4	3,5 x 25 mm	1000
A4BLH41	Savisriegiai NIDA Hydro C4	3,5 x 41 mm	1000

### Profilis NIDA Hydro C3\*

Simbolis	Produkto aprašymas	Plotis [mm]	Standartinis ilgis [m]	metro svoris [kg]	Vienetų kiekis pakuotėje/ryšulyje
K1C50HC3/4,0	Profilis NIDA C 50 Hydro C3	50	4,0	0,78	8
K1U50HC3/4,0	Profilis NIDA U 50 Hydro C3	50	4,0	0,61	8
K1PGHC3/4,0	Profilis NIDA C 60 Hydro C3	60	4,0	0,61	8
K1PPHC3/4,0	Profilis NIDA UD 27 Hydro C3	-	4,0	0,41	16

\* NIDA Hydro profiliai gali būti ir C5 korozijos klasės

# NIDA PROFILIŲ PARINKIMO PRINCIPAI

REMIANTIS APLINKOS KOROZIJOS KLASIFIKACIJA PAGAL PN-EN ISO 12944-2:2001

Korozijos kategorija pagal PN-EN ISO 12944-2		Vidutiniam klimatui tipiniai aplinkos pavyzdžiai Pastatų viduje	Profilio tipas
C2	maža	Nešildomi pastatai, kuriuose gali vykti kondensacija, pvz.: - sandėliai, - sporto salės.	NIDA Standard
C3	vidutinė	Didelės drėgmės ir vidutinės oro taršos gamybos patalpos, pvz.: maisto pramonės įmonės, - skalbyklos, alaus daryklos, - pieninės.	NIDA Hydro C3
C4	didelė	- chemijos gamyklos, - plaukimo baseinai, - laivų remonto statyklos.	NIDA Hydro C5



Ypač drėgnos patalpos - baseinai



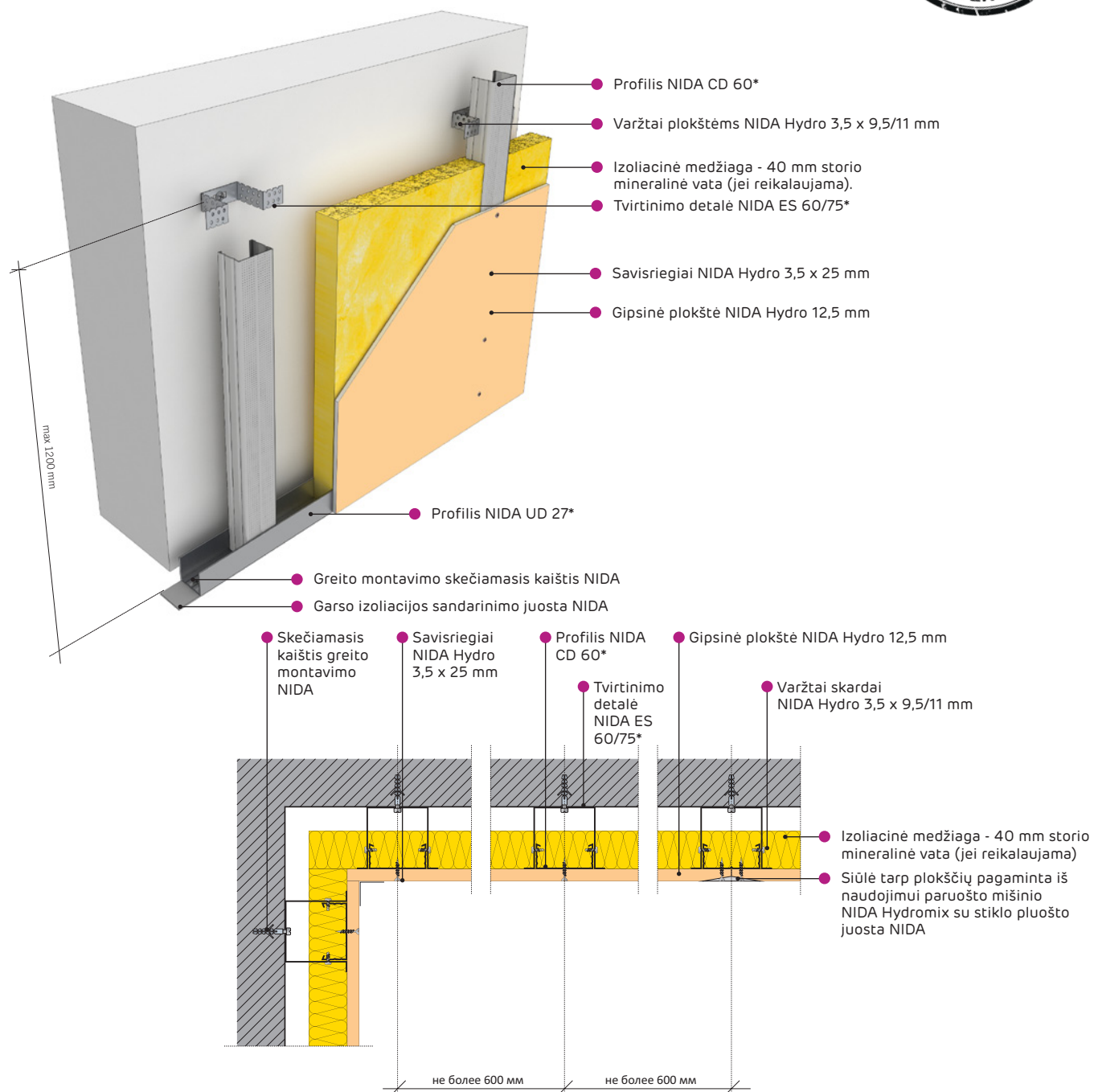
Virtuvė



Vonios kambarys



# TVIRTINAMOS DANGOS



\* plieninės detalės tipas priklauso nuo aplinkos agresyvumo (žr. PN-EN ISO 12944-2 pateiktus nurodymus)

## SINIAT originalių sistemų techniniai parametrai:

Sistemos pavadinimas	Karkaso konstrukcija	Apkala iš gipsinių plokščių		Izoliacinė medžiaga*		Bendras dangos storis	Maksimalus dangos aukštis - h	Garso izoliacijos prieaugis**	Ugnies atsparumo klasė***
		NIDA	storis [mm]	[mm]	tankis [kg/m <sup>3</sup> ]				
CD/ES-12,5/ HYDRO	CD60	Hydro	12,5	50	14,5	42,5	be apribojimų	11	EI15

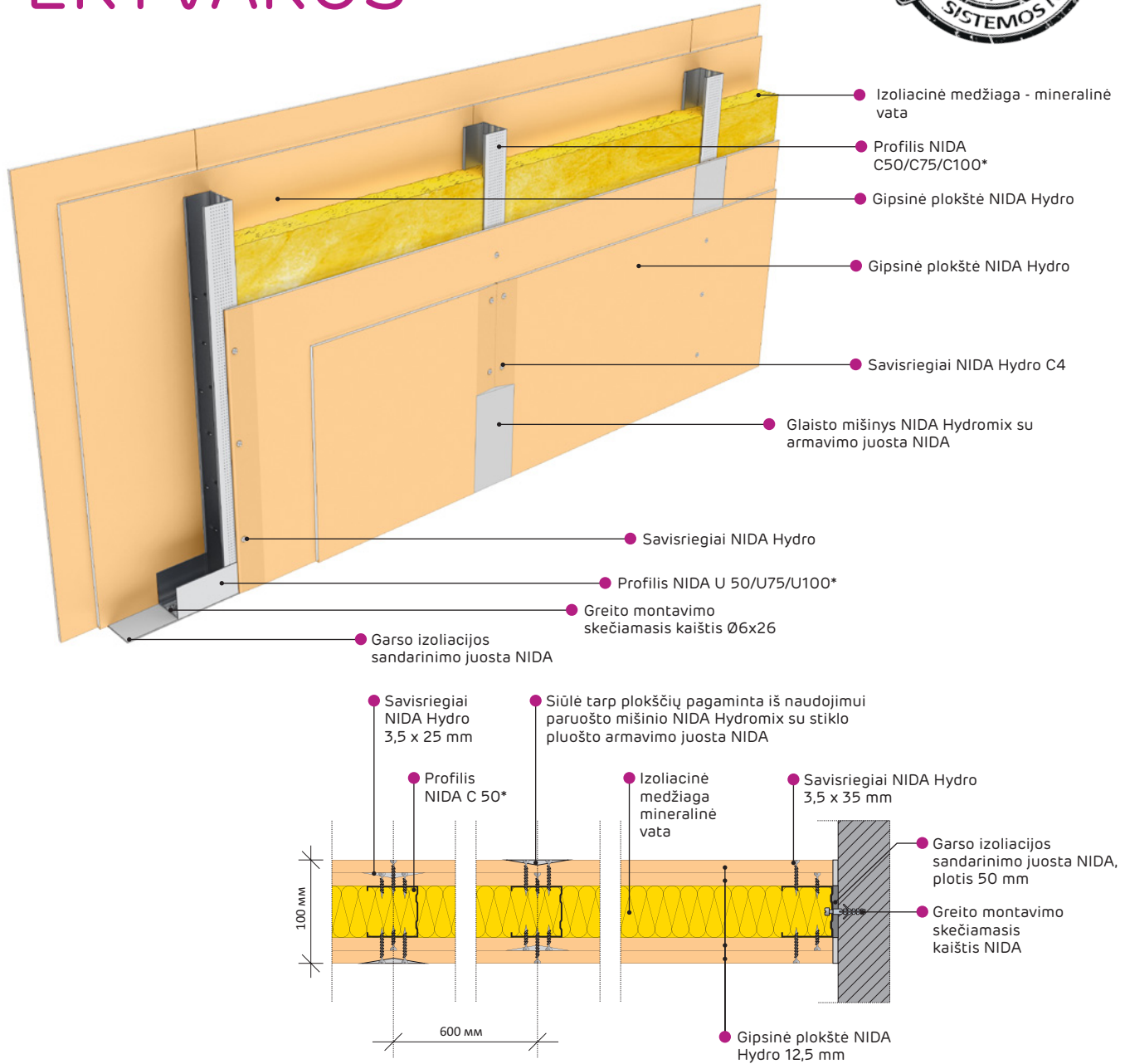
\* ugnies atsparumo klasei užtikrinti izoliacinės medžiagos naudoti nereikia

\*\* pagal DIN 4109

\*\*\* ugnies atsparumo klasė - 1060/11/R31NP



# PERTVAROS



\* plieninės detalės tipas priklauso nuo aplinkos agresyvumo (žr. PN-EN ISO 12944-2 pateiktus nurodymus)

## SINIAT originalių sistemų techniniai parametrai:

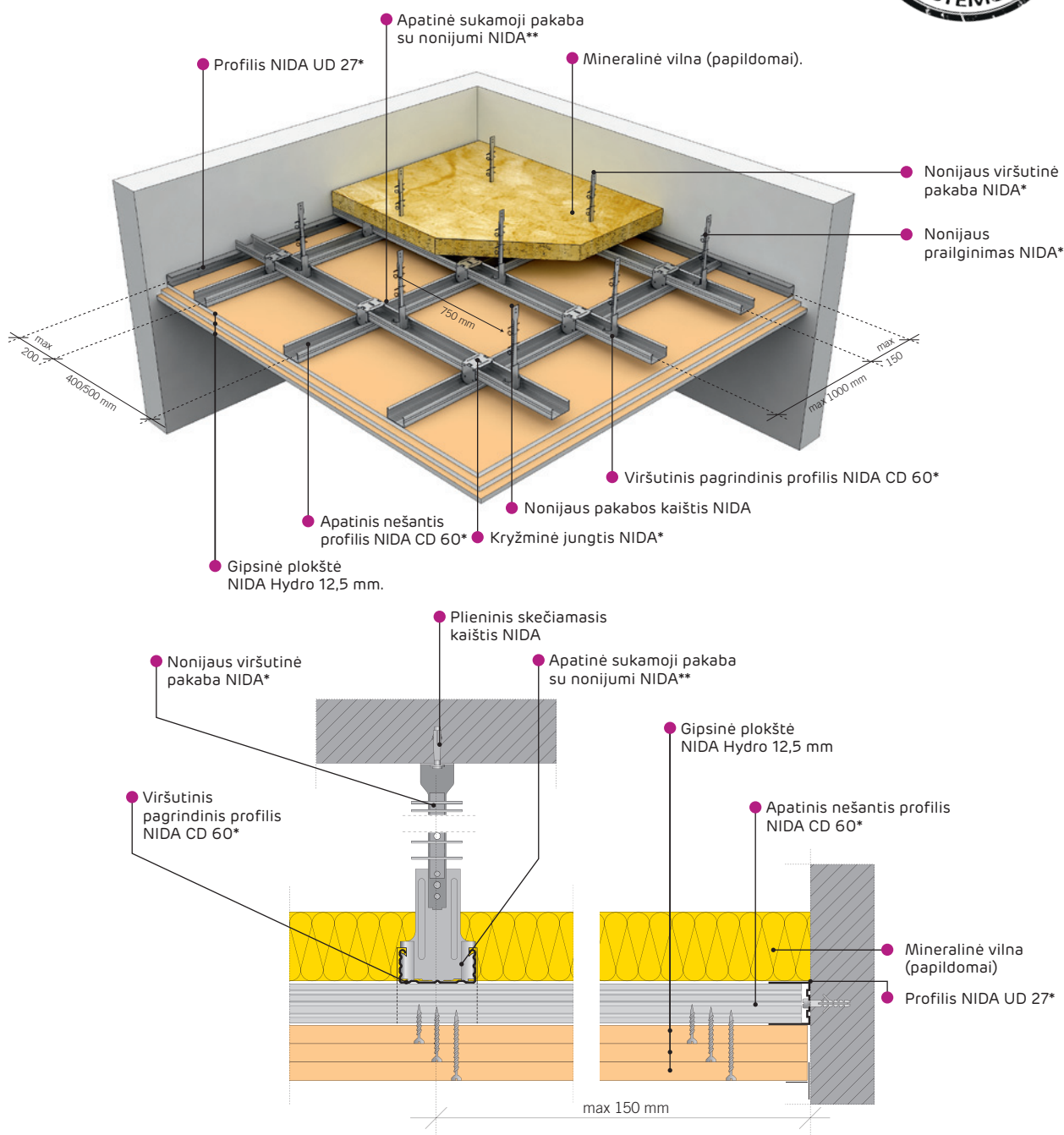
Sistemos pavadinimas	Karkaso konstrukcija	Apkala iš gipsinių plokščių		Izoliacinė medžiaga		Bendras sienos storis [mm]	Maksimalus sienos aukštis - h [mm]	Garso izoliacija		Ugnies atsparumo klasė*
		NIDA	storis [mm]	[mm]	tankis [kg/m³]			Rw [dB]	Ra1 [dB]	
75A50/HYDRO	C50	Hydro	12,5	50	14,5	75	3250	44	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

\* ugnies atsparumo klasė naudojant izoliacinę medžiagą pagal ugnies atsparumo klasifikaciją LBO-118/159-K/10





# PAKABINAMOS LUBOS



\* plieninės detalės tipas priklauso nuo aplinkos agresyvumo (žr. PN-EN ISO 12944-2 pateiktus nurodymus)

\*\* galima naudoti ES tipo tvirtinimo detales

## SINIAT originaliųjų sistemų techniniai parametrai:

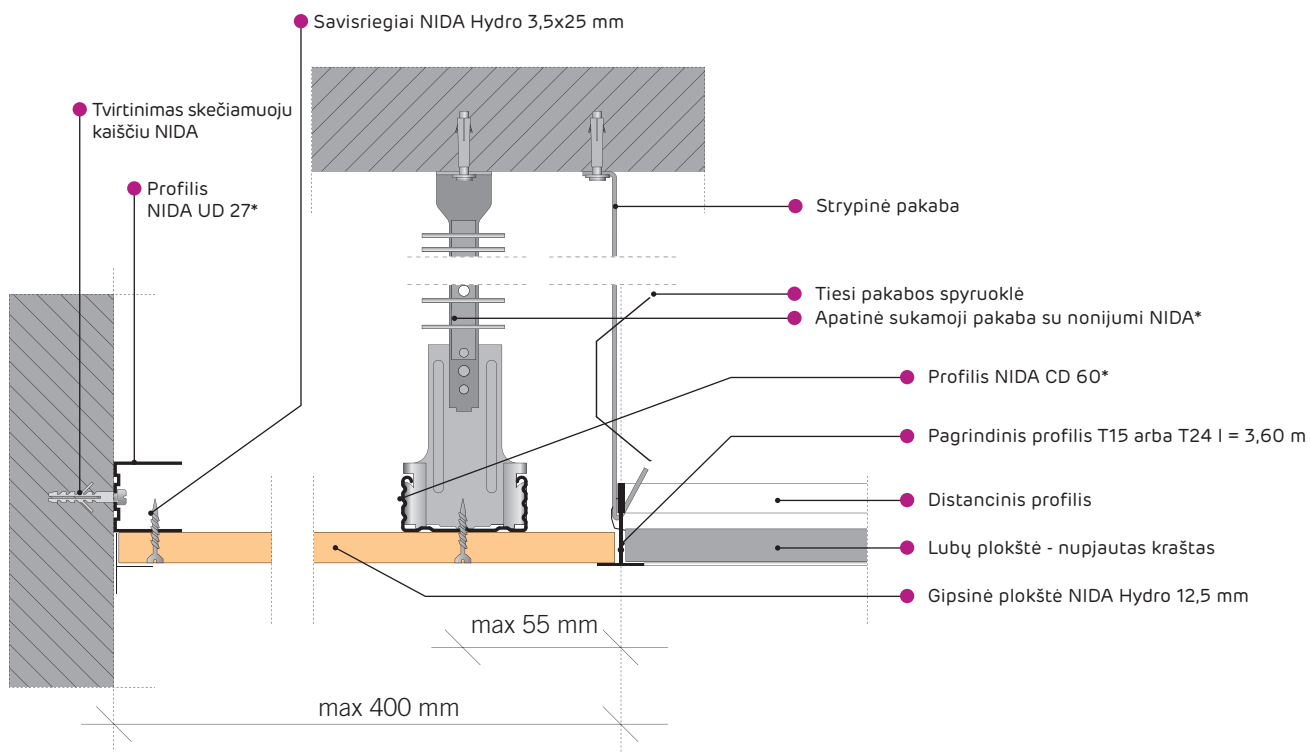
Sistemos pavadinimas	Karkaso konstrukcija	Apkala iš gipsinių plokščių		Minimalus pakabinimo aukštis	Apkalos svoris 1 m <sup>2</sup>	Ugnies atsparumo klasė*	Leistina apkrova**
NIDA Sufit	NIDA	NIDA	storis [mm]	[mm]	[kg]	[min]	[kg]
DK/CD/12,5/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	12,5	222,5	15,5	EI15	31
DK/CD/25/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	2x12,5	235	28	EI45	36
DK/CD/30/HYDRO	CD60/CD60	Hydro	2x15,0	240	33,5	EI60	36

\* ugnies atsparumo klasifikacija LBO-302-K/12

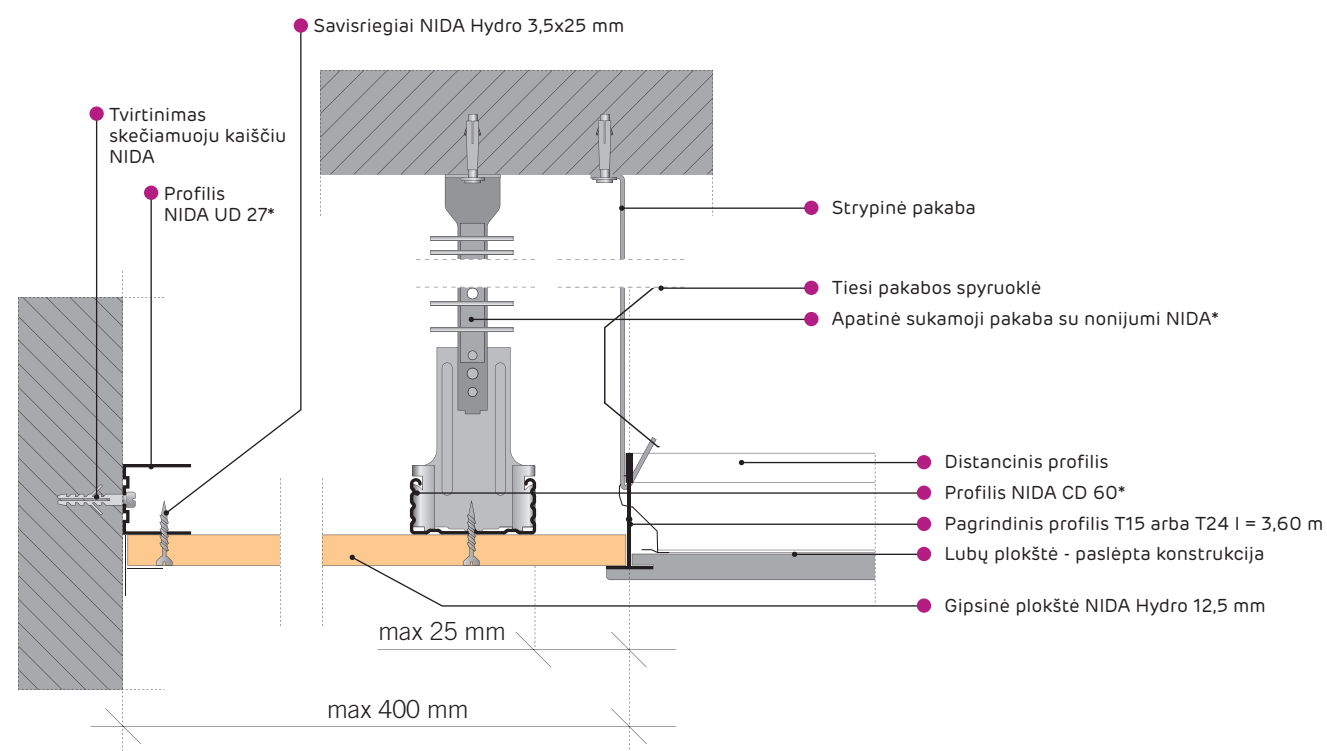
\*\* leistina apkrova atsižvelgiant į: nuosavą svorį, izoliacinę medžiagą ir papildomą technologinę apkrovą. Techninis įvertinimas 1060/12/R14NK.

## Modulinių lubų sujungimas su juosta iš plokštės NIDA Hydro

NIDA Sufit (NIDA Lubos) - modulinės lubos su tiesiu kraštu.



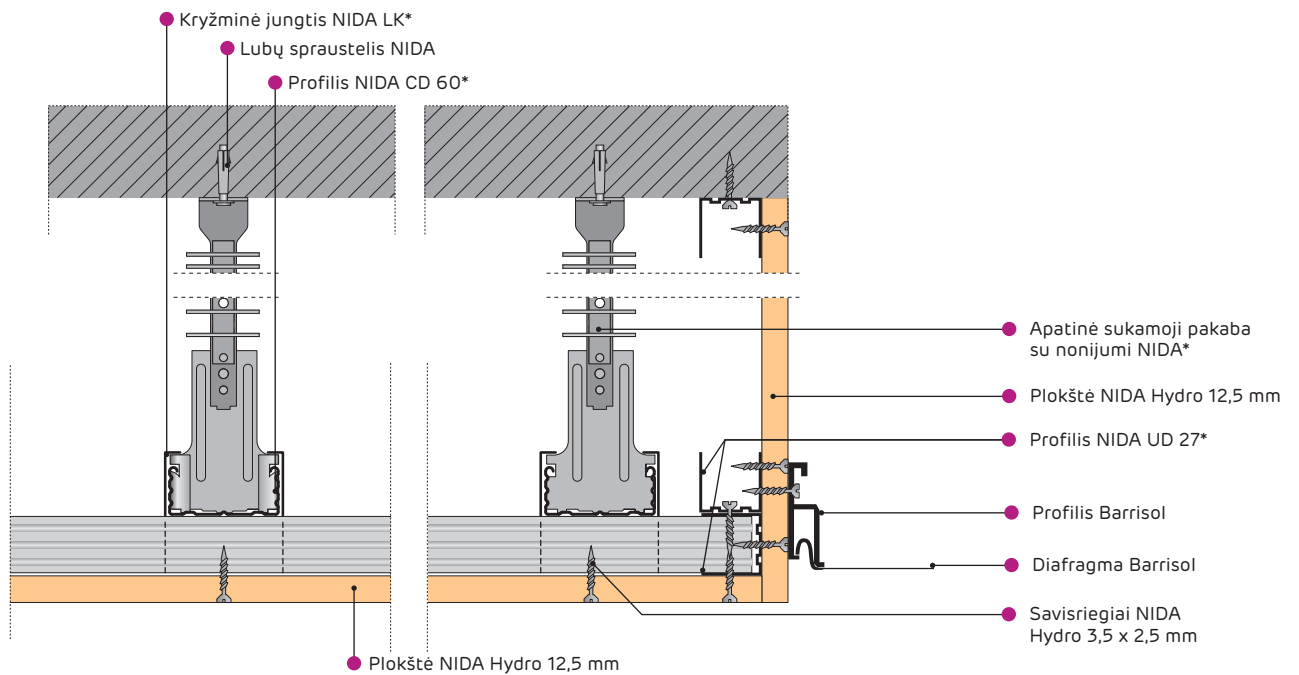
NIDA Sufit (NIDA Lubos) - modulinės lubos su paslėpta konstrukcija



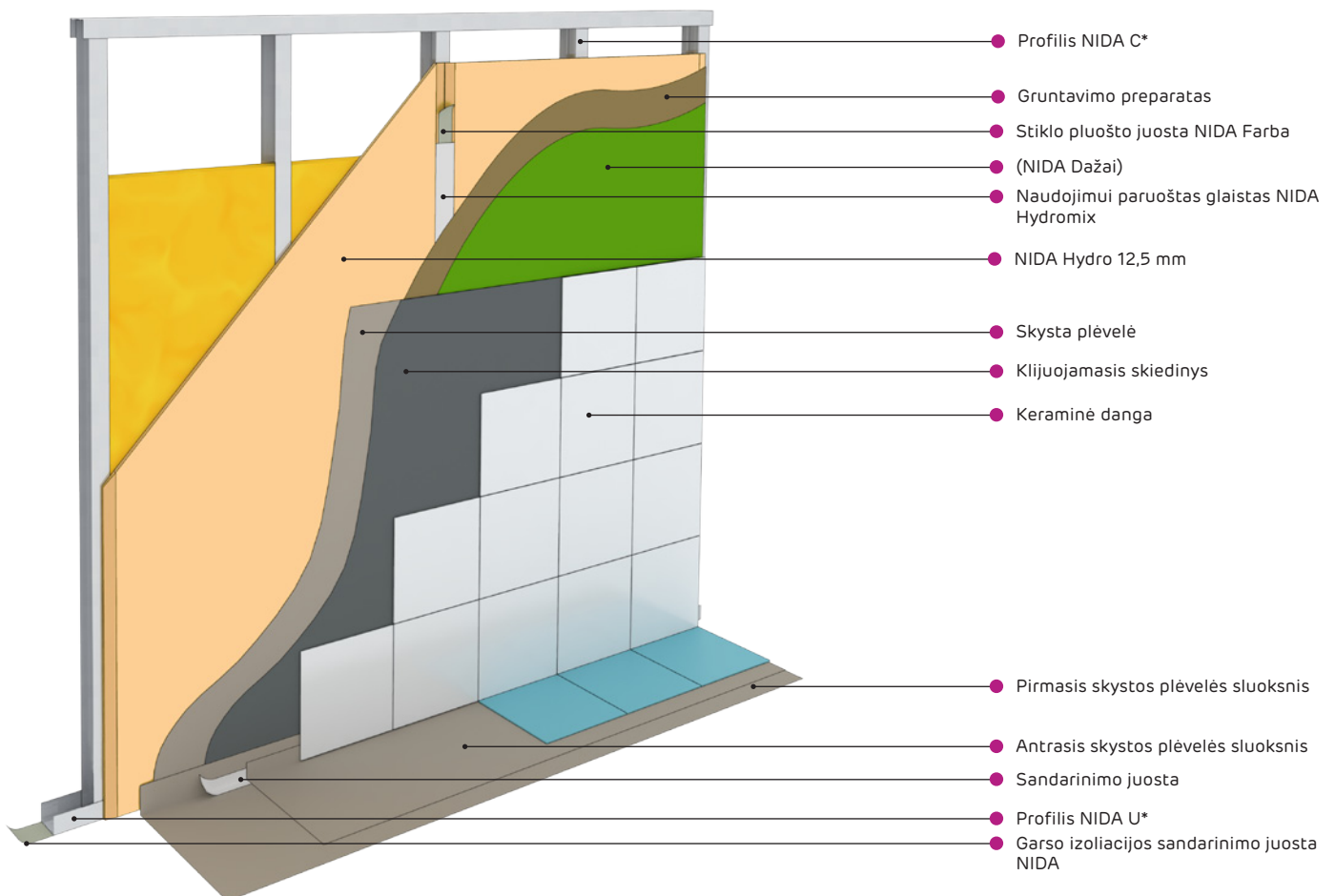
\* plieninės detalės tipas priklauso nuo aplinkos agresyvumo (žr. PN-EN ISO 12944-2 pateiktus nurodymus)



## Lubų su apdaila iš plokščių NIDA Hydro sujungimas su įtempiamąja sistema Barrisol



## Keraminių plytelių klijavimas prie plokščių NIDA Hydro



\* plieninės detalės tipas priklauso nuo aplinkos agresyvumo (žr. PN-EN ISO 12944-2 pateiktus nurodymus)

# APKROVŲ TVIRTINIMAS

Be padidinto atsparumo drėgmės poveikiui, sistema NIDA Hydro taip pat pasižymi didesniu atsparumu prie jos pritvirtintoms apkrovoms (spintos, veidrodžiai, paveikslai), palyginti su standartine sausosios statybos sistema. Tereikia įvykdyti kelias pagrindines sąlygas. Viena iš jų yra tinkamas tvirtinimo elementų (kaiščiai, pakabos) pasirinkimas. Tvirtinant elementus prie pertvarų arba pakabinamų lubų būtina laikytis tvirtinimo elemento naudojimo instrukcijų.

## LEISTINA VIENETINIO INKARO APKROVA (remiantis ataskaita SPIT ITW nuo 2009.12.09)

Leistina apkrova pagal tvirtinimo detalių tipą	Plokštės tipas	Trūkimo jėga [kN]	Leistina apkrova [kN]
metalinis varžtas Alfa 	NIDA Hydro 12,5	0,46	0,15
varžtas Molly 	NIDA Hydro 12,5	1	0,33
varžtas Spring toggle (alkūninis) 	NIDA Hydro 12,5	0,5	0,17



# KONTAKTAI



## **ARTURAS REMEIKA**

PARDAVIMU VADOVAS LIETUVAI

Latvijai ir Estijai | Sales Manager Lithuania, Latvia and Estonia

+37 062 693 523

arturas.remeika@siniat.com

## **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

## **ĮMONĖS BŪSTINĖ:**

ul. Przechławska 8, 03-879 Warszawa, Poland

## **GAMYKLOS:**

- gipso: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, Poland; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161

- metaliniai profiliai: Gacki, 28-400 Pińczów, Poland; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161

- sumaišykite tinkas: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, Poland; tel. (+48) 63 242 70 10/11, fax (+48) 63 242 70 71



Siniat Sp. z o.o.  
ul. Przechławska 8  
03-879 Warszawa

[www.siniat.lt](http://www.siniat.lt)