

nida RTG

Gipskartonio
plokštė

*sulaikanti rentgeno
spindulių sklaidimą*



NIDA RTG

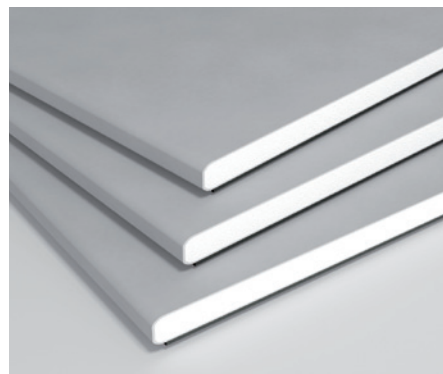
GIPSKARTONIO PLOKŠTĖ SU ŠVINO SLUOKSNIU, SULAIKANTI RENTGENO SPINDULIŲ SKLIDIMĄ.

Patalpos, kuriose yra rentgeno spinduliuotės įrenginys, turi būti tinkamai apsaugotos nuo spindulių skverbimosi į gretimas patalpas. Patalpų izoliavimui puikiai tinka plokštės NIDA RTG - gipskartonio plokštės su švino sluoksniu.

Sistemos NIDA RTG sudedamųjų dalių aprašymas

Apsauginės plokštės NIDA RTG	
Standartinis plotis	625 mm
Standartinis ilgis	2000 mm
Gipskartonio plokštės storis	12,5 mm
Gipskartonio plokštės tipas	NIDA Ogień Typ DF (NIDA Ugnis Tipas DF)
Švino danga, storis	0,5 iki 3 mm, kas 0,5 mm

Lipni juosta su švinu	
Standartinis plotis	50 mm
Storis	nuo 0,5 iki 3 mm, kas 0,5 mm



Naudingoji ir trikdančioji spinduliuotė

- Rentgeno ir gama spinduliuotės įrenginiai, naudojami medicininiais ir techniniams tikslams, laikantis radiacinės saugos įstatymų, gali būti įrengti tik pakankamai izoliuotose patalpose.
- Pagal DIN 6812 išskiriamos apsaugos priemonės nuo:
 - naudingosios spinduliuotės, kurią rentgeno įrenginiai skleidžia tik nustatyta kryptimi, atsižvelgiant į jos paskirtį;
 - trikdančiosios spinduliuotės, kuri dėl sklaidos efekto veikia skirtingomis kryptimis su skirtingu intensyvumu.
- Rentgeno spinduliuotės ribojimo konstrukciniams elementams arba būtinam švino ekranui taikomi DIN 6812 arba 6815 reikalavimai. Vietos dozės stiprumas laisvos prieigos patalpose ir gyvenamajame plote negali viršyti 3mR/savaitę.
- Švinas, priklausomai nuo medžiagos storio, pasižymi rentgeno spinduliuotės ribojimo arba sulaukymo savybėmis.
- Kitų statybinių medžiagų izoliacinės savybės nustatomos pagal švino sluoksnio storį. Tai nurodo, koks turi būti apsauginio sluoksnio iš kitos statybinės medžiagos storis, kad būtų pasiektas toks pats apsaugos lygis.
- 1 mm storio švino sluoksnis ant

Siniat gipskartonio plokštės atitinka 130 mm storio gelžbetonio sienos apsaugos lygį. Norint pasiekti tokį apsaugos lygį, kaip 3 mm storio švino sluoksnis, gelžbetonio siena turi būti 250 mm storio.



Bendrieji nurodymai

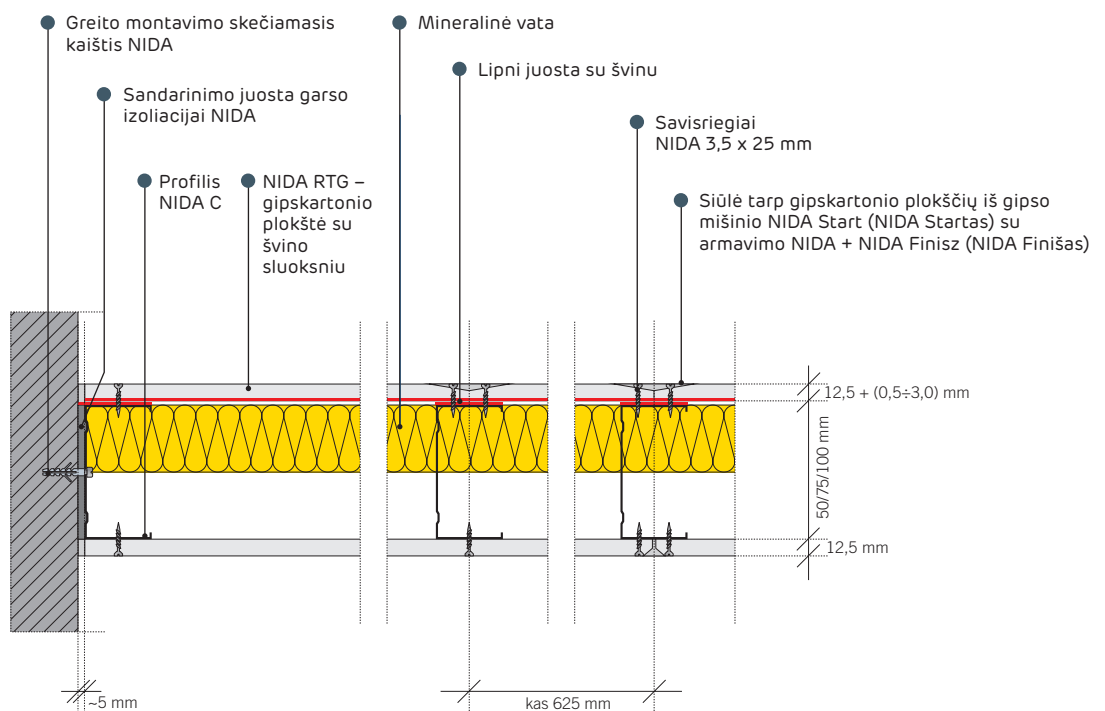
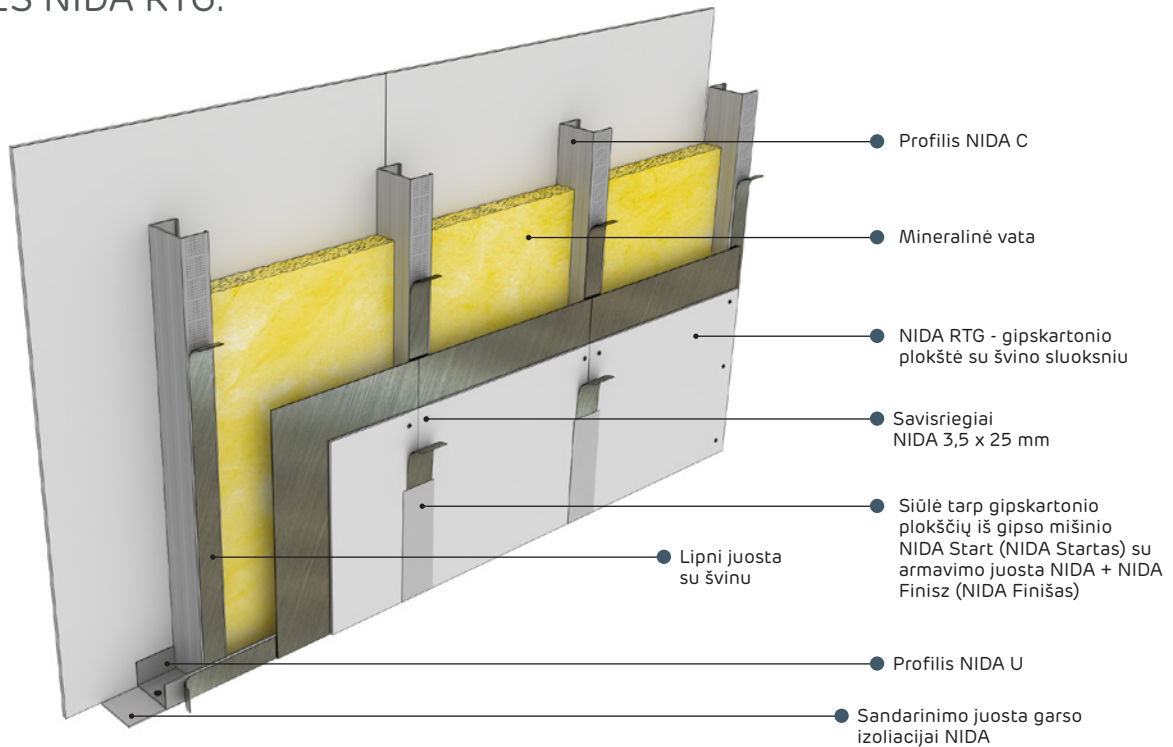
- Atliekant apsaugos nuo spinduliuotės darbus reikia užtikrinti, kad švino plokštės danga būtų vientisa.
- Reikalavimai taikomi:
 - plokšties konstrukciniams elementams;
 - durims, langams;
 - jungtims tarp plokščių;
 - plokštės ir lubų arba plokštės ir sienos sandūroms;
 - elektros dėžučių įrengimo vietoms;
 - laidų, vamzdžių išvesties vietoms
- Švino sluoksnio defektus (atsiradusius transportavimo metu) reikia papildomai apsaugoti naudojant pvz. juostą su švinu. Tipinis konstrukcinės apsaugos nuo spinduliuotės švino sluoksnio storis Reikalingas švino sluoksnio storis apsaugai nuo: Įrenginiai naudingosios trikdančiosios

Tipinis konstrukcinės apsaugos nuo spinduliuotės švino sluoksnio storis

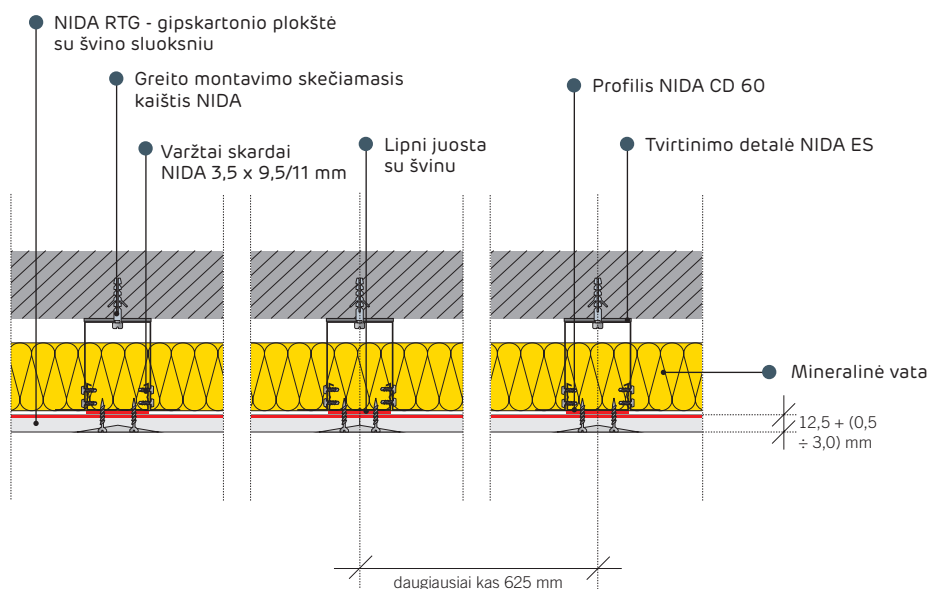
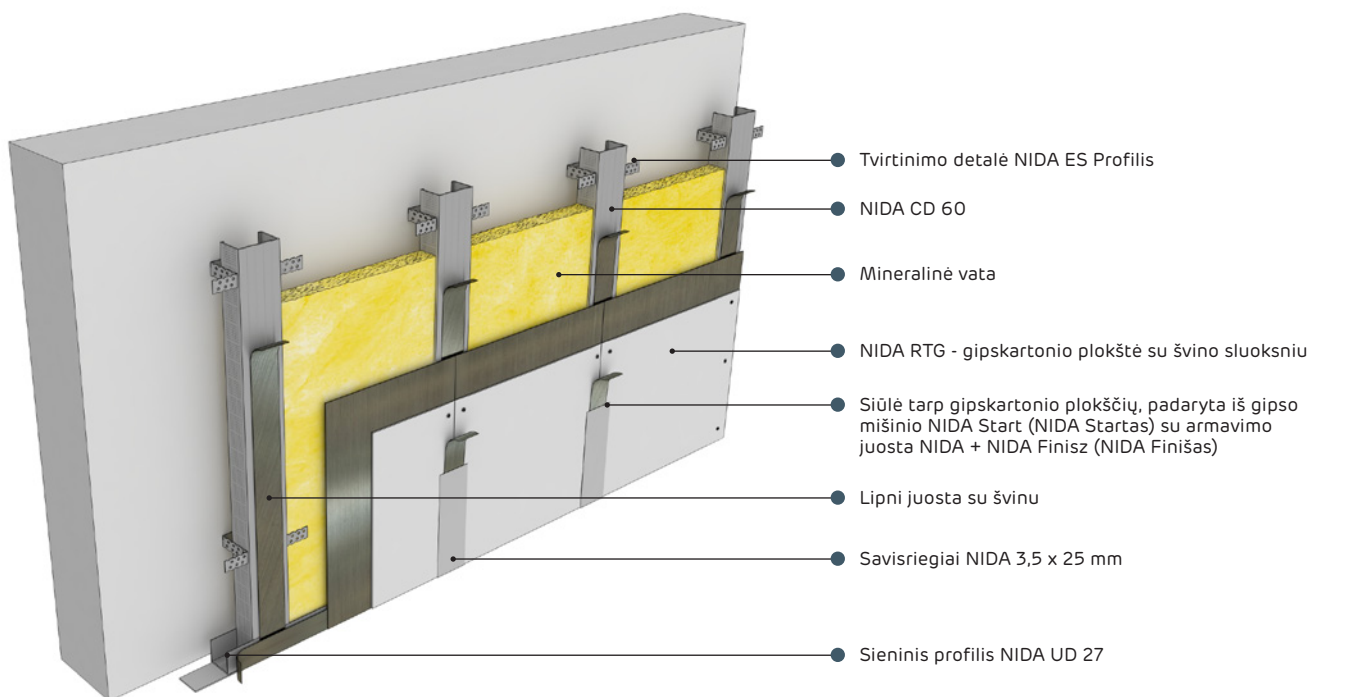
Įrenginiai	Reikalingas švino sluoksnio storis apsaugai nuo:	
	naudingosios spinduliuotės	trikdančiosios spinduliuotės
Stomatologijos prietaisai	Papildomos apsaugos nereikia	
Mamografijos prietaisai	1 mm	0,5 mm
Fotografijos (150 kV)	2 mm	0,5 mm
Rentgenograma (110 kV)	1,5 mm	1,5 mm
Terapija (100 kV)	3,5 mm	1,5 mm
Terapija (200 kV)	6,5 mm	4 mm
Terapija (300 kV)	20 mm	13 mm

SISTEMA NIDA ŠCIANA RTG (NIDA SIENA RTG) IR NIDA TYNK RTG (NIDA TINKAS RTG)

SIENŲ IR SIENŲ DANGŲ MONTAVIMO INSTRUKCIJOS NAUDOJANT PLOKŠTES NIDA RTG.

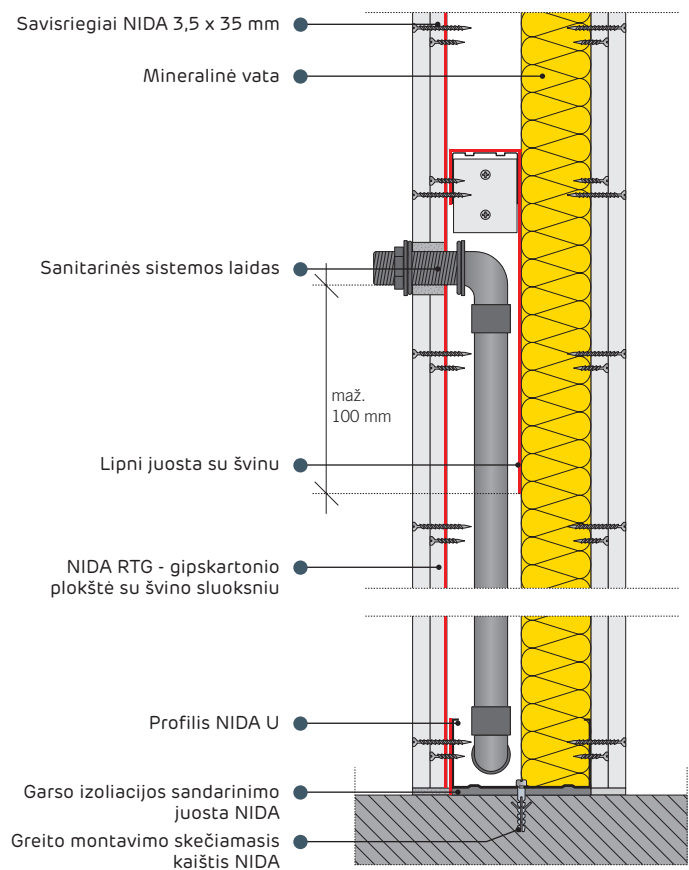
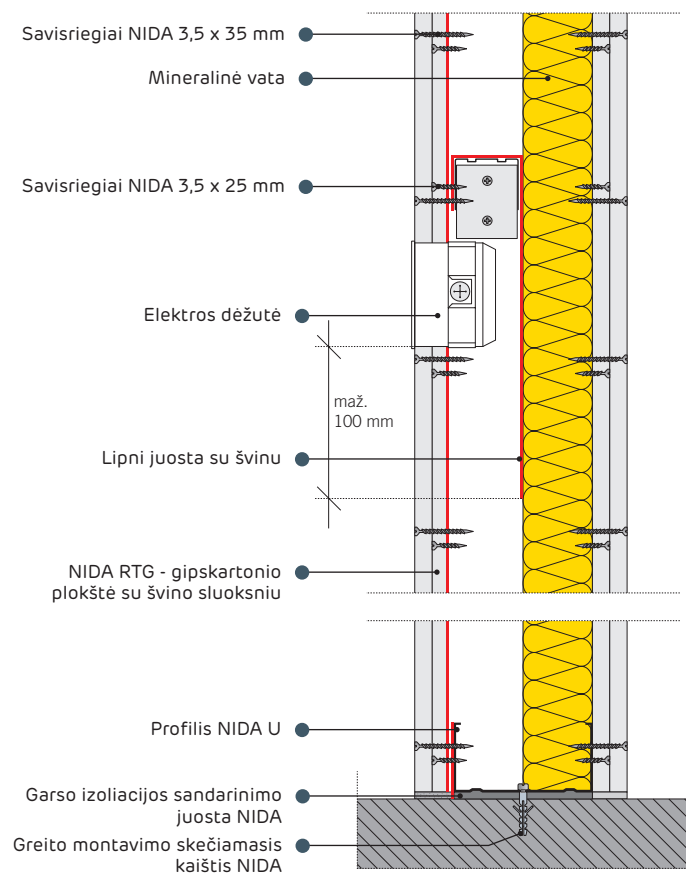


- Sienų sistemos NIDA RTG įrengiamos, laikantis įmonės Siniat bendrųjų sienų įrengimo iš gipskartonio plokščių instrukcijų. Maksimalus sienos aukštis ir atsparumas ugniai taip pat nesikeičia.
- Profiliai, armavimo juostos, varžtai, glaisto mišiniai - kaip standartinėse NIDA sistemose.
- Plokštes galima montuoti vertikaliai arba horizontaliai (standartinis atstumas tarp profilių C būtų atitinkamai 625 mm ir 500 mm).
- Papildomi paruošiamieji darbai prieš montuojant plokštes su švino sluoksniu:
 - juostą su švinu įrengti ant horizontalių profilių NIDA U taip, kad juosta liestųsi su priglundančiu lubų ir grindų paviršiumi;
 - juostą su švinu įrengti ant vertikalinių profilių NIDA C, prie pasienio profilių juosta turi liestis su priglundančiu sienos paviršiumi.
- RTG plokštes reikia montuoti rentgeno spinduliuotės pusėje.
- RTG plokštes statomos tiesiogiai ant grindų (skirtumas palyginti su standartinėmis sausosios statybos sistemomis).
- Horizontalias jungtis reikia apsaugoti naudojant juostą su švinu.
- Švino juostos storis turi atitikti švino plokščių, iš kurių statoma siena, storį.
- Siūlių tarp plokščių glaistymas - pagal Siniat nurodymus.



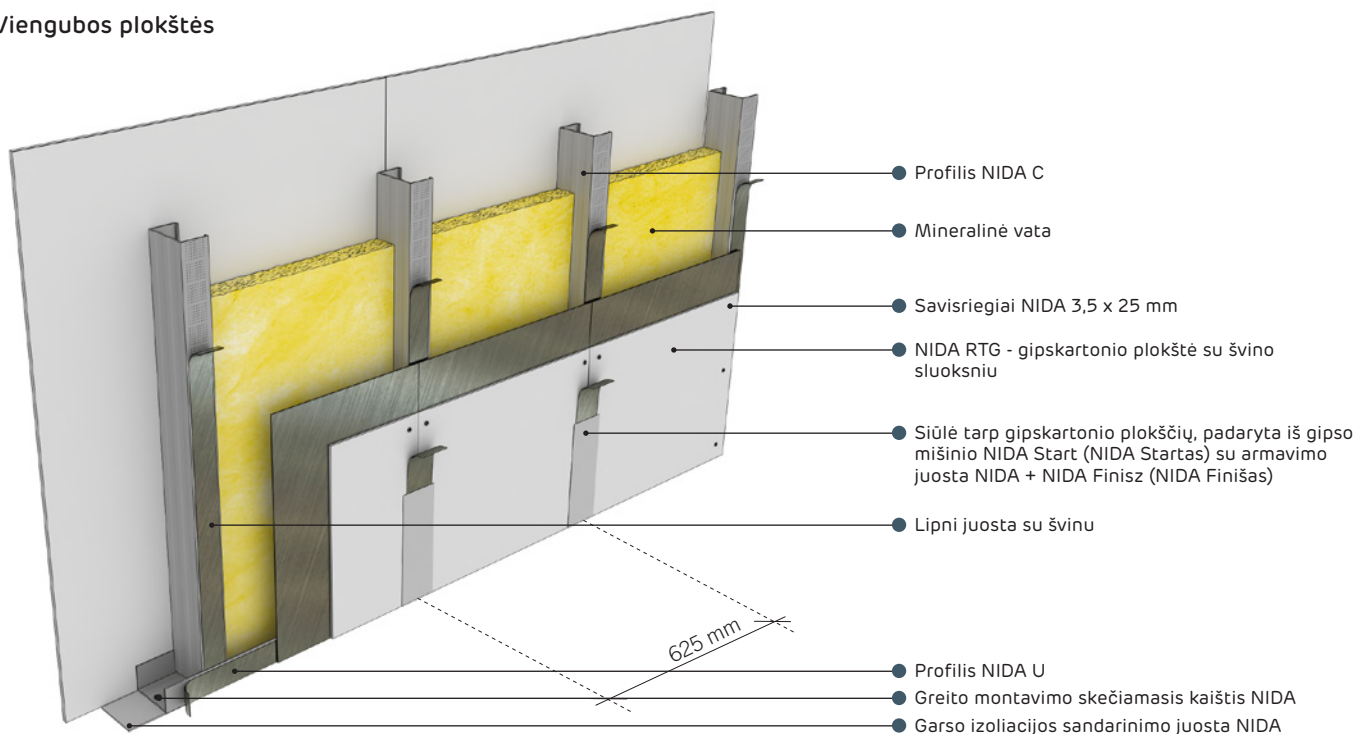
Sistemos montavimas

- Skverbimosi vietoms ir skylėms, per kurias sklinda rentgeno spinduliai reikia ypatingų apsaugos nuo spinduliuotės priemonių.
- Prie sienos tvirtinamų elektros dėžučių švino apsauga.
- Vandens ir kanalizacijos sistemos pralaidų švino apsauga.
- Abiem atvejais apsauga užtikrinama gale įrengiant tinkamo storio švino plėvelę (atitinkančią sistemos storį).
- Ne mažesnio kaip 100 mm ilgio užlaida.

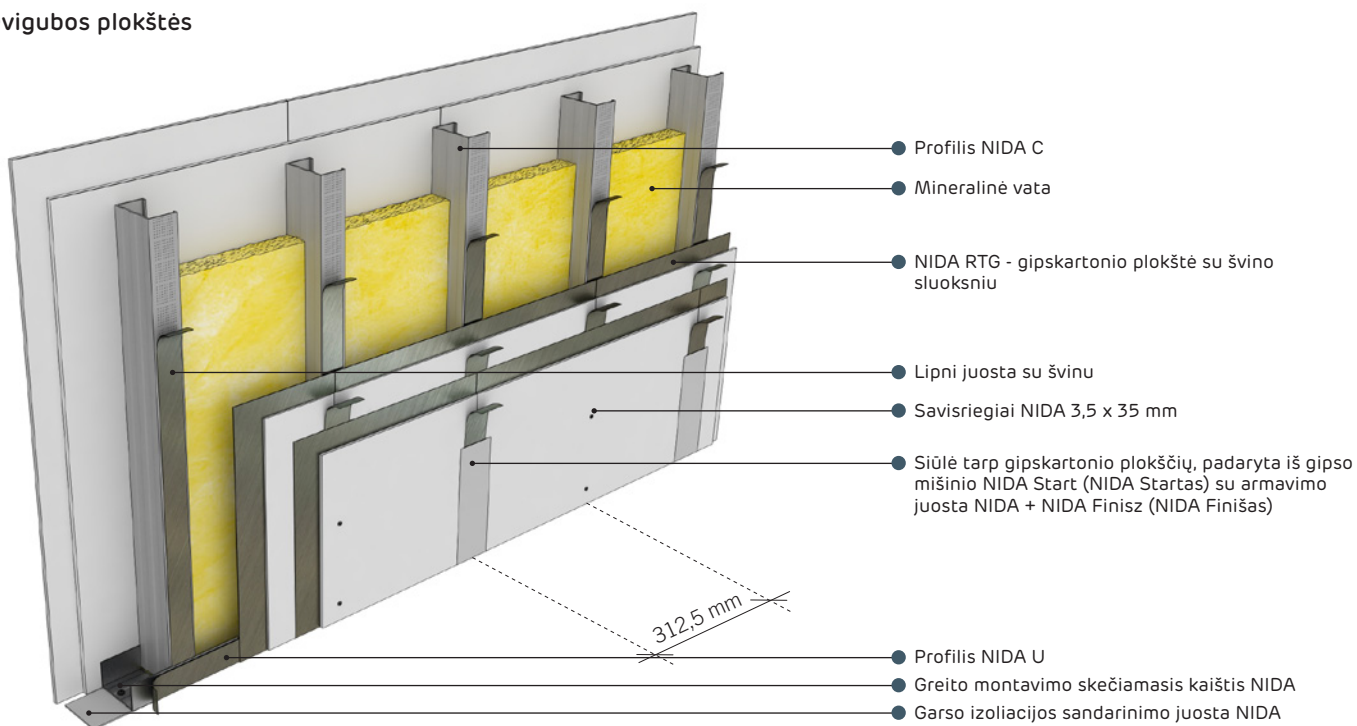


Sienų ir sienos dangų konstrukcija iš plokščių NIDA RTG

Viengubos plokštės



Dvigubos plokštės



SISTEMA NIDA SUFIT RTG (NIDA LUBOS RTG)

LUBŲ MONTAVIMO INSTRUKCIJOS NAUDOJANT PLOKŠTES NIDA RTG.

- Lubų sistemos NIDA RTG įrengiamos, laikantis įmonės Siniat bendrųjų lubų įrengimo iš gipskartonio plokščių instrukcijų.
- Atstumas tarp lubų konstrukcijos elementų (pakabų ir profilių), priklausomai nuo naudojamų plokščių NIDA RTG tipo (svorio), nustatomas pagal lentelę.
- Profiliai, armavimo ir sandarinimo juostos varžtai, glaisto mišiniai - kaip standartinėse NIDA sistemose.
- Luboms pakabinti reikia naudoti tik sistemos nonijaus pakabas arba
- ES, EL, WP tipo jungtis (priklausomai nuo inkaravimo paviršiaus). Neleidžiama naudoti sukamųjų pakabų su tvirtinimo strypu.
- Papildomi paruošiamieji darbai prieš montuojant plokštes su švino sluoksniu:
- juostą su švinu įrengti ant sieninių profilių NIDA UD taip, kad juosta liestųsi su priglundančiu sienų paviršiumi;
- švino juostos tvirtinimas ant pagrindinių profilių NIDA CD.
- Išilginės plokščių jungtis reikia apsaugoti juosta su švinu, ją įrengiant tiesiogiai ant plokščių NIDA RTG.
- Švino juostos storis turi atitikti švino plokščių, iš kurių statomos lubos, storį.
- Siūlių tarp plokščių glaistymas - pagal Siniat nurodymus.

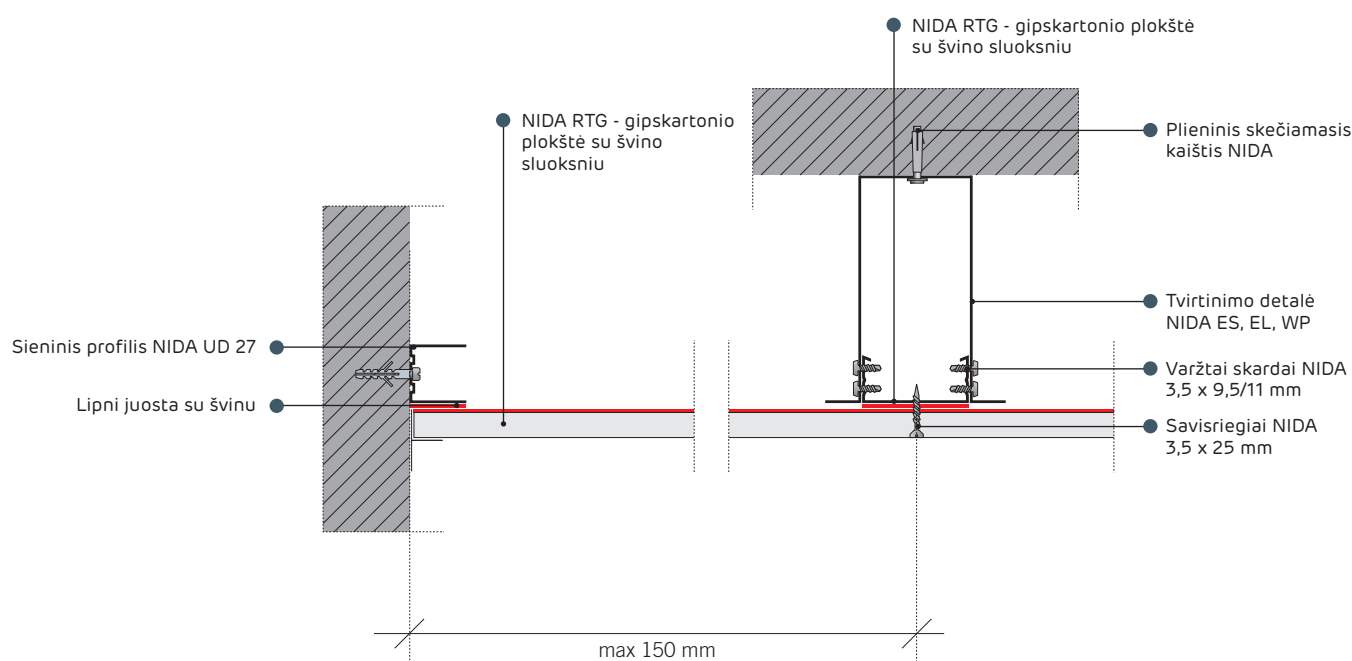
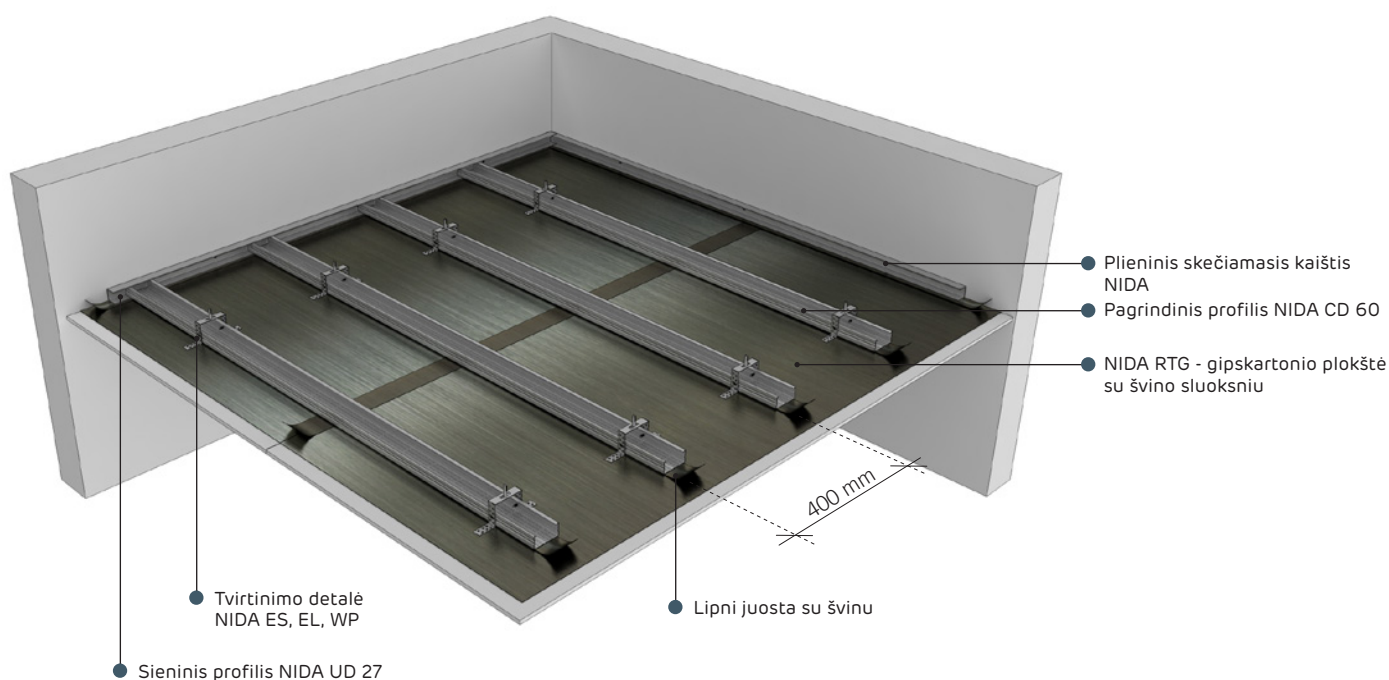


Reikalingas maksimalus atstumas tarp nešančių profilių ir maksimalus atstumas tarp pakabų, priklausomai nuo naudojamų plokščių NIDA RTG

Elementas	Elemento tipas	Reikalingas atstumas tarp ašių					
		Apkala iš plokščių NIDA RTG					
		1 x 12,5 mm (0,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (1 mm Pb)	1 x 12,5 mm (1,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (2 mm Pb)	1 x 12,5 mm (2,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (3 mm Pb)

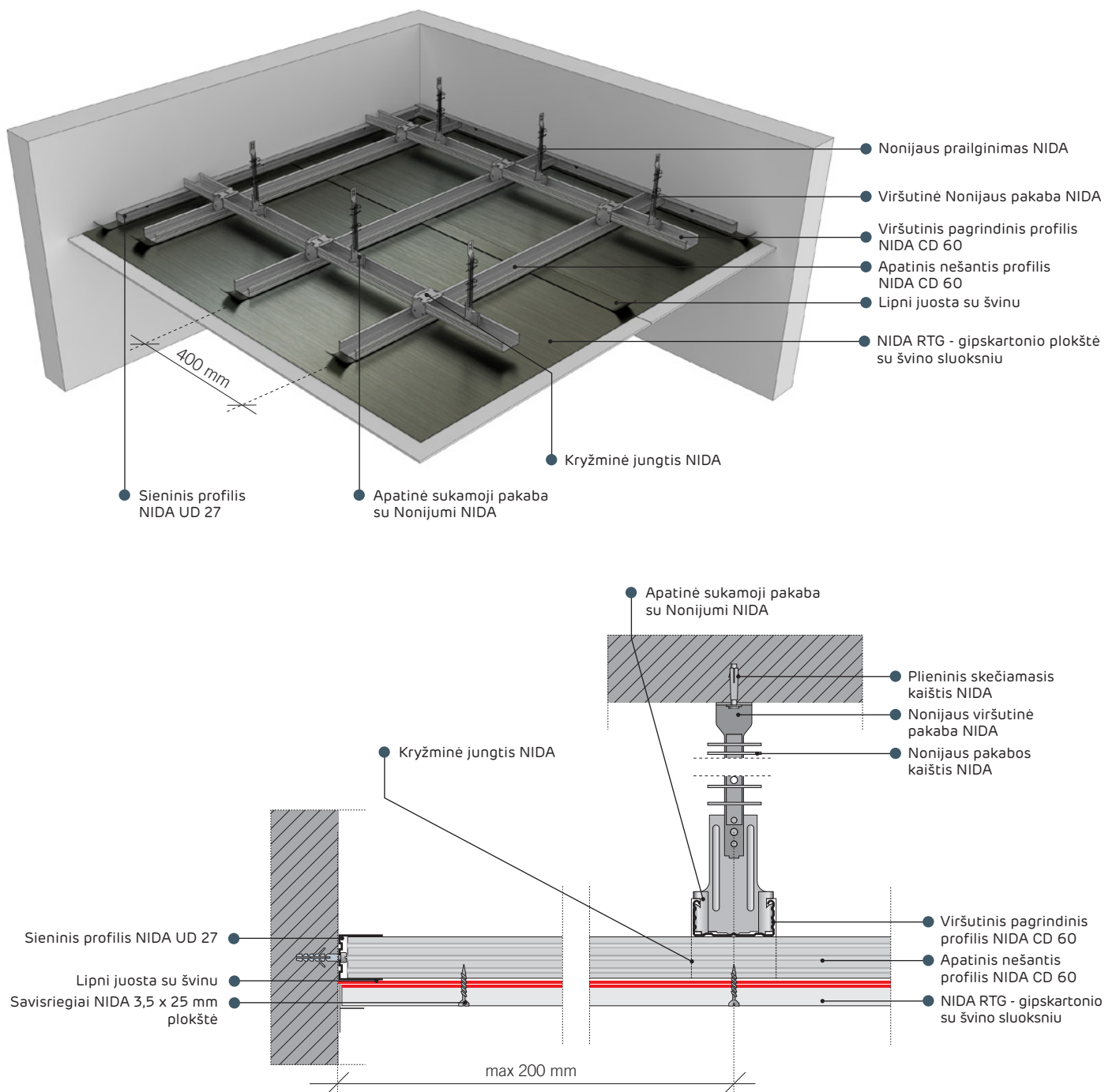
Vieno lygio karkasas

1	Nešantys profiliai NIDA CD 60	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
2	Pakabos	900 mm	850 mm	750 mm	750 mm	750 mm	650 mm



Reikalingas maksimalus atstumas tarp pagrindinių profilių ir maksimalus atstumas tarp pakabų, priklausomai nuo naudojamų plokščių NIDA RTG

Elementas	Elemento tipas	Reikalingas atstumas tarp ašių					
		Apkala iš plokščių NIDA RTG					
		1 x 12,5 mm (0,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (1 mm Pb)	1 x 12,5 mm (1,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (2 mm Pb)	1 x 12,5 mm (2,5 mm Pb)	1 x 12,5 mm (3 mm Pb)
Dviejų lygių karkasas							
1	Nešantys profiliai NIDA CD 60	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
2	Pagrindiniai profiliai NIDA CD 60	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	850 mm	650 mm
3	Pakabos	900 mm	850 mm	750 mm	750 mm	750 mm	650 mm



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. Przewławska 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. Przewławska 8
03-879 Warszawa

www.siniat.lt