

Pažangioji  
lubų sistema  
**Siniat XL**

## PAŽANGUS KABINAMŲJŲ LUBŲ SINIAT XL SPRENDIMAS

Iššūkiai, su kuriais susiduria rangovai – tai nuolat didėjančios darbo sąnaudos ir nesibaigiančios lenktynės su laiku. Didėjančios žaliavų, įskaitant ir metalą, kainos varo į neviltį įmones (rangovus), kurioms svarbi kiekviena minutė ir kiekvienas euras. Siniat sukūrė sistemą, kuri padės išspręsti šias problemas. Tai naujas požiūris į lubų konstrukciją.



## KAS YRA SINIAT XL PLOKŠTĖ

Siniat XL plokštė – tai pirmoji tokios sudėties plokštė. Dėl specialių plokštės šerdyje esančių priedų ji yra ypač standi. Plokštės deformacija sumažinta iki verčių, kurių iki šiol nepasiekė gipskartonio plokštės. Visos ankstesnės lubų

sistemos buvo labai panašios. Neatsižvelgiant į naudotas plokštės tipą, atstumas tarp profilių ir pakabų nesikeitė. Pritaikius naująją technologiją, pirmą kartą po daugelio metų lubų sistema patobulinta išretinus plieno

profilų konstrukciją. Taip pavyko sumažinti ir sąnaudas. Specialiai suprojektuotą plokštę galima montuoti visose Siniat gaminamose lubose.

## nida Max

YPAČ PATVARUS  
GLAISTAS

- tinka nestandartiniais paviršiams
- atsparus įtrūkimams
- be armuojamosios juostos\*
- ypač plastiškas
- baltas, kai išdžiūsta



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



Apsilankykite mūsų kanale Siniat Nida ir spustelkite nuorodą Nida Max.

\* ant originalių plokščių briaunų





# KABINAMŲJŲ LUBŲ SISTEMA IŠ SINIAT XL PLOKŠČIŲ

Standartinėse Siniat lubų dviejų lygių kryžminę konstrukciją sudaro pagrindiniai ir laikantieji profiliai. Atstumas tarp pagrindinių profilių (esančių arčiau perdangos) siekia 1200 mm (esant vienam plokščių

sluoksniui), o atstumas tarp lakančiųjų profilių – 400-500 mm (atsižvelgiant į tai, kaip plokštės sudėtos konstrukcijoje). Naudojant Siniat pagamintą naująją plokštę SINIAT XL, galima padidinti

atstumą tarp laikančiųjų profilių iki 800 mm ir išsaugoti būtiną plokštės standumą, išvengti plokštės įtrūkimų ir pažeidimų.

## PAGRINDINIAI PRANAŠUMAI

Pagrindinis šio naujojo sprendimo pranašumas – tai sumažėjusios medžiagų, kurių reikia lubų konstrukcijai pagaminti, sąnaudos. Kadangi naudojama mažiau profilių ir priedų, tai mažėja ir visos sistemos sąnaudos, trumpėja montavimo darbų laikas. Atsižvelgiant į pasirinktą

konstrukcijos tipą, montavimo darbų laikas gali sutrumpėti net 30 proc. Prisiminus posakį „laikas – pinigai“, pagalvojama, kaip sumažinti darbų sąnaudas. Naujos technologijos rangovams dažnai kelia baimę. Jie baiminasi, kad brangesni sistemos elementai padidins sąnaudas. Be to, labai

svarbūs ir įpročiai, juos sunku pakeisti. Jeigu rangovas jau daug metų montuoja lubas ir yra patenkintas rezultatu, jis tikrai nenori nieko keisti. Naujoji Siniat sistema montuojama visiems gerai žinomu būdu – be specialių priedų, sraigtų ir sutvirtinimų.

**1** ↓ apie **-10%** Sumažėjusios sistemos sąnaudos

**2** ↓ apie **-20%** Trumpesnis darbo laikas

**4** ↓ apie **-20%** Darbo sąnaudų mažėjimas

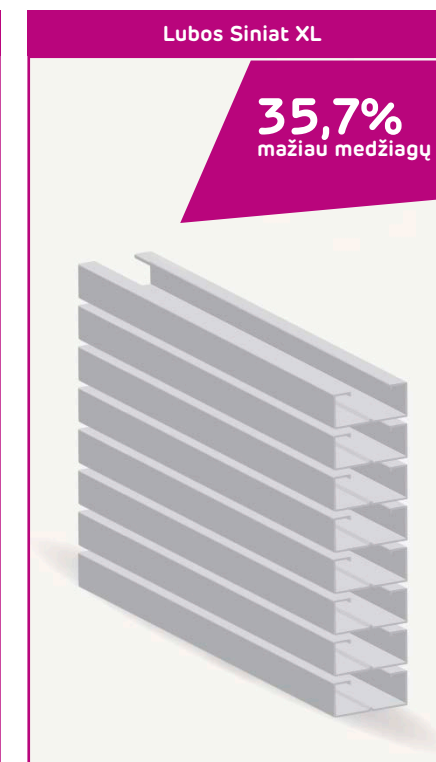
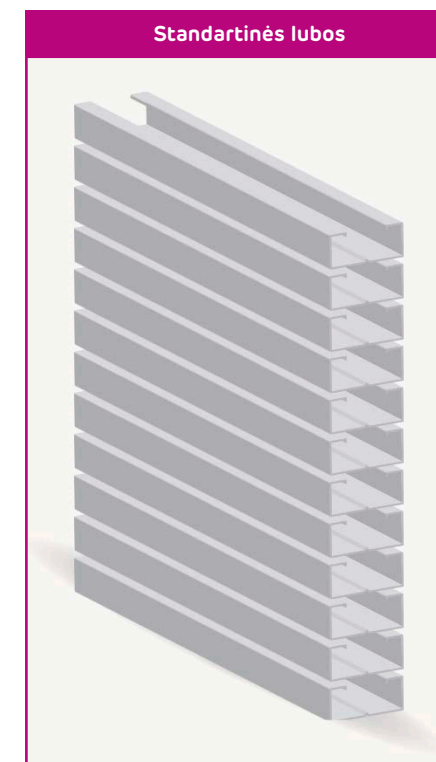
**5** ↓ apie **-50%** Mažiau brangių komponentų

- 1. Sumažėjusios sistemos sąnaudos**  
Kadangi reikia mažiau konstrukcijos profilių ir jungčių, pvz., kryžminių, nepaisant didesnės plokštės kainos, bendros sistemos sąnaudos gerokai mažesnės.
- 2. Trumpesnis darbo laikas**  
Kadangi lubų sistemos plieno profiliai sumontuojami greičiau, tai ir visi statybos darbai baigiami greičiau.
- 3. Darbo sąnaudų mažėjimas**  
Laikas, kuris būtinas luboms įrengti, turi įtakos ir bendroms sąnaudoms. Kuo daugiau padaroma per tą patį laiką, tuo daugiau uždirba darbuotojai.
- 4. Mažiau brangių komponentų**  
Kadangi plienas nuolat brangsta, reikia ieškoti sprendimų, kur jo reikėtų naudoti kuo mažiau. Sistemoje, kur atstumas tarp profilių gana didelis, jų naudojama perpus mažiau.

# MEDŽIAGŲ SĄNAUDOS

(LUBŲ, SUMUNTUOTŲ PAGAL TĄ PATĮ LUBŲ KONSTRUKCIJOS TIPĄ, PALYGINIMAS)

	Standartinės lubos	Lubos Siniat XL	Skirtumas
	Medžiagų sąnaudos	Medžiagų sąnaudos	[%]
Plokštė Nida Standartas	1		
Plokštė Siniat XL		1	
Profiliai Nida CD60	3,5	2,25	35,7
Profiliai Nida UD27	0,6	0,6	0
Sukamuoju būdu montuojama pakaba Nida WO60	1,2	1,2	0
Tvirtinamasis strypas	1,2	1,2	0
Kryžminė jungtis Nida LK60	2,5	1,25	50
Išilginė jungtis Nida LW60	0,6	0,45	25
Armuojamoji juosta Nida	1,4	1,4	0
Glaistas Nida Start	0,3	0,3	0
Glaistas Nida Finišas	0,1	0,1	0



Pasirinkus plokštę **Siniat XL**, reikės apie 35 proc. mažiau profilių, nes mažiau naudojama kryžminių (tvirtinančių apatinį profiliuotį) ir išilginių (pailginančių profiliuotį) jungčių. Kartu sumažėja ir visos sistemos sąnaudos, nes reikia mažiau plieno elementų.

# TAUPOMAS LAIKAS

Kadangi plokštė **Siniat XL** ypač standi, pasirenkamas didesnis atstumas tarp profilių. Labai svarbu, kad galima sutaupyti naudojant mažiau medžiagų, tačiau tikrąją naudą galima pajusti taupant laiką, kai atliekami montavimo darbai. U profilių

ir viršutinio lubų konstrukcijos sluoksnio montavimas išlieka toks pat, kaip ir montuojant standartinės lubas. Tačiau antrasis profilių sluoksnis montuojamas daug rečiau, dėl to reikia dvigubai mažiau laiko. Kitas etapas – tai plokštės tvirtinimo darbai, kurie

irgi atliekami beveik dvigubai sparčiau, nes plokštė tvirtinama kas 800 mm. Dviejų lubų, montuojamų anglių sistemoje, sprendimų bandymų, atliktų 36 m<sup>2</sup> ploto patalpose, rezultatai pateikti toliau lentelėje.

Montavimo laikas minutėmis		
	Standartinė plokštė (atstumas kas 400 mm)	Plokštė Siniat XL (atstumas kas 800 mm)
U profilių montavimas	13	13
Kabinamųjų sistemų montavimas	28	28
Laikančiosios konstrukcijos pirmojo sluoksnio montavimas	29	29
Laikančiosios konstrukcijos antrojo sluoksnio montavimas	52	30
Gipskartonio plokštės tvirtinimas prie pagalbinės konstrukcijos	67	38
Iš viso:	189	138

Montavimo laikas sutrumpėjo **27%!**

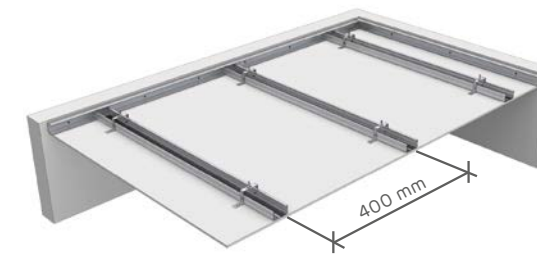
# LUBŲ SPRENDIMŲ TIPAI

Siniat sistemas galime suskirstyti į tris grupes: vieno lygio (lygiagrečios ir kryžminės), dviejų lygių ir angliškoji dviejų lygių sistemos. Plokštė **Siniat XL**

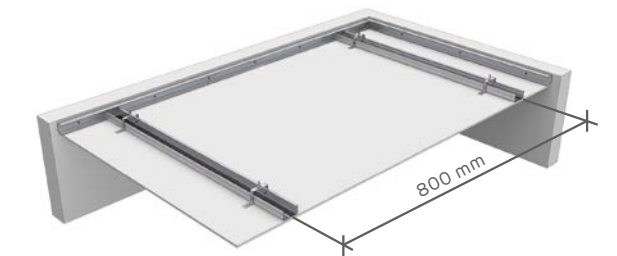
gali būti naudojama visuose lubų sprendimuose su vienu gipskartonio plokščių sluoksniu. Rinkdamiesi dviejų lygių kryžminės konstrukcijos lubas, daugiausia

sutaupysime naudodami angliškąją sistemą (visos konstrukcijos detalės ir angliškosios sistemos parametrai pateikti brošiūroje).

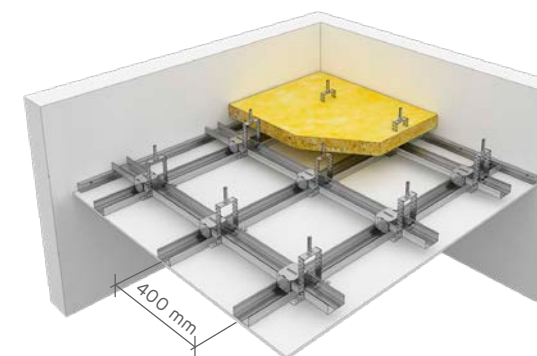
**nida lubos**  
ES/CD60-12,5



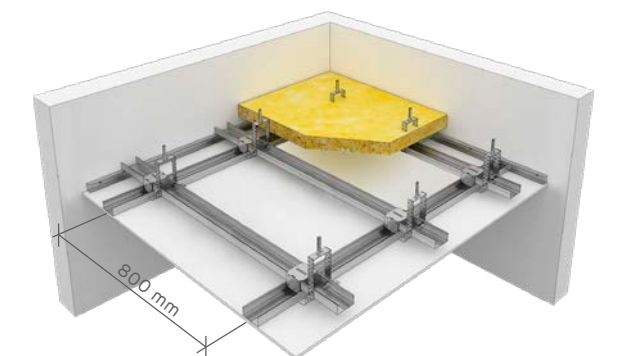
**nida lubos**  
ES/CD60-12,5 – Siniat XL



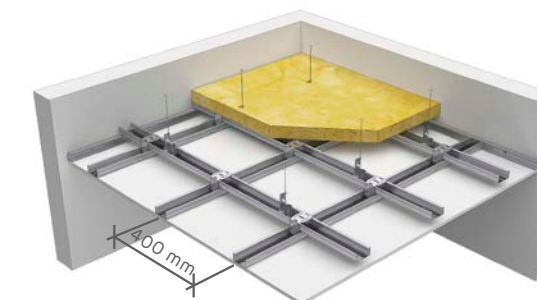
**nida lubos**  
DK/ES/CD60-12,5



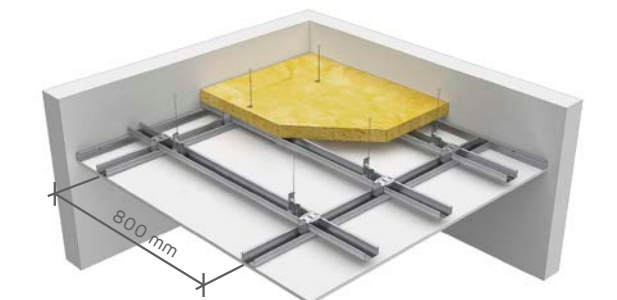
**nida lubos**  
DK/ES/CD60-12,5 – Siniat XL



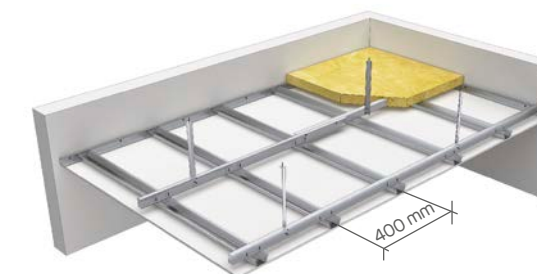
**nida lubos**  
DK/WO/CD60-12,5



**nida lubos**  
DK/WO/CD60-12,5 – Siniat XL



**nida lubos** („ANGLIŠKOS“)  
DK/MFC-12,5



**nida lubos** („ANGLIŠKOS“)  
DK/MFC-12,5 – Siniat XL

