

grad

CLIP-ON TERASŲ SISTEMA



PRO
2020

grad

Įspūdingų lauko terasų įrengimui specialistai naudoja medienos, keramikos ir aliuminio derinius.

Prancūzijos įmonė Burger projektuoja ir įrenginėja terasų konstrukcijas daugiau kaip 30 metų ir visame pasaulyje garsėja dėl inovatyvių, patentuotų ir įvairius apdovanojimus gavusių sprendimų.

ŠIANDIENAI PANAUDOJANT GRAD CLIP (GRAD PASLĖPTO TVIRTINIMO SEGTOUKUS) YRA ĮRENGTA DAUGIAU 1,5 MILIJONO M2 TERASŲ.

AUKSO MEDALIS
Concours Lepine
Strasbūras
2007 metai

AUKSO MEDALIS
Tarptautinė
Inovacijų paroda
2008 metai

AUKSO MEDALIS
Concours Lepine
Paryžius
2008 metai



GRAD KONCEPCIJA	4
TERASINIŲ LENTŲ LAGĖS IR KONSTRUKCIJA	10
LAGĖS IR KONSTRUKCIJA	10
TERASOS ŠONŲ UŽBAIGIMAS	14
LENTŲ TIPAI	16



GAMYBOS PROCESAS



ALUMINIS

Grad sijos yra gaminamos iš aliuminio, kuris užtikrina gaminio tvirtumą, atsparumą didelėms apkrovoms ir korozijai.

PERDIRBTAS IR PERDIRBAMAS

Aluminis gali būti daug kartų perdirbamas, todėl gamybos procesų metu nesusidaro atliekos.

GAMYBOS ATLIEKŲ PERDIRBIMAS

Grad sistemos gamyboje aluminis yra viena pagrindinių medžiagų, todėl gamybos atliekų perdirbimas ir panaudojimas iš naujo turi ypatingą reikšmę.

APLINKA

Burger kompanijos produktai yra gaminami panaudojant perdirbtą aliuminį, todėl toks gamybos procesas suteikia galimybę daryti kaip įmanoma mažesnę poveikį aplinkai ir tausoti natūralius gamtos išteklius.

PAGAMINATA E U.



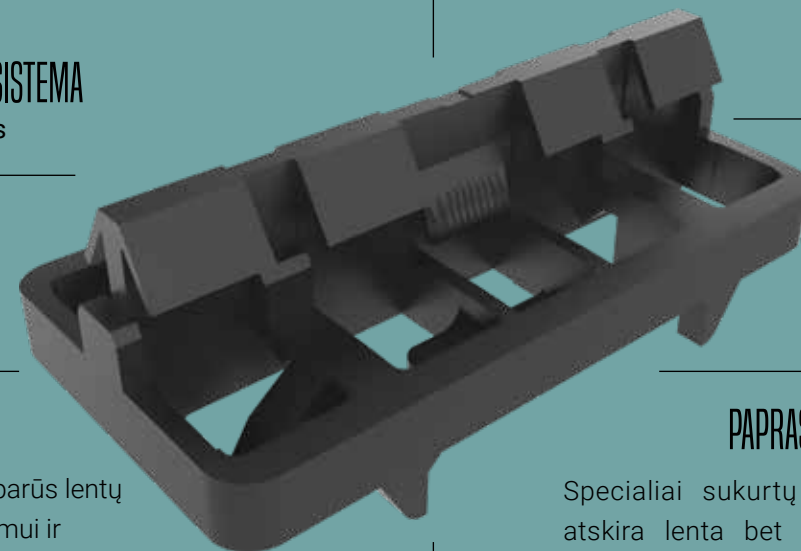
GRAD segtukai yra pagaminti iš
POLIOKSIMETILENO (POM)



100 % PERDIRBTA
100 % PERDIRBAMA

100 %
PAGAMINTA
PRANCŪZIJOJE

PASLĖPTO TVIRTINIMO SISTEMA
visiems terasų tipams



TVIRTA

Grad segtukai yra atsparūs lentų pailgėjimui/susitraukimui ir deformacijai. Priklausomai nuo medienos rūšies vidutinis segtuko atsparumas nutraukimui yra 161 - 280 kg.

PAPRASTAI DEMONTUOJAMA

Specialiai sukurtų raktų dėka kiekviena atskira lenta bet kada gali būti lengvai išimama ir nenaudojant jokių papildomų naujų medžiagų vėl įmontuojama į vietą.

Grad segtukai yra specialiai priderinti prie **ALUMINIŲ LAGIŲ**. Grad sistema pagreitina ir supaprastina montavimą.



GRAD KONCEPCIJA



TOBULAS LENTŲ ĮSIDĖSTYMAS. OPTIMALUS STABILUMAS.

Skirtingo tipo aluminės lagės su iš anksto sumontuotais Grad segtukais, pritaikytos įvairiems projektams. Grad aluminio lagių sistemą papildo specialiai sukurti aksesuarai: pjedestalai, terasos priekio lentų tvirtinimo elementai.

Iš anksto ant aliuminių lagių pritvirtinti segtukai garantuoja idealų lentų lygumą ir vienodus tarpus tarp lentų.

KONSTRUKCIJOS GARANTIJA.

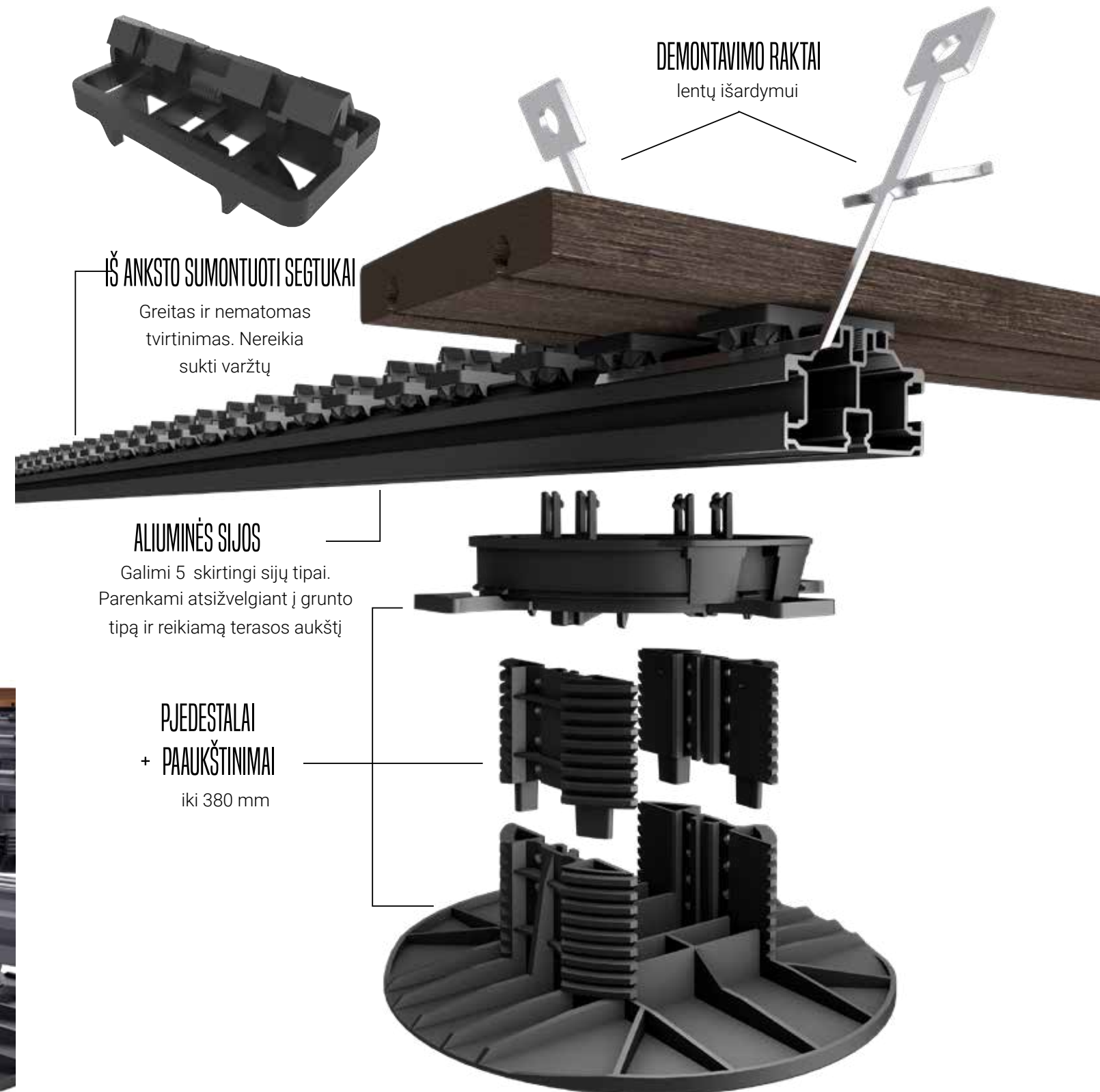
GRAD sistemos privalumas yra tai, kad lentos niekuomet nesiliečia su aluminio konstrukcija: montuojant terasines lentas ant GRAD segtukų gaunamas 6 mm tarpas tarp lentų ir aliuminių lagių, visa terasos konstrukcija vėdinasi, o tai padidina lentų ilgaamžiškumą.

TOBULAS IŠBAIGIMAS

Paslėpto tvirtinimo sistema garantuoja tobulas linijas ir lygų paviršių.

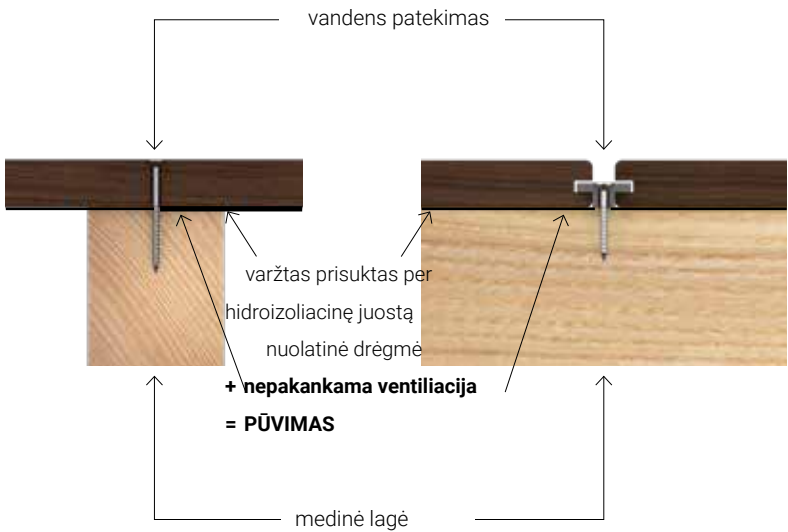
100% NEMATOMAS TVIRTINIMAS. UNIKALI IR PATENTUOTA SISTEMA.

- + 100% nematomas tvirtinimas
- + montavimas ant visų tipų pagrindų
- + optimalus stabilumas
- + išbaigtas sprendimas
- + tobulos linijos
- + 30 metų garantija
- + paprastai išardoma
- + galimybė derinti lentas ir keramines plyteles

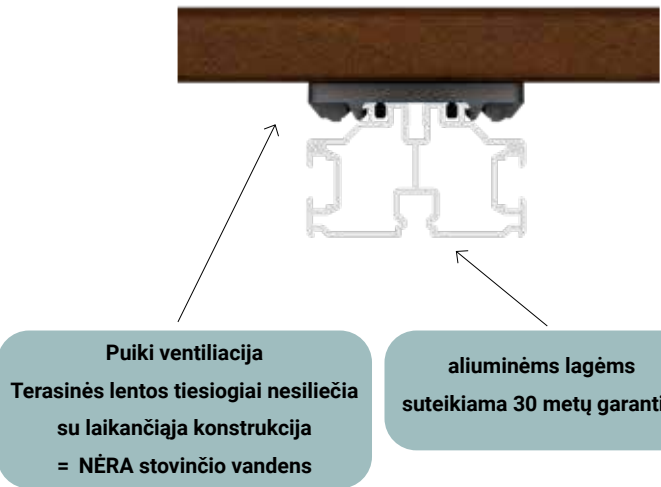




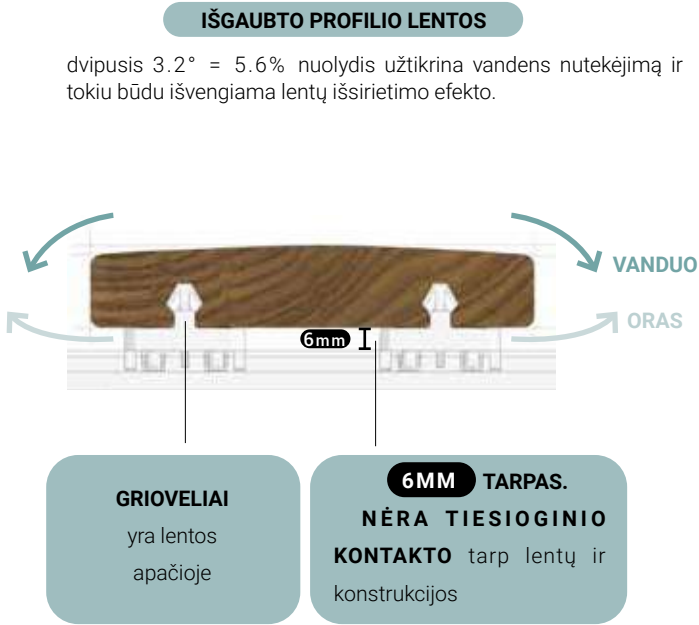
‘TRADICINIS’ TVIRTINIMAS ARBA TVIRTINIMAS SU KABĖMIS IŠ ŠONŲ



ĮRENGTA ‘GRAD SYSTEMA’



100% DEMONTUOJAMOS LENTOS
Specialūs demontavimo rankai leidžia paprastai demontuoti terasines lentas



GRAD sistema leidžia statybos darbus atlikti apie 40% greičiau lyginant su tradicinėmis lentų tvirtinimo sistemomis.

LAGĖS IR KONSTRUKCIJA

TERASINĖMS LENTOMS

SO

ant **TVIRTO** pagrindo

STA

ant **STABILIZUOTO** grunto

IMP

ant **NELAIDUS** pagrindo

UNS

ant **NESTABILIZUOTO** grunto

EL

IŠKELTOMS terasoms



ANT TVIRTO PAGRINDO

86



H

mm

39



39

PLOKŠČIA LAGĖ

PR39

TOP RAIL

Guminės juostos
4 - 8 - 20 mm

ANT PJEDESTALŲ

400



H

mm

86



86

◀ galimas su paauštinimais ir TOP+

PR24

PR39

PR56

MEDIS IR ALU

429



H

mm

194



194

◀ galimas su 3 paaukštinimais

PLOKŠČIA LAGĖ

PLOKŠČIA LAGĖ

PLOKŠČIA LAGĖ

lagė

PAMATAI

714



H

mm

179



179

PLOKŠČIA LAGĖ

PLOKŠČIA LAGĖ

lagė
klijuota
mediena
atrama

ANT STULPŲ

+



H

mm

463



463

PLOŠČIA LAGĖ

PLOKŠČIA LAGĖ

lagė
klijuota
medis

stulpas

atrama

LAGĖS

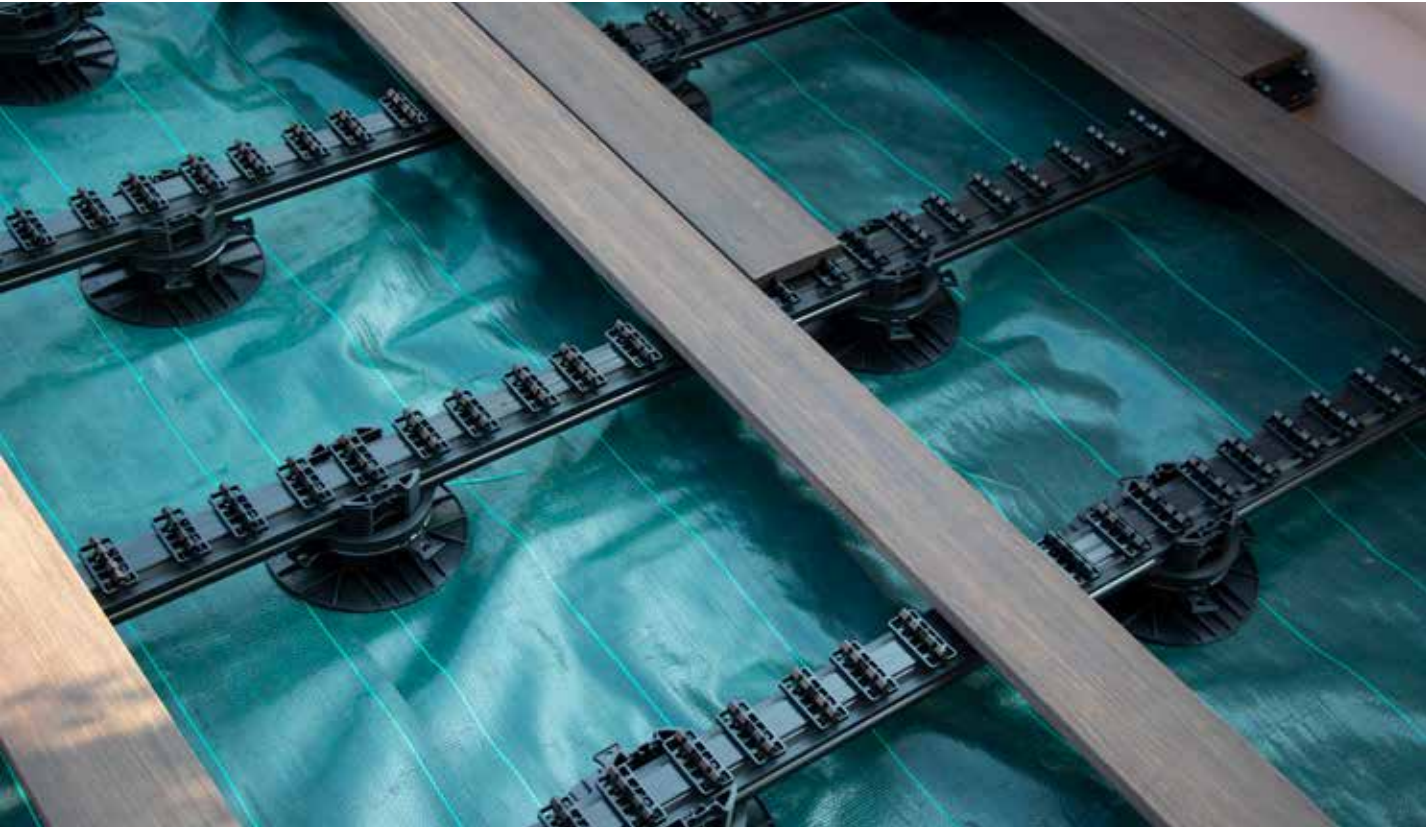
	REF.	APRAŠYMAS	KIEKIS PAKUOTĖJE	SO	STA	IMP	UNS	EL
	1185	PLOKŠČIA LAGĖ (angl. FLAT RAIL) - 120 32 segtukai 16 x 120mm lentų. Lagės matmenys: 12 x 55 x 1984 mm. Be segtuko ir atramos.	216 vnt			-		
	1186	PLOKŠČIA LAGĖ - 145 26 segtukai 13 x 145 mm lentų. Lagės matmenys: 12 x 55 x 1950 mm. Be segtuko ir atramos.	216 vnt			-		
	1800	PLOKŠČIA LAGĖ - 155 24 segtukai 12 x 155mm lentų. Lagės matmny: 12 x 55 x 1920 mm. Be segtuko ir atramos.	216 vnt			-		
	1724	PLOKŠČIA LAGĖ be segtukų. 12 x 55 x 1984 mm. Be atramos.	216 vnt			-		
	1189	TOP RAIL LAGĖ PR24 - 120 32 segtukai 16 x 120mm lentų. Lagės matmenys: 24 x 63 x 1984 mm, atramos kas 40 cm. Apkrova : 250kg / m².	120 vnt		-	-	-	
	1190	TOP RAIL LAGĖ PR24 - 145 26 segtukai 13 x 145mm lentų. Lagės matmenys: 24 x 63 x 1950 mm, atramos kas 40 cm. Apkrova: 250kgs / m² .	120 vnt		-	-	-	-
	1808	TOP RAIL LAGĖ PR24 - 155 24 segtukai 12 x 155mm lentų. Lagės matmenys: 24 x 63 x 1920 mm, atramos kas 40 cm. Apkrova: 250kgs / m² .	120 vnt		-	-	-	-
	1191	PR 24 - 120 32 segtukai 16 x 120mm lentų. 24 x 63 x 1984 mm, atrama kas 40 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1192	PR 24 - 145 26 segtukai 13 x 145mm lentų. 24 x 63 x 1950 mm, atrama kas 40 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt				-	-
	1801	PR 24 - 155 24 segtukai 12 x 155mm lentų. 24 x 63 x 1920 mm, atrama kas 40 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt				-	-
	1782	PR 24 be segtukų. 24 x 63 x 1984 mm.	108 vnt				-	-
	1194	PR 39 - 120 32 segtukai 16 x 120mm lentų. 39 x 63 x 1984 mm, atrama kas 65 cm. Apkrova: 250kg / m²	108 vnt					-
	1193	PR 39 -145 26 segtukai for 13 x 145mm lentų. 39 x 63 x 1950 mm, atrama kas 65 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1802	PR 39 -155 24 segtukai 12 x155 mm lentų. 39 x 63 x 1920 mm, atrama kas 65 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1781	PR 39 be segtukų. 39 x 63 x 1984 mm.	108 vnt					-
	1197	PR 56 - 120 32 segtukai 16 x 120mm lentų. 56 x 63 x 1984 mm, atrama kas 120 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1196	PR 56 - 145 26 segtukai 13 x 145mm lentų. 56 x 63 x 1950 mm, atrama kas 120 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1803	PR 56 - 155 24 segtukai 12 x 155mm lentų. 56 x 63 x 1920 mm, atrama kas 120 cm. Apkrova: 250kgs / m²	108 vnt					-
	1644	PR 56 be segtukų. 56 x 63 x 1984 mm.	108 vnt					-
	1505	Kampinė PR 39 arba PR 56 jungtis. A2 nerūd. plienas. 120 x 30 x 1,5 mm (2 vnt / pak)	20 vnt				-	-
	1506	Kampinė jungtis TOP LAGEI arba PR 24 A2 nerūd. plienas. 120 x 30 x 1,5 mm (2 vnt / pak)	20 vnt		-		-	-

AKSESUARAI

	REF.	APRAŠYMAS	KIEKIS PAKUOTĖJE	SO	STA	IMP	UNS	EL
	1516	Perforuotos alumininės ventiliacinės grotelės. 20,5 x 119 x 2 000 mm.	250 vnt					
	1487	Grad segtukas Be dantukų. montavimui kampų, su M5/12 mm A2 nerūd. plieno varžtu. Pasukamas. 50 vnt maišelyje.	20 maišelių					
	1488	TOP LINK S JUNGTIS Atskirų lagių išilginiam sujungimui, 120 mm lentoms. 20 vnt maišelyje.	10 maišelių					
	1489	TOP LINK L JUNGTIS Atskirų lagių išilginiam sujungimui, 145 arba 155 mm lentoms. 20 vnt maišelyje.	10 maišelių					
	1522	Skersinė sija Su 5 segtukais. CC: 500 mm. Sijos matmenys: 26 x 50 x 2060 mm. Parduodama vienetais.	72 vnt				-	-
	1815	Skersinė sija Su 5 segtukais. CC: 463 mm. Sijos matmenys: 26 x 50 x 1910 mm. Parduodama vienetais Tinka tik Moso® X-trem® Bamboo (120/155 mm lentoms).	72 vnt				-	-
	1483	Grad segtukas Su dantukais. 50 vnt maišelyje	20 maišelių					
	1503	Tvirtinimo laikiklis PR 39 arba PR 56 lagėms 47 x 30 x 16 mm. Nerūd. plienas. 4 vnt maišelyje	32 maišeliai				-	-

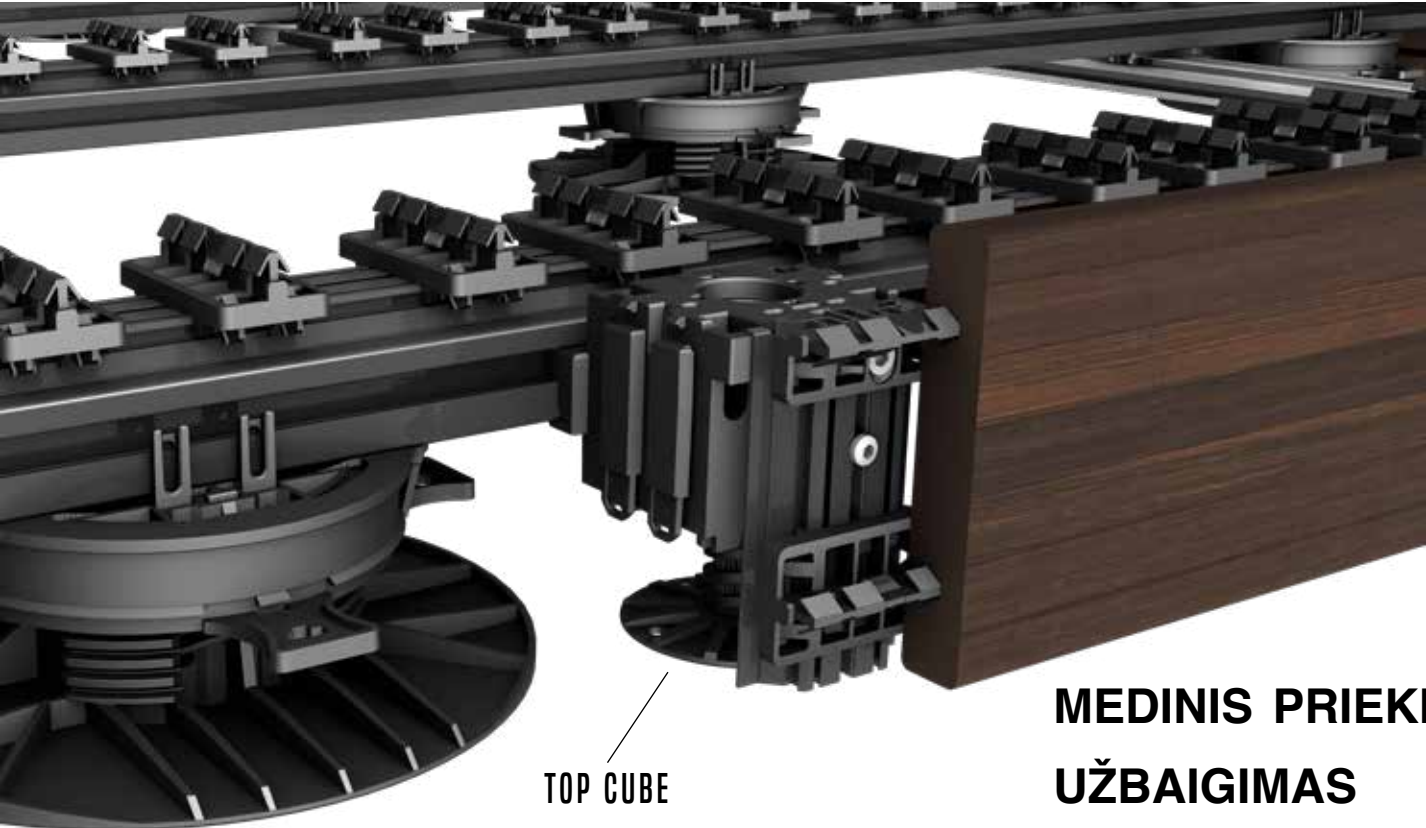
PJEDESTALAI

	1181	TOP LIFT® PJEDESTALAS Reguliuojamas auštisn nuo 35 iki 55mm. 40 vnt dėžėje	24 dėžės				-	-
	1641	TOP LIFT® PJEDESTALŲ PAAUŠTINIMAI Kiekviena pora paaukština pjedestalą 45 mm 80 vnt/40 porų dėžėje.	40 dėžės				-	-
	1499	TOP+ - TOP LIFT® PJEDESTALŲ STANDIKLIS 80 vnt/40 porų dėžėje.	24 dėžės				-	-

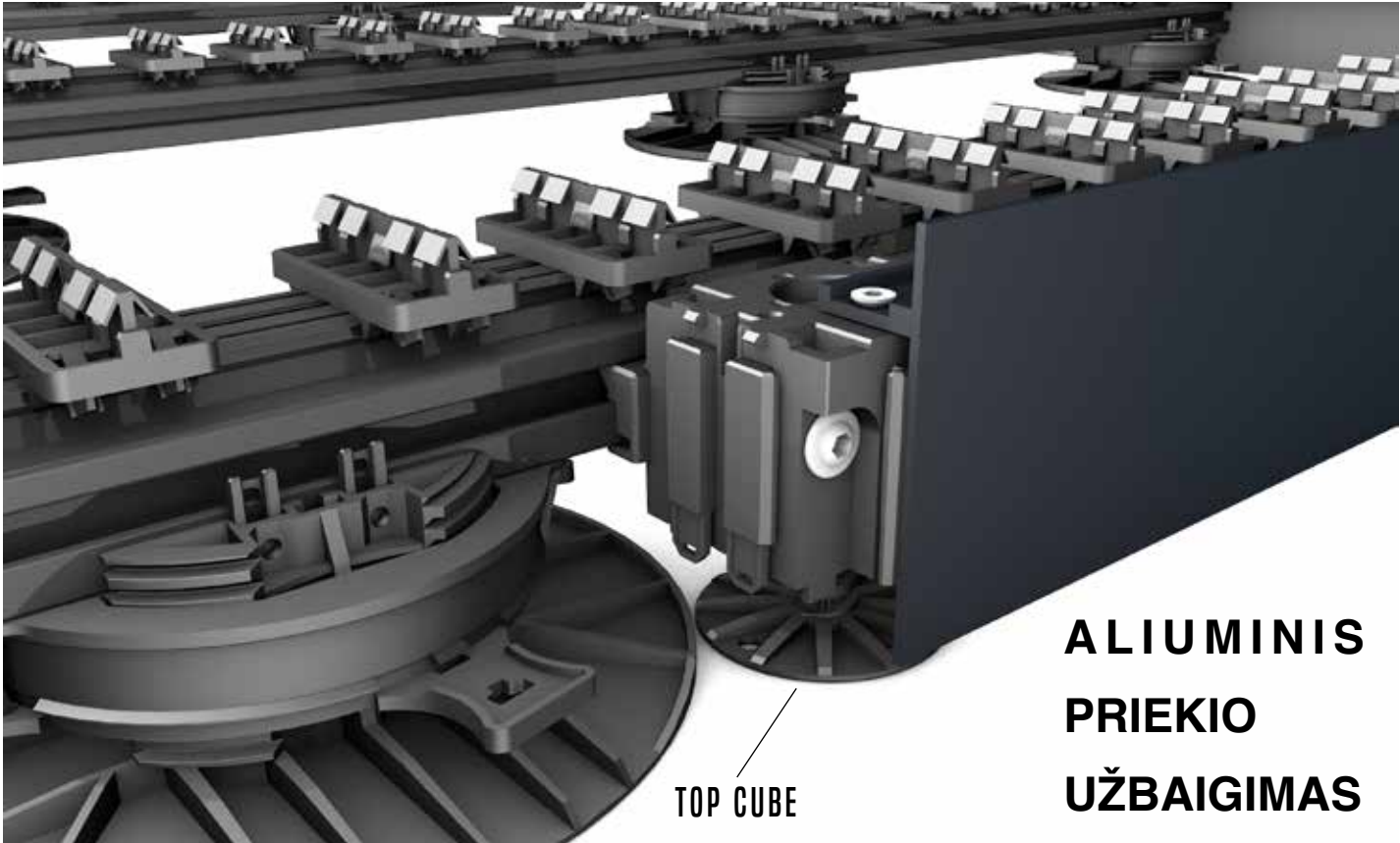


Visoms GRAD aliuminėms lagėms ir segtukams suteikiama 30 metų garantija. Taikomos taisyklės ir sąlygos: www.gradconcept.com

TERASOS ŠONŲ UŽBAIGIMAS



MEDINIS PRIEKIO
UŽBAIGIMAS



ALIUMINIS
PRIEKIO
UŽBAIGIMAS

	REF	APRAŠYMAS	KIEKIS PAKUOTĖJE	MEDINIS PRIEKIS	ALIUMINIS PRIEKIS
	1498	TOP CUBE Terasos priekio lentų tvirtinimo elementas Tinka tik PR 39 arba PR 56. 4 vnt maišelyje	20 maišelių		
	1473	Plokščia lagė 120: 1-os 120 mm pločio terasos priekio lentos tvirtinimo lagė - B1. Montuojama ant TOP CUBE. 25 vnt dėžėje	16 dėžių		-
	1816	Plokščia lagė 155: 1-os 155 mm pločio terasos priekio lentų tvirtinimo lagė - B1. Montuojama ant TOP CUBE. Tinka tik Moso® X-treme® Bamboo lentoms. 25 vnt dėžėje	16 dėžių		-
	1474	Plokščia lagė 120: 2-ų 120 mm pločio terasos priekio lentų tvirtinimo lagė - B2. Montuojama ant TOP CUBE. 25 vnt dėžėje	8 dėžės		-
	1817	Plokščia lagė 155: 2-ų 155 mm pločio terasos priekio lentų tvirtinimo lagė - B2. Montuojama ant TOP CUBE. Tinka tik Moso® X-treme® Bamboo lentoms. 25 vnt dėžėje	8 dėžės		-
	1476	Plokščia lagė 120: 3-ų 120 mm pločio terasos priekio lentų tvirtinimo lagė - B3. Montuojama ant TOP CUBE. 25 vnt dėžėje	8 dėžės		-
	1486	Grad segtukas 20 vnt maišelyje	25 maišeliai		-
	1504	Terasos priekio lentų sujungimo plokštelė su A2 nerūd. plieno varžtais. Matmenys: 120 x 30 x 1.5mm. 4 vnt maišelyje	20 maišelių		-
	1233	Chromuotas varžtas 4 x 35 mm. Terasos priekio lentų tvirtinimui prie lagių	1-a 100 vnt dėžė		-
	1218	Savigręžis - A2 nerūd. plieno varžtas 4 x 35 mm. Terasos priekio lentų tvirtinimui prie lagių	1-a 200 vnt dėžė		-
	967	TOWER aliuminis terasos priekio užbaigimas. Matmenys: 4,5 x 37 x 2009 mm.	15 vnt	-	
	1481	90° tvirtinimo kronšteinas su varžtais 2 vnt maišelyje	20 maišelių	-	
	1482	135° tvirtinimo kronšteinas su varžtais 2 vnt maišelyje	20 maišelių	-	
	1206	Aliuminis terasos priekio užbaigimas RAL 7016, aukštis: 10 cm, ilgis: 3,75 m. 2 vnt pakuotėje	20 pakuočių	-	
	1205	Aliuminis terasos priekio užbaigimas RAL 7016, aukštis: 15 cm, ilgis: 3,75 m. 2 vnt pakuotėje	20 pakuočių	-	
	1518	Savigręžis - A2 nerūd. plieno varžtas 4,8 x 38 mm. 50 vnt maišelyje	20 maišelių	-	
	1485	Pusinis Grad segtukas 50 vnt maišelyje	20 maišelių	-	



© HUNTER DOUGLAS ARGENTINA

VILLA - BARCELONA - BAMBOO MOSO® X-TREME



© WOODSTONE PROJECT

VILLA - KEBONY®

HALLE - HOUSE - TERMO UOSIS - THERMORY®



SWIMMING POOL - PILKA ACCOYA®



VILLA - TERMO PUŠIS - THERMORY®



CANNES - DECKING



Pušis Radiata.

Kebony® technologija modifikuoja medienos lasteles į jas "užrakinant" furano polimerus. Tai padidina medienos matmenų stabilumą, ilgaamžiškumą ir kietumą. Procesas pagrįstas impregnavimu furfurilo alkoholiu.

Mažiau išbringsta.

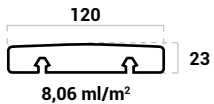
Beveik nėra šakų.

Kebony mediena yra atspari puviniams, grybams ir kitiems medieną naikinantiesiems mikroorganizmams antžeminiame kontekste

4 naudojimo klasė.

Patogus dizainas: išgaubtas profilis neleidžia kauptis vandeniui.



KEBONY®	
	
ILGIS 2,40 M	1310
ILGIS 3,00 M	1311
ILGIS 3,60 M	1312
ILGIS 4,20 M	1313
ILGIS 4,80 M	1314

- ➔ Max atstumas tarp lagių centrų nekomerciniam naudojimui tik 50 cm
- ➔ Galimi ilgiai tikslinami užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio
iki 30 metų garantija, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir kokybės kriterijus, kuriuos galite rasti svetainėje www.gradconcept.com



Termiškai apdorotos ir suspaustos bambuko lentos
Puikiai tinka lauko sąlygomis, ypač patvarios.

Nėra šakų.

Didelis atsparumas ugniai.

Didelis stabilumas.

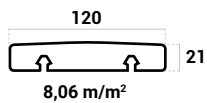
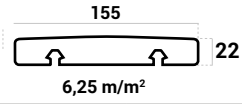
4 naudojimo klasė

Biologinis patvarumas: 1 klasė

Tviri tropinės medienos alternatyva.

Patogus dizainas: išgaubtas profilis neleidžia kauptis vandeniui.



MOSO BAMBOO X-TREME®	
	
ILGIS 1,85 M	1307
	
ILGIS 1,85 M	1845

- ➔ Max atstumas tarp lagių centrų nekomerciniam naudojimui tik 46,2 cm
- ➔ Galimas lentų plotis tikslinamas užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio
iki 25 metų garantija, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir kokybės kriterijus, kuriuos galite rasti svetainėje www.gradconcept.com



Acetilinta Pušis Radiata.

Nėra pridėtinių cheminių ingredientų..

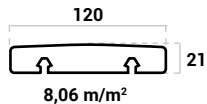
Beveik nėra šakų.

4 naudojimo klasė.

Ypatingai stabili mediena: vidutinis stabilumo koeficientas: 1.5%. Nėra toksiškų atliekų, ypatingas patikimumas.

Patogus dizainas: išgaubtas profilis neleidžia kauptis vandeniui.



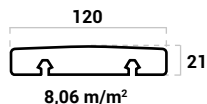
ACCOYA® PILKA	
	
ILGIS 3,00 M	1324
ILGIS 3,60 M	1325
ILGIS 4,20 M	1326
ILGIS 4,80 M	1330

- ➔ Max atstumas tarp lagių centrų nekomerciniam naudojimui tik 50 cm
- ➔ Galimi ilgiai tikslinami užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio
iki 50 metų garantija, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir kokybės kriterijus, kuriuos galite rasti svetainėje www.gradconcept.com



ACCOYA® NATŪRALI	
	
ILGIS 2,40 M	1328
ILGIS 2,70 M	1329
ILGIS 3,00 M	1318
ILGIS 3,60 M	1319
ILGIS 4,20 M	1320
ILGIS 4,80 M	1321

- ➔ Max atstumas tarp lagių centrų nekomerciniam naudojimui tik 50 cm
- ➔ Galimi ilgiai tikslinami užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio

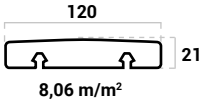


Termiškai modifikuota mediena, kaitinama 205 ° C temperatūroje.

Procesas suteikia stabilumą ir atsparumą puvimui.
Su laiku mediena pilkėja.

patogus dizainas : išgaubtas profilis neleidžia kauptis vandeniui.

Mažas medienos brinkimas arba susitraukimas.
Didelis tankis.
Retos šakos.
4 naudojimo klasė.



TERMO UOSIS

ILGIS 2,10 M	1796
ILGIS 2,40 M	1297
ILGIS 2,50 M	1652
ILGIS 2,70 M	1298
ILGIS 3,00 M	1299

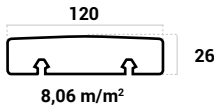
- **Max atstumas tarp lagių centrų** nekomerciniam naudojimui tik **50 cm**
→ Galimi ilgiai tikslinami užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio

iki **20 metų garantija**, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir kokybės kriterijus, kuriuos galite rasti svetainėje www.gradconcept.com

Mažas medienos brinkimas arba susitraukimas.
Nuo 2 iki 5 šakų / M.
Mažas tankis : didesnės šiluminės savybės
3 naudojimo klasė.



TERMO PUŠIS

ILGIS 3,00 M	1302
ILGIS 3,60 M	1303
ILGIS 4,20 M	1304
ILGIS 4,50 M	1305
ILGIS 4,80 M	1306

- **Max atstumas tarp lagių centrų** nekomerciniam naudojimui tik **50 cm**
→ Galimi ilgiai tikslinami užsakymo metu.



Senėjimo skalė priklauso nuo priežiūros ir poveikio

iki **15 metų garantija**, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir kokybės kriterijus, kuriuos galite rasti svetainėje www.gradconcept.com

grad



GRAD SISTEMA TAI:

AUKŠTOS KOKYBĖS MEDŽIAGŲ GARANTIJĄ.
PAPRASTA IR EFEKTYVI TERASŲ ĮRENGIMO SISTEMA.



BURGER & CIE - GRAD
atstovas Lietuvoje
UAB "Statybos koncernas"
Totorių g. 3, Kaunas, LT-44237
Tel.: +370 68602665