

Tehniskais dokuments – Saules paneļu stiprinājumi

1. Izstrādājuma unikālie identifikācijas kodi

Piristeel artikula Nr.	Pārbaudītās izstrādājumu kombinācijas apraksts
28130 + 28109	Universāls saules paneļa kronšteins + Montāžas plāksne, hidroizolācijas membrānas jumts
28000 + 28140/28150	SG montāžas kronšteins dakstiņu jumtiem + Saules paneļa kronšteins betona/māla dakstiņiem
28160	Pisko saules paneļu kronšteins, UniSeam

2. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Piristeel artikula Nr.	Maksimālā nestspēja virzienā perpendikulāri prom no jumta	Maksimālā nestspēja jumta virzienā
28130 + 28109	7 N (viens kronšteins ar paplāksni)	10 kN (viens kronšteins ar paplāksni)
28000 + 28140/28150	5,8 N (viens kronšteins bez paplāksnes)	2 kN bez paplāksnes / 9 kN ar paplāksni (viens kronšteins)
28160	3,7 kN (viens kronšteins)	2,3 kN (viens kronšteins)

3. Piezīmes par instalācijas iestatīšanu testa vidē

Piristeel artikula Nr.	Struktūra	Piezīmes
28130 + 28109	Saskaņā ar uzstādīšanas un apkopes instrukciju "Montāžas plāksne, hidroizolācijas membrānas jumts v. 1.2 vai jaunāka versija"	27 mm paplāksne, ko izmanto kopā ar sliedes stiprinājuma skrūvi
28000 + 28140/28150	Saskaņā ar uzstādīšanas un apkopes instrukciju "Kronšteins betona/māla dakstiņu jumtiem"	Ja minēts, 27 mm paplāksne, ko izmanto kopā ar sliedes stiprinājuma skrūvi
28160	0,60 mm valcprofila jumts, UniSeam kronšteins uzstādīts pie jumta saskaņā ar Pisko saules paneļu stiprinājumu uzstādīšanas instrukciju	

Norādītās vērtības ir vidējie rezultāti no laboratorijas izvilšanas pārbaudēm, un saules paneļa uzstādīšanas izturību nosaka specializētais projektētājs.

Tehniskais dokuments – Saules paneļu stiprinājumi

1. Izstrādājuma unikālie identifikācijas kodi

Piristeel artikula Nr.	Pārbaudītās izstrādājumu kombinācijas apraksts
28132	Taisns saules paneļu kronšteins 425
28130	Universāls saules paneļu kronšteins

2. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Nestspēja virzienā perpendikulāri prom no jumta	Universāls saules paneļu kronšteins	Taisns saules paneļu kronšteins 425
Trapeceveida loksne, tērauds 0,50 mm	2 kN	1,9 kN
Trapeceveida loksne, tērauds 0,60 mm	2,5 kN	2,3 kN
Trapeceveida loksne, tērauds 0,70 mm	2,8 kN	4,5 kN

Nestspēja jumta virzienā	Universāls saules paneļu kronšteins	Taisns saules paneļu kronšteins 425
Trapeceveida loksne, tērauds 0,50 mm	0,8 kN	2,3 kN
Trapeceveida loksne, tērauds 0,60 mm	1,2 kN	2,5 kN
Trapeceveida loksne, tērauds 0,70 mm	2 kN	3,5 kN

3. Piezīmes par instalācijas iestatīšanu testa vidē

Piristeel artikula Nr.	Struktūra	Piezīmes
28132	Saules paneļu kronšteins uzstādīts pie jumta saskaņā ar Pisko saules paneļu stiprinājumu uzstādīšanas instrukciju Tērauda profils uzstādīts virs koka latas saskaņā ar ražotāja norādījumiem.	Kronšteins piestiprināts tikai tērauda profila augšpusē. Standarta paplāksne, ko izmanto kopā ar sliedes stiprinājuma skrūvi.
28130	Saules paneļu kronšteins uzstādīts pie jumta saskaņā ar Pisko saules paneļu stiprinājumu uzstādīšanas instrukciju Tērauda profils uzstādīts virs koka latas saskaņā ar ražotāja norādījumiem.	Kronšteins piestiprināts tikai tērauda profila augšpusē. Standarta paplāksne, ko izmanto kopā ar sliedes stiprinājuma skrūvi.
Atsevišķi kronšteini tieši uz tērauda *) ar standarta paplāksni zem sliedes stiprinājuma skrūves, minimālās vērtības balstās uz laboratorijas izvilšanas pārbaudēm. Testa uzstādīšanas iestatījumos izmantotās Ø 7 mm HVAC skrūves, divas skrūves katrā kronšteinā.		
*) Ja kāda no skrūvēm atradīsies uz nesošās latas/garensijas vietas, nestspēja ievērojami palielināsies. Tāpat, palielinot skrūvju daudzumu, attiecīgi palielinās arī izturība.		

Norādītās vērtības ir vidējie rezultāti no laboratorijas izvilšanas pārbaudēm, un saules paneļa uzstādīšanas izturību nosaka specializētais projektētājs.

Tehniskais dokuments – Saules paneļu stiprinājumi

1. Izstrādājuma unikālie identifikācijas kodi

Piristeel artikula Nr.	Pārbaudītās izstrādājumu kombinācijas apraksts
28135 + 25360	Saules paneļa kronšteins dakstiņu jumtiem (682) + kronšteina fiksators dakstiņu kronšteinam (568)

2. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Nestspēja virzienā perpendikulāri prom no jumta	50 mm x 50 mm koka latas	40 x 70 koka latas
28135 + 25360	2,3 kN	2,2 kN

Nestspēja jumta virzienā	50 mm x 50 mm koka latas	40 x 70 koka latas
28135 + 25360	3,0 kN	1,9 kN

3. Piezīmes par instalācijas iestatīšanu testa vidē

Piristeel artikula Nr.	Struktūra	Piezīmes
28135 + 25360	Saules paneļu kronšteins uzstādīts pie jumta saskaņā ar Pisko saules paneļu stiprinājumu uzstādīšanas instrukciju Pārbaudītas divas dažādas latas opcijas (skatīt tabulu iepriekš).	Pārbaudītajiem kronšteinu tika izmantots apakšējais fiksators, lai izveidotu izturību pret vēja slodzi. Slīdes stiprinājuma skrūve tika nostiprināta ar uzgriezni ar atloku, lai palielinātu caurvilkšanas izturību. Sniegtās vērtības norāda atsevišķa kronšteina pārrāvuma punktu (pieaugoša deformācija sākas agrāk).

Norādītās vērtības ir vidējie rezultāti no laboratorijas izvilšanas pārbaudēm, un saules paneļa uzstādīšanas izturību nosaka specializētais projektētājs.