

Technické prohlášení – drážky solárních panelů

1. Jedinečné identifikační kódy výrobku

Produktové číslo Piristeel	Popis testované kombinace produktů
28130 + 28109	Univerzální držák solárních panelů + podkladová deska pro střešní fólie, použití pro hydroizolační krytiny pro ploché střechy
28000 + 28140/28150	Montážní držák SG určený pro taškové střechy + držák solárních panelů určený pro betonové/keramické střešní tašky, použití pro betonové a keramické střešní krytiny
28160	Držák Pisko určený k uchycení solárních panelů, UniSeam, použití pro krytiny Classic a drážkované (falcované) krytiny

2. Deklarované vlastnosti

Produktové číslo Piristeel	Maximální nosnost kolmo od střechy	Maximální nosnost ve směru střechy
28130 + 28109	7 kN (jeden držák s podložkou)	10 kN (jeden držák s podložkou)
28000 + 28140/28150	5,8 kN (jeden držák bez podložky)	2 kN bez podložky / 9 kN s podložkou (jeden držák)
28160	3,7 kN (jeden držák)	2,3 kN (jeden držák)

3. Poznámky k instalaci ve zkušebním prostředí

Produktové číslo Piristeel	Konstrukce	Poznámky
28130 + 28109	Dle pokynů k instalaci a údržbě uvedených v dokumentu „Podkladová deska pro střešní fólie, verze 1.2 nebo novější“.	Se šroubem pro přichycení lišty byla použita podložka 27 mm.
28000 + 28140/ 28150	Dle pokynů k instalaci a údržbě uvedených v dokumentu „Drážky pro betonové/keramické střešní tašky“.	Pokud je uvedena, se šroubem pro přichycení lišty byla použita podložka 27 mm.
28160	Krytina UniSeam se stojatou drážkou a tloušťkou 0,60 mm. Držák byl na střeše instalován dle pokynů k instalaci držáků Pisko určených k uchycení solárních panelů.	

Uvedené hodnoty představují průměrné výsledky laboratorních výtazných zkoušek, přičemž vlastní odolnost instalace solárního panelu musí určit odborný projektant.

Susanne Marttila, generální ředitelka
Kauhava, 9. září 2020

piriSteel



Technické prohlášení – držáky solárních panelů

1. Jedinečné identifikační kódy výrobku

Produktové číslo Piristeel	Popis testované kombinace produktů
28132	Rovný držák 425 určený k uchycení solárních panelů, použití pro ocelové krytiny ve tvaru střešní tašky a pro trapézy
28130	Univerzální držák solárních panelů

2. Deklarované vlastnosti

Nosnost kolmo od střechy	Univerzální držák solárních panelů	Rovný držák 425 k uchycení solárních panelů
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,50 mm	2 kN	1,9 kN
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,60 mm	2,5 kN	2,3 kN
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,70 mm	2,8 kN	4,5 kN

Nosnost ve směru střechy	Univerzální držák solárních panelů	Rovný držák 425 k uchycení solárních panelů
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,50 mm	0,8 kN	2,3 kN
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,60 mm	1,2 kN	2,5 kN
Trapézový ocelový plech, tloušťka 0,70 mm	2 kN	3,5 kN

3. Poznámky k instalaci ve zkušebním prostředí

Produktové číslo Piristeel	Konstrukce	Poznámky
28132	Držák instalovaný na střechu dle pokynů k instalaci držáků Pisko určených k uchycení solárních panelů. Ocelový profil instalovaný na střešní latě dle pokynů výrobce.	Držák fixovaný pouze na horní straně ocelového profilu. Se šroubem pro přichycení lišty byla použita standardní podložka.
28130	Držák instalovaný na střechu dle pokynů k instalaci držáků Pisko určených k uchycení solárních panelů. Ocelový profil instalovaný na střešní latě dle pokynů výrobce.	Držák fixovaný pouze na horní straně ocelového profilu. Se šroubem pro přichycení lišty byla použita standardní podložka.
Samostatné držáky přímo na oceli *); pod šroubem pro přichycení lišty umístěna standardní podložka. Jedná se o minimální hodnoty vycházející z laboratorních výtažných zkoušek. Při zkušební instalaci byly na každém držáku použity dva šrouby HVAC o průměru 7 mm. *) Umístění kteréhokoli takového šroubu na nosné lati/vaznici povede k výraznému zvýšení nosnosti. Zvýšením počtu šroubů se přiměřeně zvýší také odolnost.		

Uvedené hodnoty představují průměrné výsledky laboratorních výtažných zkoušek, přičemž vlastní odolnost instalace solárního panelu musí určit odborný projektant.

Susanne Marttila, generální ředitelka
Kauhava, 9. září 2020

piriSteel



Technické prohlášení – držáky solárních panelů

1. Jedinečné identifikační kódy výrobku

Produktové číslo Piristeel	Popis testované kombinace produktů
28135 + 25360	Držák solárních panelů určený pro taškové střechy (682) + pojistka držáku solárních panelů určeného pro taškové střechy (568) , použití pro keramické strešní krytiny

2. Deklarované vlastnosti

Nosnost kolmo od střechy	Dřevěná lať 50 mm * 50 mm	Dřevěná lať 40 * 70
28135 + 25360	2,3 kN	2,2 kN

Nosnost ve směru střechy	Dřevěná lať 50 mm * 50 mm	Dřevěná lať 40 * 70
28135 + 25360	3,0 kN	1,9 kN

3. Poznámky k instalaci ve zkušebním prostředí

Produktové číslo Piristeel	Konstrukce	Poznámky
28135 + 25360	Držák instalovaný na střechu dle pokynů k instalaci držáků Pisko určených k uchycení solárních panelů. Zkoušky byly provedeny na dvou různých latích (viz tabulka výše).	Zkoušené držáky byly opatřeny spodní pojistkou sloužící k ochraně před zatížením větrem. Za účelem zvýšení únosnosti byl šroub pro přichycení lišty zajištěn pomocí matice s nákrůžkem. Uvedené hodnoty uvádějí mez pevnosti jednotlivých držáků (postupná deformace začíná již dříve).

Uvedené hodnoty představují průměrné výsledky laboratorních výtazných zkoušek, přičemž vlastní odolnost instalace solárního panelu musí určit odborný projektant.

Susanne Marttila, generální ředitelka
Kauhava, 9. září 2020

