

HANGER BOLT SYSTEM

System s kombinovanými šrouby (Hanger Bolt System) zajišťuje bezpečné upevnění solární montážní konstrukce k nosným podkladním konstrukcím. Je vhodný pro vlnité a trapézové střešní plechy, včetně izolovaných profilů, a zajišťuje stabilní spoj, který nenarušuje integritu střešní konstrukce.

Kombinované šrouby jsou kompatibilní jak s ocelovými, tak s dřevěnými vaznicemi. U ocelových vaznic je důležitá dostatečná tloušťka materiálu, aby se minimalizoval počet spojovacích prvků při zachování strukturální stability a rovnoměrného rozložení zatížení. U dřevěných vaznic je pro bezpečné kotvení pod zatížením klíčová správná hloubka zástavby.

System je vhodný pro průmyslové, komerční i zemědělské budovy, jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce. Umožňuje flexibilní instalaci a podporuje jak jednoúrovňové vertikální, tak i křížové uspořádání lišt v závislosti na orientaci panelů a rozmístění střešních překážek, jako jsou světlíky, komíny, větrací prostupy a další střešní prostupy.

Vrutové svorníky lze rovněž přizpůsobit na míru specifickým aplikacím, kde je použit šroub a těsnicí prvek dle požadavků konkrétního projektu.



MOS

CERTIFIED

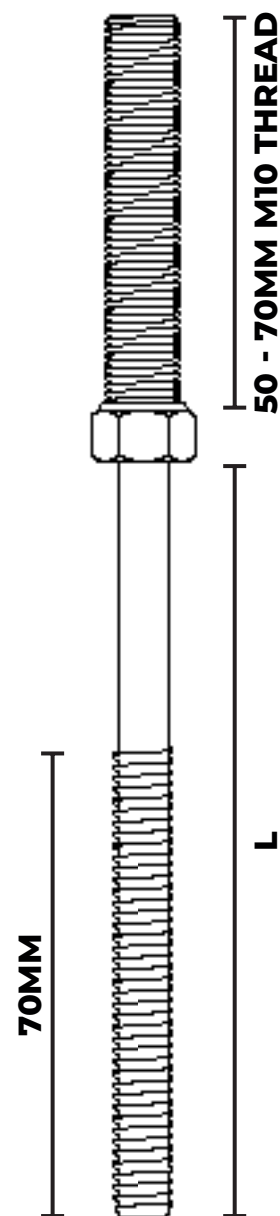
Sunfixings System Components

HANGER BOLT 8XL/50-70_STEEL

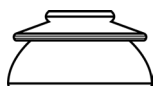
Materiál	Nerezová ocel A2
Povrchová úprava	Přírodní nerez
Délka / upínací rozsah pro ocel	L- 80mm / 15-55mm L- 100mm / 30-75mm L- 125mm / 55-100mm L- 150mm / 80-125mm L- 160mm / 90-135mm L- 200mm / 130-175mm
Tloušťka oceli / vytrhávací síla	1.5mm / 1.63kN 2.0mm / 2.98kN 2.5mm / 5.79kN 3.0mm / 7.32kN ≥4.0mm / 10.25kN
Spojovací prvky	Součástí dodávky: 2× matice M10, 2× podložka M10
Těsnění	Deštníkové podložky s černým EPDM* Těsnicí podložky s EPDM povlakem + sedlové podložky s EPDM těsněním**

HANGER BOLT 8.4XL/50-70_TIMBER

Materiál	Nerezová ocel A2
Povrchová úprava	Přírodní nerez
Délka / upínací rozsah pro dřevo	L- 80mm / 0-35mm L- 100mm / 20-55mm L- 130mm / 45-85mm L- 150mm / 70-105mm L- 180mm / 100-135mm L- 200mm / 120-155mm
Hloubka zašroubování / vytrhávací síla pro dřevo (třída C24)	42mm / 2.12kN 50mm / 2.52kN 62mm / 3.12kN 70mm / 3.53kN
Spojovací prvky	Součástí dodávky: 2× matice M10, 2× podložka M10
Těsnění	Deštníkové podložky s černým EPDM* Těsnicí podložky s EPDM povlakem + sedlové podložky s EPDM těsněním**



*Deštníková podložka s černým EPDM těsněním



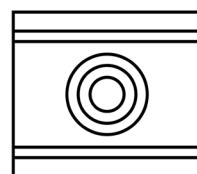
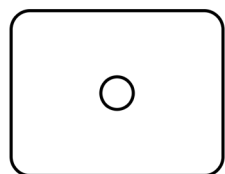
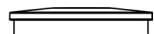
Kulatá sedlová podložka



Trapézová sedlová podložka



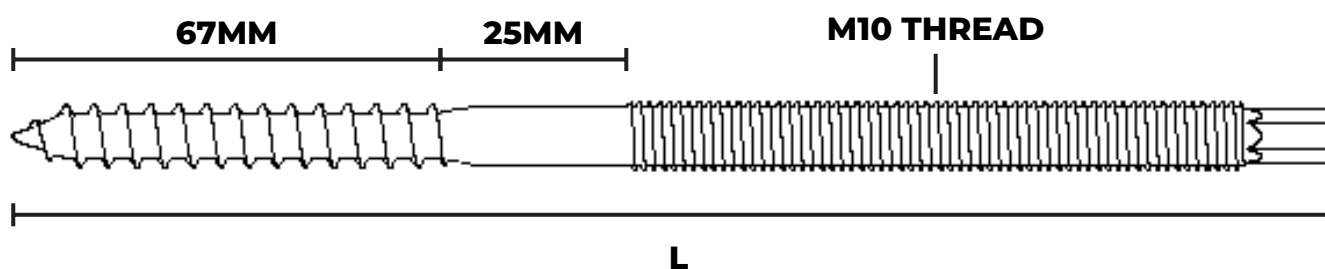
**Těsnicí podložka s EPDM povlakem



Sunfixings System Components

HANGER BOLT M10X200MM_TIMBER

Materiál	Nerezová ocel A2
Povrchová úprava	Přírodní nerez
Délky	L- 160, 180, 200, 250, 300mm
Hloubka zašroubování / vytrhávací síla pro dřevo (třída C24)	40mm / 2.4kN 48mm / 2.88kN 60mm / 3.6kN 70mm / 4.2kN 80mm / 4.8kN
Spojovací prvky	Součástí dodávky: 3× matice M10
Těsnění	EPDM těsnění***

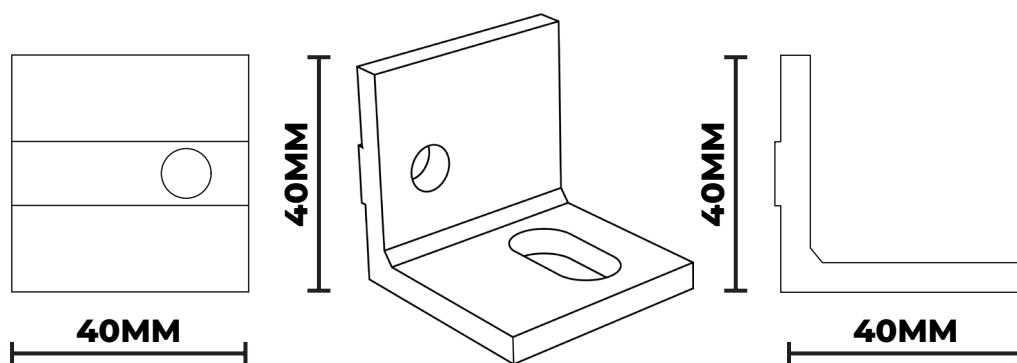


EPDM těsnění***



CROSS CONNECTOR

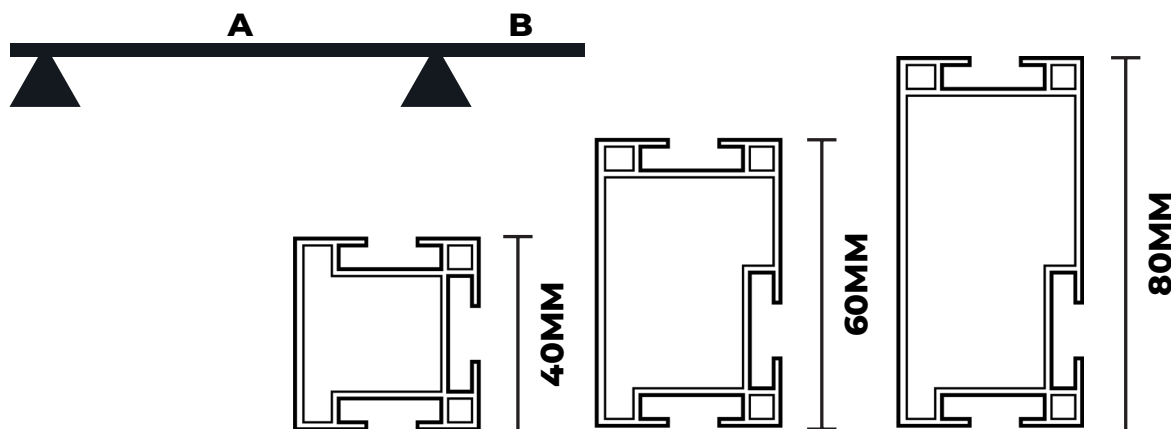
Materiál	Hliník 6063 T5
Povrchová úprava	Přírodní hliník
Hmotnost	0.06kg
Průměr otvoru	8.4mm
Drážka	23.2mm x 12.2mm
Spojovací prvky	Součástí dodávky: T-šroub M8, matice M8



Sunfixings System Components

MOUNTING RAIL

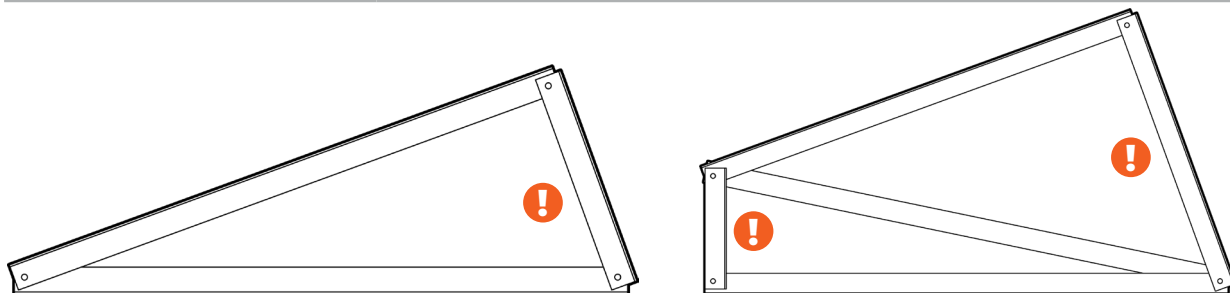
Materiál	Hliník 6063 T5
Povrchová úprava	Přírodní hliník
Hmotnost na 1 m	40x40 - 0.98kg 40x60 - 1.19kg 40x80 - 1.36kg
Max. rozpětí mezi kotveními A	40x40 - 1.50m 40x60 - 2.50m 40x80 - 2.80m
Max. přesah B	40x40 - 0.40m 40x60 - 0.50m 40x80 - 0.60m



VOLITELNÉ

ELEVATION TRIANGLE / TRAPEZOID

Materiál	Hliník 6063 T5
Povrchová úprava	Přírodní hliník
Profil	L - 40x40, 40x60
Hmotnost	Variabilní
Sklon panelů	1° - 90°
Orientace panelů	Na výšku (Portrait) Na šířku (Landscape)
Typ	Trojúhelník – jednoduchá trojúhelníková konstrukce Lichoběžník – konstrukce s doplňkovými profily pro zvýšenou výšku
Spojovací prvky	Součástí dodávky: šroub M8, matice M8, podložka M8



! Proveďte montáž zavětrování podle schválené projektové dokumentace rozmístění.