

OPIS

Dachy ocieplone składają się z 3 elementów:

- Główna konstrukcja (drewniana, betonowa lub metalowa)
- Izolacja zewnętrzna (styropian EPS)
- Membrana hydroizolacyjna (PVC, bitumiczna lub EPDM)



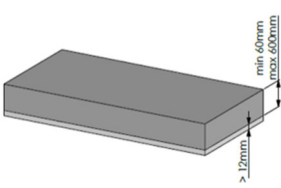
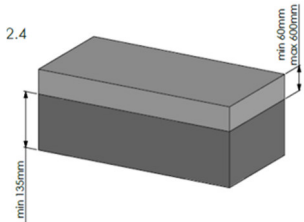
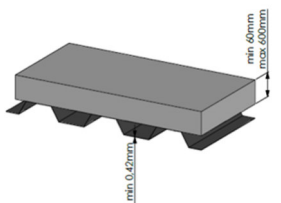
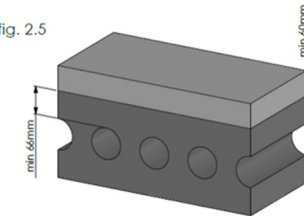
Słupek do dachów ocieplonych został opracowany jako rozwiązanie łączące pojedyncze linie życia Tractel Travsmart i Travspring z dachami.

Specjalnie zaprojektowany, umożliwia prawidłową instalację bez usuwania izolacji. Słupek dla dachów ocieplonych został przetestowany pod kątem wytrzymałości na siły generowane przez systemy linowe w razie upadku.

KOMPATYBILNE DACHY I MONTAŻ

Wszystkie dachy muszą mieć izolację co najmniej EPS100, o minimalnej grubości 60 mm i maksymalnej grubości 600 mm. Kompatybilne konstrukcje są zdefiniowane w poniższej tabeli:

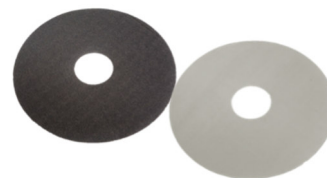


Rodzaj konstrukcji			
Mocowanie za pomocą kołków rozkładanych		Mocowanie za pomocą kotew do betonu	
			
Drewno: grubość min. 12 mm		Beton: co najmniej C20/25 i grubość min. 135 mm	
Blachy stalowe: grubość min. 0,42 mm Blachy aluminiowe: grubość min. 0,70 mm		Beton komórkowy: co najmniej C20/25 i grubość min. 66 mm	fig. 2.5 

Każdy słupek pośredni jest mocowany za pomocą jednego kołka rozkładanego lub kotew do betonu, natomiast każdy słupek końcowy/narożny jest mocowany za pomocą czterech kołków rozkładanych lub kotew do betonu.

MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

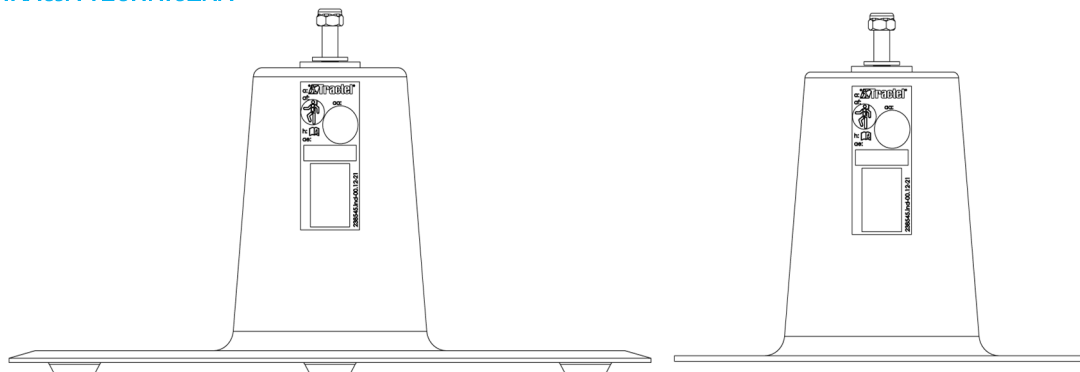
Dachy ocieplone najczęściej posiadają górną warstwę hydroizolacyjną, wykonaną z bitumu, PVC lub EPDM. Aby zagwarantować zabezpieczenie przed wodą po montażu, niezbędne jest zastosowanie rozet, które należy umieścić po zamocowaniu słupka. Czynność ta powinna być wykonana przy użyciu odpowiedniego zestawu uszczelniającego i przez profesjonalistę. Tractel proponuje kilka rozet, w zależności od typu membrany i typu słupka (słupek pośredni lub końcowy/narożny). Zabezpieczenie przed wodą w górnej części słupka zapewnia podkładka uszczelniająca. Jest ona wstępnie zamontowana w fabryce, aby ułatwić instalację na miejscu.



NARZĘDZIA

Tractel® może zapewnić narzędzia, które pomogą instalatorom. Wśród tych narzędzi znajdują się:

- Narzędzie do kołków rozkładanych pomagające w rozłożeniu kołka podczas montażu w dachu.
- Dwie przedłużki do kluczy nasadowych M10 i M12
- Dwie otwornice Ø30 i Ø44 mm
- Dwa trzpienie szybkiego montażu do otwornic

SPECYFIKACJA TECHNICZNA


MODEL		Słupek końcowy/narożny	Słupek pośredni
Wysokość	mm	200	
Średnica zewnętrzna	mm	490	315
Mocowanie		Cztery otwory o rozstawie Ø410 mm	Pręt centralny
Materiał		Korpus z aluminium EN AW-1050A Część łącząca AISI 316L Nakrętki A2-70	
Powłoka		Korpus: malowany na żółto	
Ciężar	kg	3,5	1,6
Oznakowanie		Trwała naklejka	
Montaż		Za pomocą czterech kołków rozkładanych / kotew + podkładki i nakrętki	Za pomocą jednego kołka rozkładanego / kotwy
Opcja		Powłoka PVC	
Kompatybilna rozeta		EPDM, PVC i bitum	

KODY PRODUKTU

Kod	Opis	Ciężar (kg)	Wymiary (mm)	Kod EAN
Słupek				
218278	Słupek końcowy/narożny	3,5	Ø490 x 220	3600232187788
218308	Słupek końcowy/narożny, podstawa z PVC	3,7	Ø490 x 220	3600232183082
218288	Słupek pośredni	1,6	Ø315 x 220	3600232182887
218298	Słupek pośredni, podstawa z PVC	1,7	Ø315 x 220	3600232182887
Elementy złączne				
288447	Zestaw 4 kotew do betonu M10 do słupków końcowych/narożnych	0,8	400 x M10	3600232884477
288467	Zestaw 4 kołków rozkładanych M10 do słupków końcowych/narożnych	2,8	460 x M10	3600232884675
288457	Kotwy do betonu M12 do słupka pośredniego	0,4	400 x M12	3600232884576
288477	Kołek rozkładany M12 dla słupka pośredniego	0,7	460 x M12	3600232884774
Rozeta uszczelniająca				
288527	Rozeta uszczelniająca EPDM do słupka pośredniego	0,3	Ø510 x 4	3600232885276
288487	Bitumiczna rozeta uszczelniająca do słupka pośredniego	1,2	Ø510 x 4	3600232884873
288507	Rozeta uszczelniająca PVC do słupka pośredniego	0,4	Ø510 x 4	3600232885078
288537	Rozeta uszczelniająca EPDM do słupka końcowego/narożnego	0,5	Ø680 x 4	3600232885375
288497	Bitumiczna rozeta uszczelniająca do słupka końcowego/narożnego	1,9	Ø680 x 4	3600232884972
288517	Rozeta uszczelniająca PVC do słupka końcowego/narożnego	0,6	Ø680 x 4	3600232885177
NARZĘDZIE				
288547	Narzędzie do kołków rozkładanych	0,6	280 x 19 x 40	3600232885474
288557	Przedłużka klucza nasadowego M10	0,6	Ø25 x 500	3600232885771
288567	Przedłużka klucza nasadowego M12	0,6	Ø30 x 500	3600232885672
288577	Otwornica Ø30 mm	0,2	Ø30 x 120	3600232885771
288587	Otwornica Ø44 mm	0,2	Ø40 x 130	3600232885870
288597	Trzpień szybkiego montażu do otwornicy Ø30 mm	0,3	300 x 20	3600232885979
288607	Trzpień szybkiego montażu do otwornicy Ø44 mm	0,3	300 x 20	3600232886075