



Door de breedte van 1,5 m is Wallint® solar zeer robuust en gemakkelijk te hanteren en te verwerken. Plaatsing met een minimale overlapping van 5 cm en luchtdicht afdichten met het transparante plakband Permo® TR. Permo® TR wordt ook gebruikt voor de afdichting van doorvoeren, etc. Voor de verbindingen met opgaand metselwerk kan de Pastro® polymeerkit gebruikt worden.

Wallint® solar is een reflecterend, volledig luchtdicht dampscherm met een zeer hoge scheur- en spijkertreksterkte. Door de hoge s_d -waarde van meer dan 100 m is Wallint® solar het perfecte dampscherm, toepasbaar binnen alle klimaatklassen.

Productvoordelen

- Zeer hoge scheur- en spijkertreksterkte
- Door de hoge S_d -waarde is dit een perfect dampscherm, zelfs voor lokalen met een belangrijke hygrometrie type E3

Toepassingsgebied

Toepasbaar aan de warme zijde van de constructie met de reflecterende laag naar binnen gericht. Een luchtsponw van minimaal 20 mm tussen dampscherm en de afwerking (b.v. gipsplaat) is vereist. De totale isolatiewaarde van de constructie wordt hierdoor vergroot. Een R_d waarde van 0,5 $m^2 K/W$ is haalbaar. In de zomer wordt door het reflecterende oppervlak infrarode straling vanuit de isolatie naar binnen toe beperkt. Door het creëren van een luchtlaag van tenminste 20 mm tussen Wallint® solar en de binnenafwerking wordt de thermische weerstand tot stand gebracht. Een bijkomstig voordeel is dat leidingwerk direct achter de afwerking kan worden geplaatst waardoor het dampscherm niet wordt doorbroken wat de luchtdichtheid garandeert.

Materiaal/Samenstelling

5-laags polyolefin, met aluminium bovenlaag voor een optimale reflectie. De aluminium bovenlaag wordt beschermd door een speciale laklaag die de krasbestendigheid verhoogt en de oxidatie van het product verhindert.

Rolbreedte/lengte/rol oppervlakte

1,5 m x 50 m (75 m^2)

Hoeveelheid per pallet

1500 m^2 (20 rollen)

Artikelnummer

KU 0063

Normen/certificaten

- CE conform volgens de EN 13859-1
- NBNEN 1304, 490 en 492, NIT 175, 186, 202 en 219

TECHNISCHE PRESTATIES

Gewicht	175 g/ m^2	
Brandgedrag, EN 13501-1, EN 11925-2	F	
Waterwerendheid, EN 1928	W1	
Weerstand tegen luchtdoorgang	< 0,1 $m^3/m^2 h 50 Pa$	
Waterdampdoorlatendheid, s_d -waarde EN 1931	> 100 m	
Maximale Treksterkte lengte/breedte, EN 12311-1	600 N/5 cm	550 N/5 cm
Rek bij breuk lengte/breedte, EN 12311-1	40 %	50 %
Spijker-treksterkte lengte/breedte, EN 12310-1	250 N	300 N
Dampweerstand klasse	E3	
Temperatuurbereik	-40°C tot +80°C	
Waterdichtheid, EN 20811 (waterkolomtest)	> 3000 mm	
UV-bestendigheid, EN 13859-1	4 maanden	

TS-09#45-NL-0313. Raadpleeg de Klöber verwerkings- en landspecifieke richtlijnen. Onder voorbehoud van technische wijzigingen 03/2013.

® Geregistreerd handelsmerk van Klöber GmbH.

