

Windstopper Tape

Beschrijving van het product

Windstopper Tape is een zelfklevende, waterproof afdichtingstape. Dit product bevat een unieke drukgevoelige acrylkleefstof, die zich zowel bij lage als bij hogere applicatietemperaturen agressiever en duurzamer vasthecht dan traditionele afdichtingstapes.

Beoogd gebruik

Voegen dichten van Swisspearl Windstopper platen voor een regenwater- en luchtdichte afwerking.

Belangrijkste kenmerken

Gepatenteerde afdichtingsfolie rond plaatnaden om indringing van vocht te voorkomen. Kan aangebracht worden op materialen zonder primers of nieten en lijmen. Sterke kleefband, is perforatie- en scheurbestendig tijdens het aanbrengen. Een krachtige kleefstof die zich duurzaam hecht aan de meest gangbare bouwmaterialen. De kleefstof biedt zowel bij lage als bij hoge temperaturen een uitstekende hechtkracht op de meeste ondergronden, wat in vele klimaattypes het bouwseizoen kan verlengen. De kleefstof gaat niet smelten of uitlopen bij hoge zomerse temperaturen. De unieke strip is dun, zodat ze perfect in hoeken en onder bekledingspanelen past. Kan gebruikt worden bij temperaturen tussen -20°C en +50°C. Twaalf maanden bestand tegen UV-blootstelling. Verenigbaar met vele afdichtingsmaterialen: geen ongewenste reactie met synthetisch rubber, butyl, polyurethaan, siliconen en op basis van silaan getermineerde hybride afdichtingsmiddelen.

Fysische Eigenschappen

Kleur kleefband	Semi-transparent/grijs
Dikte kleefband (strip en lijm volgens ASTM D-3652)	0,270mm - ± 0,015mm
Dikte beschermstrook	0,170mm - ± 0,005mm
Drager	Beschermende laag
Verwijderen beschermstrook	Zwaar papier, splitst
Type kleefmiddel	Acryl
Rol lengte	25m
Rollen per doos	12

Windstopper Tape

Prestatiekenmerken

Hechting op gepolijst staal	Verwijderen beschermstrook onder hoek van 90°C, bij kamertemperatuur, aan snelheid van 300mm/min. na 24u rust (ASTM D-3330)	88 N/100mm
Hechting op polyethyleen		70 N/100mm
Hechting op aluminium		110 N/100mm
Treksterkte (EN 12311, 100mm/min.)	Lengterichting, luchtdroog	135 N/50mm - 1116%
	Breedterichting, luchtdroog	143 N/50mm - 1240%
Weerstand tegen thermische schokken	-20°C tot 60°C, conform richtlijn ift MO-01/1 (4.3)	volbracht
Dynamische afschuifsterkte op verschillende ondergronden (volgens EN 12311, 5mm/min)		30 - 47 kPA
Lichtbestendigheid en weerstand tegen vochtindringing conform richtlijn ift MO-01/1 (4.4)		volbracht
Waterpenetratie rond nagels (ASTM 1970)		geslaagd
Waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde) (EN ISO 12572 : 2001-06) (A)		18,1m
Temperatuurbereik		-20°C tot 50°C

Verwerking

Voor een maximale hechtkracht kan Windstopper Tape bij buitentemperaturen van -20°C tot +50°C worden aangebracht op schone en droge oppervlakken die vrij zijn van vuil, puin en andere verontreinigingen zoals vet en niet geplakte oppervlaktebehandeling. De oppervlakken mogen geen beschadigingen, scherpe uitsteeksels of holten vertonen. Verwijder het papier van de klevende zijde van de tape. Zorg ervoor dat de tape zich goed aan de ondergrond vasthecht. Oefen hiertoe op het volle-dige oppervlak en de randen voldoende druk uit, om een ononderbroken hechting te verkrijgen en te voorkomen dat lucht wordt ingesloten achter de tape. Hiervoor kan een rol of schraper worden gebruikt.

Waarschuwing:

De papieren beschermstrook is glad. Loop er niet over. Doe de papieren beschermstrook in een daartoe bestemde afvalcontainer.

UV-bestendigheid

De tape mag maximaal 12 maanden worden blootgesteld aan zonlicht.

Bewaring en houdbaarheid

Bewaar het product in zijn originele verpakking bij < 20°C en een relatieve vochtigheid van 50 %. Het product kan tot 24 maanden na de productie worden opgeslagen.

Opmerking:

Tijdens de opslag mag het product niet aan UV-straling worden blootgesteld.