

SOLITEX WELDANO-S 3000

Diffusieopen, lasbare onderdakbaanstroken



Technische gegevens

Stof		
Membraan aan beide kanten	TPU, monolithisch	
Dragervlies	Polyester	
Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		blauw
Oppervlaktegewicht	NBN EN 1849-2	330 g/m ²
Oppervlaktegewicht van de functionele lagen	NBN EN 1849-2	220 g/m ²
Dikte	NBN EN 1849-2	0,8 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NBN EN ISO 12572	225
μ d-waarde	NBN EN ISO 12572	0,18 m
Brandgedrag	NBN EN 13501	E
UV- en volledig weerbestendig		6 maanden
Slagregentest	TU Berlin, GHS	doorstaan
Hagelweerstand	NBN EN 13583	doorstaan
Hagelweerstand	VKF / AEAI	klasse HW 5
Onderdakfolie (DE)	ZVDH- Produktdatenblatt 2024	UDB-eA
Waterkolom	NBN EN ISO 811	> 4.000 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NBN EN 13859-1 / EN 1928, GHS	W1 / W1+
Max. trekkracht lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Max. trekkracht lengte/dwars verouderd*	NBN EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NBN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Duurzaamheid na blootstelling aan 5.000 uur kunstmatige veroudering in plaats van 336 uur	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	doorstaan
Koudbuiggedrag	NBN EN 1109	-20 °C
Temperatuurbestendigheid		bestendig van -40 °C tot +100 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
CE-markering	NBN EN 13859-1	aanwezig

Toepassing

Te gebruiken voor het betrouwbaar integreren van tengels in het SOLITEX WELDANO 3000-systeem.

Leveringsvormen

Art.-nr.	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking
1AR03198	4026639231987	25 m	0,375 m	9,375 m ²	3,45 kg	2	96

De getoonde informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Eventuele wijzigingen aan aanbevolen constructies, verwerking en doorontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitswijzigingen van de afzonderlijke producten worden voorbehouden Wij informeren u graag over de actuele technische kennisstand ten tijde van de installatie.

Verdere informatie over de verwerking en de constructiedetails vindt u in de pro clima plannings- en toepassingsaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de



Voordelen

- ✓ Betrouwbare afdichting van naden: homogeen lasbaar in het SOLITEX WELDANO 3000-systeem
- ✓ Flexibel toepasbaar: ook geschikt voor grote tengellatten
- ✓ Eenvoudig te verwerken: zeer goed bestand tegen scheuren en bijzonder robuust
- ✓ Beschermt constructies tegen binnendringend vocht: dampopen en bestand tegen zijwaartse regen en hagel
- ✓ Kan eenvoudig met een mes of schaar worden aangepast

Ondergronden

Reinig SOLITEX WELDANO vóór het lassen met een doek. Lassen op bevroren folies is niet mogelijk. Verlijmen op bevroren banen is niet mogelijk. Er mogen geen afstotende stoffen op de banen aanwezig zijn (bijv. vetten of siliconen). Ondergronden moeten voldoende droog en stevig zijn.

Het wordt aanbevolen om steekproefsgewijs te controleren of de gelaste naden sterk genoeg zijn.

Randvoorwaarden

SOLITEX WELDANO 3000 wordt horizontaal (parallel aan de dakvoet) gelegd. Het water moet vrij kunnen wegstromen. Vermijd gekruiste naden. Zorg dat eventuele baannaden niet op elkaar vallen.

SOLITEX WELDANO 3000-onderdakbanen kunnen ter bescherming van de constructie tijdens de bouwfase maximaal 6 maanden aan de weersomstandigheden worden blootgesteld (bijv. tijdelijke afdekking conform de eisen van de centrale Duitse dakdekkersbond ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks).

De dakhelling moet minimaal 3° zijn. Hierbij dienen nationale normen en bepalingen in acht te worden genomen.

Bevestigingen mogen niet op plaatsen worden uitgevoerd, waar verzameld water wegstroomt (bijv. in kilkepers). Wij adviseren het gebruik van corrosiebestendige bevestigingsmiddelen.

De randen van de banen worden gelast met het systeemzwellasmiddel WELDANO TURGA of met een heteluchtpistool. De plek waar gelast moet worden, dient droog, vorst-, stof- en vetvrij te zijn. Doe bij vastzittend vuil (bijv. olie) een beetje van het systeemzwellasmiddel WELDANO TURGA op een doek en veeg het vuil weg. Beide zijden van de baan kunnen worden gelast en zijn geschikt als bovenkant.

Lassen met zwellasmiddel vanaf 0 °C. Neem de gevareninstructies op de verpakking in acht.

Bij het gebruik van een heteluchtpistool adviseren we afhankelijk van de omgevingstemperatuur en windomstandigheden een temperatuur van ca. 220 tot 280 °C. Voer eerst een test uit om de juiste stand te kiezen. In de praktijk is voor de lasnaden van de oppervlakken een mondstuk van 40 mm breed het meest geschikt gebleken. Voor detailsluitingen kan vaak beter een mondstuk van 20 mm worden gekozen.

Aanwijzing: het oppervlak moet na 2 maanden blootstelling aan weersinvloeden met schuurpapier (korrel 150-250) licht worden opgeschuurd (afname van 2-3 µm), voordat het weer reactief is en opnieuw kan worden gelast. Dat geldt zowel voor het heteluchtproces als voor het zwellasmiddelproces met WELDANO TURGA.

De buismanchet WELDANO ROFLEX is geschikt voor buisdiameters van 90 tot 125 mm bij dakhellingen van 3° tot 25°.

De buismanchet WELDANO ROFLEX PLUS is geschikt voor dakhellingen tot 50°.

Als alternatief voor het toepassen van de systeemvormdelen WELDANO ROFLEX, WELDANO INVEX en WELDANO INCAV kunnen deze ook uit de SOLITEX WELDANO 3000-baan worden gesneden.

Belangrijk: De bij de waterdichte onderdakfolie geïntegreerde tengellatten moeten droog en aan de bovenkant afgeschuind (≥ 3 mm) worden ingebouwd. Hiervoor kunt u het best constructiehout gebruiken.

Overige randvoorwaarden voor Duitsland:

Afhankelijk van de vereiste extra maatregelen wordt het onderdak als regendicht of waterdicht geïnstalleerd (conform ZVDH).

Regendicht onderdak: de tengellatten worden boven de onderdakbaan gelegd.

Waterdicht onderdak: de tengellatten worden in het dichtingsvlak geïntegreerd. Daarbij wordt de onderdakbaan over de tengellatten getrokken of de afdichtingsstrook SOLITEX WELDANO-S 3000 over de tengelgat gelegd en aan beide kanten aan de onderdakbaan gelast.

De onderdakbaan SOLITEX WELDANO 3000 wordt wind- en waterdicht op de druiplijst aangesloten. Om het water te laten afdruipe, kan de druiplijst onder of in de dakgoot worden geplaatst.

Om de onderdakfolie langdurig te beschermen tegen directe zonnestraling moet de breedte van de druiplijst in overeenstemming met de dakhelling en de aard van de bouwconstructie worden bepaald of dient de druiplijst van uv-bescherming in de vorm van een dakvoetstrook te worden voorzien, bijv. SOLTEMPA.



De getoonde informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Eventuele wijzigingen aan aanbevolen constructies, verwerking en doorontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitswijzigingen van de afzonderlijke producten worden voorbehouden. Wij informeren u graag over de actuele technische kennisstand ten tijde van de installatie.

Verdere informatie over de verwerking en de constructiedetails vindt u in de pro clima plannings- en toepassingsaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

