

# SOLITEX WELDANO

Diffusieopen, homogeen lasbaar onderdakstelsel voor buitengewone vereisten



## Technische gegevens

		Stof
Membraan aan beide kanten		Polyurethaan
Dragervlies		Polyester
Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		blauw
Oppervlaktegewicht	NBN EN 1849-2	310 ±15 g/m <sup>2</sup>
Dikte	NBN EN 1849-2	0,8 ±0,05 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	NBN EN ISO 12572	225
sd-waarde	NBN EN ISO 12572	0,18 ±0,04 m
Brandgedrag	NBN EN 13501	E
Blootgesteld aan weersinvloeden		4 maanden
Waterkolom	NBN EN 20811	> 4.000 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NBN EN 1928	W1 / W1
Max. trekkracht lengte/dwars	NBN EN 12311-1	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Max. trekkracht lengte/dwars verouderd*	NBN EN 12311-1	300 ±30 N/5 cm / 350 ±30 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 12311-1	50 ±10 % / 70 ±10 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NBN EN 12311-1	50 ±10 % / 70 ±10 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 12310-1	200 ±20 N / 200 ±20 N
*) Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	doorstaan
Koudbuiggedrag	NBN EN 1109	-20 °C
Temperatuurbestendigheid		-40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,17 W/m·K
Onderdak (DE)		volgens individuele overeenkomst
Onderdakbaan	ZVDH-Produkttdatenblatt	UDB-A
Tijdelijke afdekking; geschikt voor ...	ZVDH	ja
CE-markering	NBN EN 13859-1	aanwezig

## Toepassingsgebied

Het onderdakstelsel SOLITEX WELDANO maakt het vakkundig uitvoeren van regenbestendige en zelfs waterdichte onderdaken bij een dakhelling vanaf 5° eenvoudig en betrouwbaar.

De baan is homogeen lasbaar, diffusieopen en ook nog eens extreem slagregendicht.

Bijpassende systeemvormdelen voor nette aansluitingen en doorvoeren, lasmiddelen en accessoires horen hier natuurlijk bij.

Geschikt voor het leggen op drukvaste ondergrond, bijvoorbeeld houten beschotten, houtderivaatplaten en houtvezelonderdakplaten.

## Leveringsvormen

	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Colli	Verpakkingseenheid
16336	4026639163363	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	24 kg	1 20
16337	4026639163370	25 m	3 m	75 m <sup>2</sup>	24 kg	1 20

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 op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheinalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
eMail: info@proclima.de



## Voordelen

- ✓ Onderdak voor dakhellingen vanaf 5°
- ✓ Homogeen lasbaar met zwellasmiddel of hete lucht
- ✓ 4 maanden weersbestendig
- ✓ Slijtvast oppervlak met antislip
- ✓ Diffusieopen en tegelijkertijd bestand tegen slagregen
- ✓ Zeer goed bestand tegen scheuren
- ✓ Onderdak dat voldoet aan de hoogste veiligheidseisen
- ✓ Monolithische membranen

## Ondergronden

Geschikt voor het leggen op drukvaste ondergronden, bijvoorbeeld houten beschotten, houtderivaatplaten en houtvezelonderdakplaten. De ondergrond moet droog, vorstvrij en schoon zijn en mag geen scherpe randen of punten hebben.

## Randvoorwaarden

SOLITEX WELDANO kan parallel met de druiplijn of de spantbenen worden gelegd.

De horizontale plaatsing geniet de voorkeur gezien de watergeleiding in de bouwfase. Het water moet vrij kunnen wegstromen. Vermijd gekruiste naden. Zorg dat eventuele baannaden niet op elkaar vallen.

SOLITEX WELDANO-onderdakbanen kunnen ter bescherming van de constructie tijdens de bouwfase maximaal 3 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 5° 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 detailsaansluitingen kan vaak beter een mondstuk van 20 mm worden gekozen.

De buismanchet WELDANO ROFLEX is geschikt voor buisdiameters van 80 tot 120 mm bij dakhellingen van 5° tot 25°.

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

### 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 over de tengellat gelegd en aan beide kanten aan de onderdakbaan gelast.

Bij een regendicht onderdak is een nokventilatie toegestaan. Laat daarbij de onderbaan maximaal 30 mm voor de nok eindigen.

Bedek de ventilatieopening met een baanstrook langs de noklijn boven de tengellat.

Bij een waterdicht onderdak is een nokventilatie toegestaan.

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

Om de onderdakbaan 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.



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 op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

MOLL  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheinalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
eMail: info@proclima.de

