

SOLITEX WELDANO® 3000

Dampopen, lasbaar onderdakstelsel voor buitengewone vereisten



Technische gegevens

		Materiaal
Membraan aan beide kanten		TPU, monolithisch
Dragervlies		Polyester

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		blauw
Oppervlaktedichtheid	NEN-EN 1849-2	350 g/m ²
Oppervlaktegewicht van de functionele lagen	NEN-EN 1849-2	220 g/m ²
Dikte	NEN-EN 1849-2	0,8 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NEN-EN ISO 12572	225
μ d-waarde	NEN-EN ISO 12572	0,18 m
Brandgedrag	NEN-EN 13501	E
Uv- en weerbestendig		6 maanden
Slagregentest	TU Berlin, GHS	doorstaan
Hagelweerstand	NEN-EN 13583	doorstaan
Hagelweerstand	VKF / AEAI	klasse HW 5
Dakfolie (DE)	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	UDB-eA
Tijdelijke afdekking; geschikt voor ...	ZVDH	ja
Waterkolom	NEN-EN ISO 811	> 4000 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NEN-EN 13859-1 / EN 1928, GHS	W1 / W1+
Max. treksterkte lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Max. treksterkte lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	NEN-EN 1297 / NEN-EN 1296	doorstaan
Koudbuiggedrag	NEN-EN 1109	-40 °C
Temperatuurbestendigheid	EN 1109, EN 1296, EN 1297	bestendig van -40 °C tot +100 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
CE-markering	NEN-EN 13859-1	aanwezig

Toepassing

Met het onderdakstelsel SOLITEX WELDANO 3000 worden onderdaken met een dakhelling vanaf 3° vakkundig en duurzaam regendicht en zelfs waterdicht gemaakt. De folie is homogeen lasbaar, dampopen en ook nog eens extreem slagregendicht. Bijpassende systeemvormdelen voor nette aansluitingen en doorvoeren, lasmiddelen en accessoires horen hier natuurlijk bij.

Geschikt om aan te brengen op drukvaste ondergronden, bijv. houten beschot, houten platen en houtvezelonderdakplaten, onder in het dak geïntegreerde zonnepanelen.

Leveringsvormen

Art.-nr.	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking
1AR03191	4026639231918	50 m	1,5 m	75 m ²	29 kg	1	20
1AR03194	4026639231949	25 m	3 m	75 m ²	29 kg	1	20
1AR03197	4026639231970	400 m	3 m	1200 m ²	0,34 kg	1	1

Voordelen

- ✓ Betrouwbare afdichting van overlappingsen: homogeen lasbaar
- ✓ Voorconfectionering van de SOLITEX WELDANO 3000
- ✓ Geschikt voor toepassing onder in het dak geïntegreerde zonnepanelen
- ✓ Draagt bij aan een hoge veiligheid op het werk: slijtvast oppervlak met antislip
- ✓ Beschermt constructies tegen binnendringend vocht: dampopen en bestand tegen slagregen en hagel
- ✓ Eenvoudig te verwerken: bijzonder scheurvast en robuust
- ✓ Onderdak dat voldoet aan de hoogste veiligheidseisen
- ✓ Houdt constructies ook tijdens de bouwfase droog: beste bescherming tegen slagregen door monolithische membraan

Ondergronden

Geschikt voor het aanbrengen op drukbestendige ondergronden die voldoende tegendruk bieden bij het aanrollen van de lasnaad, zoals houten beschotten, houtderivaatplaten en houtvezelonderdakplaten.

De ondergrond moet droog, vorstvrij en schoon zijn en mag geen scherpe randen of punten hebben. Er mogen geen afstotende stoffen op de banen aanwezig zijn (bijv. vetten of siliconen).

Reinig SOLITEX WELDANO 3000 vóór het lassen met een doek. Lassen op bevroren folies is niet mogelijk. 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-dakfolies 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 detailaansluitingen 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 heteluchtprocedé als voor het zwellasmiddelprocedé 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 dakfolie 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 dakfolie gelegd.

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

De dakfolie 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 dakfolie 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 toepassingaanbevelingen. 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
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de