



Technische gegevens

		Materiaal
Membraan aan een kant		TPU, monolithisch
Dragervlies		polyester
Geïntegreerde tape		watervaste SOLID-lijm

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		blauw-grijs
Oppervlaktedichtheid	NEN-EN 1849-2	230 g/m ²
Dikte	NEN-EN 1849-2	0,7 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NEN-EN ISO 12572	230
μ d-waarde	NEN-EN ISO 12572	0,16 m
Brandgedrag	NEN-EN 13501-1	E
Uv- en weerbestendig		4 maanden
Hagelweerstand	NEN-EN 13583	ETA-23/0532
Hagelweerstand	VKF / AEAI	klasse HW 5
Waterdichtheid van de perforaties	EAD 030218-01-0402	ETA-23/0532
Waterdichtheid bij naden met connect-verbinding of TESCON tape	NEN-EN 13859-1	W1
Onderdak- / onderspanfolie (Duitsland)	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	USB / UDB
Tijdelijke afdekking; geschikt voor ...	ZVDH	ja
Waterkolom	NEN-EN ISO 811	> 4.500 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NEN-EN 13859-1	W1 / W1
Max. treksterkte lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	335 N/5 cm / 355 N/5 cm
Max. treksterkte lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-1 (A)	325 N/5 cm / 335 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
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
connect-verlijming		vanaf +0 °C
Temperatuurbestendigheid	EN 1109, EN 1296, EN 1297	bestendig van -40 °C tot +100 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
Emissiviteit	NEN-EN 15976	0,85
CE-markering	ETA-23/0532	aanwezig

Toepassing

Geschikt als dampopen dakfolie op beschot, houtvezelonderdakplaten en alle isolatiematerialen, incl. inblaasisolatie, voor het waterbestendig afdichten van overlappingsen en nagelperforaties onder de tengellatten.

Leveringsvormen

Art.-nr.	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking	GTIN
1AR04076	50 m	1,5 m	75 m ²	19 kg	1	20	4026639240767
1AR04713	25 m	3 m	75 m ²	19 kg	1	40	4026639247131

Voordelen

- ✓ Beste bescherming voor de constructie: hoogste hagelweerstand conform ETA-23/0532 en VKF met hagelweerstandsklasse HW 5
- ✓ Betrouwbare toepassing: bij $\geq 10^\circ$ dakhelling als dakfolie met geïntegreerde watervaste tape met extra nageldichtingsmateriaal TESCON NAIDECK op stevige ondergronden (ETA-23/0532)
- ✓ Effectieve verwerking: bij $\geq 14^\circ$ dakhelling als dakfolie met geïntegreerde watervaste tape zonder extra nageldichtingsmateriaal (ETA-23/0532)
- ✓ Snel waterdicht: met extra aansluitstrook tegen optrekkend vocht op de geïntegreerde connect-tape in de lengterichting van de folie
- ✓ Flexibele bouwplanning: 4 maanden weerbestendig
- ✓ Langdurige bescherming: hoogste verouderingsbestendigheid en thermische stabiliteit dankzij de functionele membraan
- ✓ Betrouwbaar tijdens de bouwfase: geschikt als tijdelijke afdekking

Randvoorwaarden

SOLITEX QUANTHO 3000 connect folie dient met de bedrukte zijde naar de toepasser wijzend te worden aangebracht. Ze wordt strak en zonder doorhangen horizontaal (parallel aan de dakvoet) als dakfolie gelegd.

Dakfolie De dakhelling moet minimaal 14° zijn. Neem hierbij nationale voorschriften in acht. Bij toepassing als dakfolie op vlakke ondergronden. Bij de uitvoering met naad- en tengelbescherming moeten de randvoorwaarden in de verwerkingsaanwijzingen evenals ETA-23/0532 in aanmerking worden genomen. Bij toepassing als dakfolie bedraagt de afstand tussen de spanten maximaal 100 cm.

Waterdicht onderdak Bij toepassing als waterdicht onderdak met een dakhelling van $\geq 10^\circ$ moet de folie worden aangebracht op vlak beschot dat het hele oppervlak beslaat of op een drukbestendige ondergrond. SOLITEX QUANTHO 3000 connect ligt onder de tengel. Tussen de folie en de tengel is nageldichtband (bijv. TESCON NAIDECK) aangebracht. Er mogen geen bevestigingsmaterialen worden gebruikt op plaatsen waar verzameld water wegstroomt (bijv. in killen).

Allgemeen

Op niet geïsoleerde, niet verbouwde zolderverdiepingen dient een nokventilatie te worden geïnstalleerd. Laat daarvoor de SOLITEX folie 5 cm voor de nok eindigen. Bovendien dient de onverbouwde zolderverdieping te worden voorzien van permanent werkende ventilatiesystemen. De folies moeten dan tegen permanente uv-straling worden beschermd (bijv. door het verduisteren van ramen).

De dakfolie kan maximaal 4 maanden als tijdelijke afdekking worden gebruikt om de constructie tijdens de bouwfase te beschermen volgens de eisen van de Duitse unie van dakdekkersbedrijven (download: [pro clima ZVDH brochure in het Duits](#)). Verder moeten de systeemcomponenten TESCON NAIDECK nagelafdichtingsband, ORCON F kit en TESCON VANA worden gebruikt voor het verlijmen van overlappingen resp. aansluitingen.

De connect-varianten beschikken over twee zelfklevende zones voor een betrouwbare buitenafdichting. Bij het aanbrengen en verlijmen moeten de voorschriften van de Duitse unie van dakdekkersbedrijven (ZVDH) in acht worden genomen.

Hitte

Dakfolies met een functionele membraan aan de bovenkant moeten bij hitte worden beschermd tegen bovenmatige mechanische belasting. Belasting van de bovenkant kan bijv. ontstaan door het betreden van de folie, door er materialen op te leggen, maar ook door puntbelasting. Zinvol gebleken beschermingsmaatregelen zijn o.a. dakladders, loopplaten, beschermings- of isolatieplaten. Zorg voor voldoende grip om uitglijden te voorkomen.

Aanvullend advies voor inblaasisolatie

SOLITEX MENTO PLUS kan ook als afsluitende laag voor allerlei soorten inblaasisolatie dienen. Een wapening zorgt voor een geringe rek bij het inblazen. Het tengelwerk dient vóór het inblazen te zijn aangebracht. Om te waarborgen dat vocht onder de dakbedekking in het midden tussen de spanten wordt afgevoerd, moet er in het midden van het veld aan de panlatten een 'zwevende' lat worden aangebracht. Deze moet minimaal 1 cm dikker zijn dan de tengellatten. Ze voorkomt dat de folie bij het inblazen te veel wordt opgerekt en zorgt voor de noodzakelijke ventilatie.

Als de isolatie van buiten wordt ingeblazen, kunnen de inblaasgaten met de 15 cm brede TESCON VANA worden verlijmd.



Getest op schadelijke stoffen conform



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 in Duitsland op +49 6202 2782 45.

MOLL

bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefoon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com