

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

TreadSafe is ontworpen voor comprimeerbare isolatie. Wanneer TreadSafe in combinatie met een speciaal ontworpen RhinoBond®-drukverdeelplaat gebruikt wordt, biedt TreadSafe een isolatie- en membraanbevestigingssysteem voor het bevestigen van tpo-, pvc- en zuiver EPDM*-dakmembranen. Het systeem is Factory Mutual-goedgekeurd en compatibel met OMG RoofGrip, Heavy Duty, Universal en Extra Heavy Duty -dakschroeven van OMG; het kan echter ook gebruikt worden met andere OMG dakschroeven die goedgekeurd zijn door de daksysteemfabrikant.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- TreadSafe maakt een normale compressie van comprimeerbare dakisolatie mogelijk, waarbij de kans dat het bevestigingsmiddel de membranen doorboort tot een minimum wordt beperkt.
- Vermindert het ontstaan van thermische bruggen.
- Gemaakt van hoogwaardig polyamide voor hitte- en schokbestendigheid.
- Geschikt voor de meeste dakconstructies dankzij vier lengtes van 40 tot 165 mm.
- Compatibel met isolatie van steenwol, PIR, XPS en EPS.
- Gepatenteerde TreadSafe-tules kunnen vergrendeld worden in compatibele RhinoBond-drukverdeelplaatjes en houden de dakschroeven stevig op hun plaats.
- RhinoBond-drukverdeelplaatjes voldoen aan de FM 4470- en EAD030351-00-0402-criteria voor corrosiebestendigheid.

TOEPASSING

Voor de installatie van TreadSafe tules is mogelijk een langere schroefbit vereist. (apart verkocht)

Bij stalen dekken is een doorboring van 20 mm (3/4 inch) het minimaal toegestane.

Bij OSB en multiplex is een doorboring van 20 mm (3/4 inch) door de onderkant van de plaat het minimaal toegestane. Bij houten dekken (houten planken, tong en groef) is een doorboring van 25 mm (1 inch) het minimaal toegestane.

Bij dekken van beton moet het bevestigingsmiddel ten minste 25 mm (1 inch) in het dek worden ingebed. Het voorgeboorde gat moet minimaal 13 mm (1/2 inch) dieper zijn dan de diepte tot waar de dakschroef wordt gebracht.

* Zuiver EPDM-membraan: er is op dit moment een beperkt aantal zuivere EPDM-opties alleen in Europa verkrijgbaar, die voor gebruik met RhinoBond zijn goedgekeurd. Controleer altijd bij de membraanleverancier of het membraan geschikt en goedgekeurd is. RhinoBond is niet geschikt voor gebruik met andere EPDM-membranen.

Opmerking: OMG raadt aan dat er, voorafgaand aan de aanvang van een klus, een trektest wordt uitgevoerd om de geschiktheid van het dek te testen.

VERPAKKING

TreadSafe-tules en -drukverdeelplaatjes worden verpakt per 500 stuks. Tules worden in dozen aangeleverd, drukverdeelplaatjes worden in weerbestendige emmers aangeleverd. Tule/drukverdeelplaatje-montage vereist voorafgaande aan gebruik.

HET RHINO BOND-SYSTEEM

RhinoBond is een zelfontworpen dakbevestigingssysteem dat door de meeste dakdekfabrikanten is goedgekeurd voor gebruik. Voor het systeem moeten RhinoBond-drukverdeelplaatjes en OMG-dakschroeven worden gebruikt, alsmede een RhinoBond-inductielasapparaat.

RhinoBond is compatibel met de meest voorkomende soorten isolatie, waaronder steenwol, PIR, alsmede voor alle isolatie die niet smelt tijdens het inductielassen. Inductielassen over geëxtrudeerd polystyreen (XPS) of geëxpandeerd polystyreen (EPS) vereist een coverboard van minimaal 1.27 mm (0.5 inch) of het gebruik van de ronde kartonnen schijven van 102 mm (4 inch) van OMG.

GOEDKEURINGEN



BESTELINFORMATIE

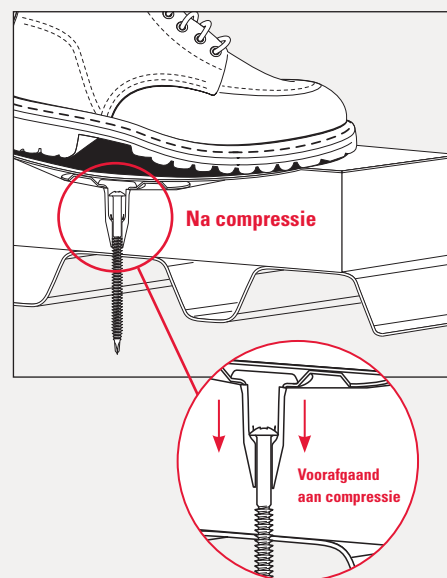
| TULES CAT. NR. | LENGTE MM (IN) | HVH | GEWICHT KG (LBS) | MATERIAAL |
|-------------------|-------------------|-----|---------------------|-----------|
| RBTST040 | 40 (1.5) | 500 | 3.63 (8) | Polyamide |
| RBTST065 | 65 (2.5) | 500 | 4.99 (11) | Polyamide |
| RBTST110 | 110 (4.3) | 500 | 8.17 (18) | Polyamide |
| RBTST165 | 165 (6.5) | 500 | 12.25 (27) | Polyamide |

| DRUKVERDEELPLAATJES CAT. NR. | MEMBRAAN | HVH | GEWICHT KG (LBS) | MATERIAAL |
|---------------------------------|----------|-----|---------------------|------------------|
| RBP80TS-TPO | TPO | 500 | 16.34 (36) | Gecoat Galvalume |
| RBP80TS-PVC | PVC | 500 | 16.34 (36) | Gecoat Galvalume |

| SCHROEFBITS | OMSCHRIJVING | AANTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|
| SL25BITX6 | T25 Bit 150 mm (6-in.) | 1 |
| PB3-6LONG | #3 Phillips Bit 150 mm (6-in.) | 1 |
| BHOLDERX6 | Bit Holder 150 mm (6-in.) | 1 |



GEbruik MET **S W S C P** DEKtypes



De TreadSafe-tules maken een normale doorbuiging van comprimeerbare dakisolatie mogelijk, waarbij de kans dat dakschroeven de dakmembranen doorboren tot een minimum wordt beperkt.

PRODUCTSPECIFICATIES

Selectieprocedure TreadSafe-tule en -dakschroef

Gebruik, voor de beste resultaten, de maximale lengte qua TreadSafe-tule en de kortste beschikbare dakschroef.

Selecteer de maximale tullelengte eerst, voordat u de lengte van de dakschroef selecteert.

Selectie TreadSafe-tule

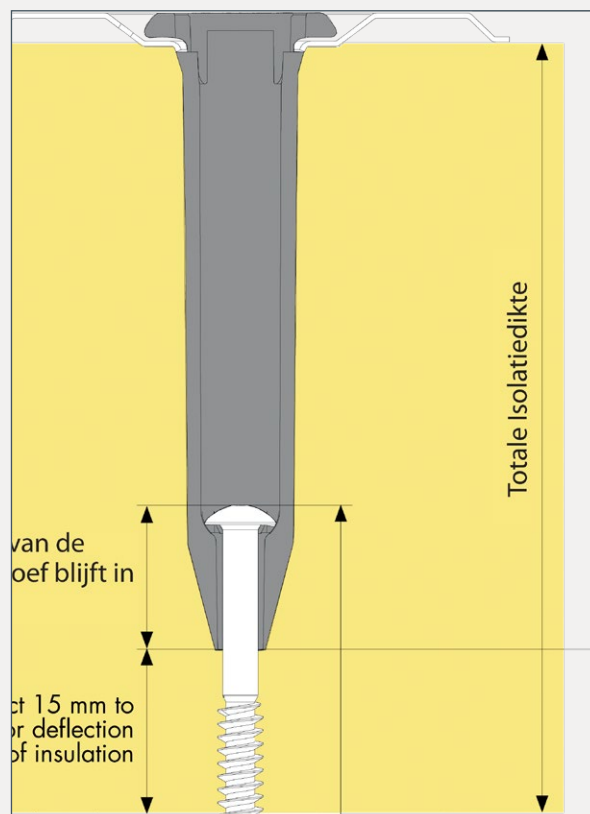
1. Bepaal, indien van toepassing, de dikte van de huidige dakopbouw en tel hierbij de dikte van de nieuwe isolatie op.
2. Trek hier 15 mm van af om ruimte te laten voor de compressie van de isolatie.
3. Selecteer de TreadSafe-tule met die lengte of korter (selecteer nooit een langer model).

LEGENDA:

| | |
|--------------------|---|
| S Staal | SC Constructief beton |
| W Hout | LC Lichtgewicht beton |
| G Gips | LWIK Lichtgewicht isolerend beton |
| P Gordingen | CWF Cementgebonden houtvezelplaten |

Dakschroeven selecteren

1. Gebruik de dikte die bepaald is in stap 1 van de TreadSafe-tule-selectieprocedure.
2. Trek hiervan de lengte van de geselecteerde TreadSafe-tule af.
3. Tel daar de juiste penetratie bij op, afhankelijk van het dektype.
4. Voeg 20 mm toe voor de dakschroef dat in de TreadSafe-tule zal blijven zitten.
5. Selecteer de dakschroef in die precieze lengte, of rond het getal naar boven af (het mag nooit korter zijn dan de bepaalde lengte).



VOORBEELD

| SELECTIE TREADSAFE-TULE | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| STAPPEN | BESCHRIJVING | HET WISKUNDIGE (+/-) VOORBEELD |
| 1 | Totale isolatiedikte. Bepaal, indien van toepassing, de dikte van de huidige dakopbouw en tel hierbij de dikte van de nieuwe isolatie op. | 140 |
| 2 | Trek hier 15 mm van af om ruimte te laten voor de compressie van de isolatie. | -15 |
| 3 | Selecteer de TreadSafe-tule met die lengte of korter (selecteer nooit een langer model). | 125 |
| | Tullelengte | 10 |
| SELECTIE TREADSAFE-DAKSCHROEF | | |
| STAPPEN | BESCHRIJVING | HET WISKUNDIGE (+/-) VOORBEELD |
| 1 | Gebruik de dikte die bepaald is in stap 1 van de TreadSafe-tule-selectieprocedure. | 140 |
| 2 | Trek hier de lengte van de geselecteerde TreadSafe-tule van af. | -110 |
| 3 | Tel daar de juiste penetratie van de dakschroef bij op, afhankelijk van het dektype. | 20 |
| 4 | Voeg 20 mm toe voor de dakschroef dat in de basis van de TreadSafe-tule zal blijven zitten. | 20 |
| | Lengte van de dakschroef | 70 |
| 5 | Selecteer de dakschroef in die precieze lengte, of rond het getal naar boven af (het mag nooit korter zijn dan de bepaalde lengte). | 75 |