

# Triso-Toiture

DAKISOLATIE



## ISOLATIE EN WATERDICHTHEID IN ÉÉN OPLOSSING

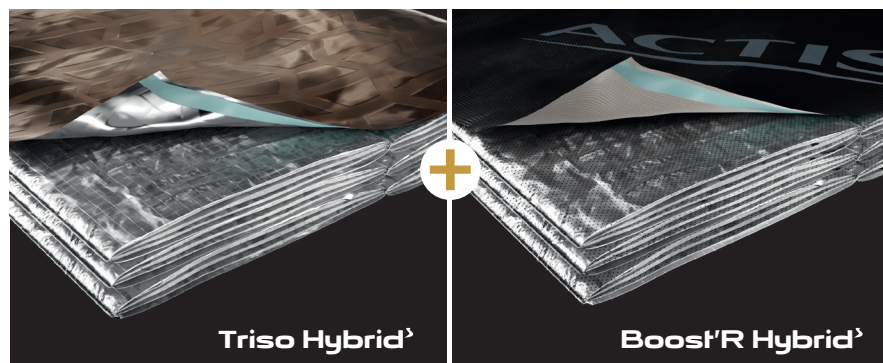


# ACTIS

# Triso-Toiture

## ISOLATIE EN WATERDICHTHEID IN ÉÉN OPLOSSING

Tweecomponenten isolatiesysteem met hoge prestaties.



THERMISCHE RESISTENTIE\*

Intrinsieke  $R = 6,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

## VOORDELEN VAN DE OPLOSSING



**GECERTIFICEERDE  
ISOLATIE**

EN ISO 22097:2023

### DAKBESCHERMING



**Boost'R Hybrid'-isolatie met zeer dampopen folie:** voorkomt vochtophoping in de constructie.



**Omgevingsgeluid:** vermijdt het risico op warmteverlies.

### HOOGWAARDIGE ISOLATIE



**Groot thermisch comfort in winter en zomer:** blokkeert warmteoverdracht afgegeven door straling.



**Akoestische prestaties:** flexibele, absorberende, luchtdichte isolatie. Bescherming tegen luchtgeluid: -37 decibel demping.

De internationale norm EN ISO 22097:2023 vervangt nu de Europese norm EN 16012+A1.

De reflecterende isolatie met celstructuur van ACTIS is getest en gecertificeerd volgens de norm EN ISO 22097:2023 overeenkomstig de wettelijke vereisten.



\*Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, met een risico op toxiciteit bij inademing, op een schaal van klassen van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies).



## EXCLUSIEVE CELSTRUCTUURTECHNOLOGIE

- > Maakt meer gebruik van de natuurlijke isolerende eigenschappen van lucht voor betere prestaties.
- > Bindmiddelvrije vezels met vormgeheugen: veereffect bij het verlaten van de verpakking om lucht op te vangen.
- > Uiterst flexibele installatie.

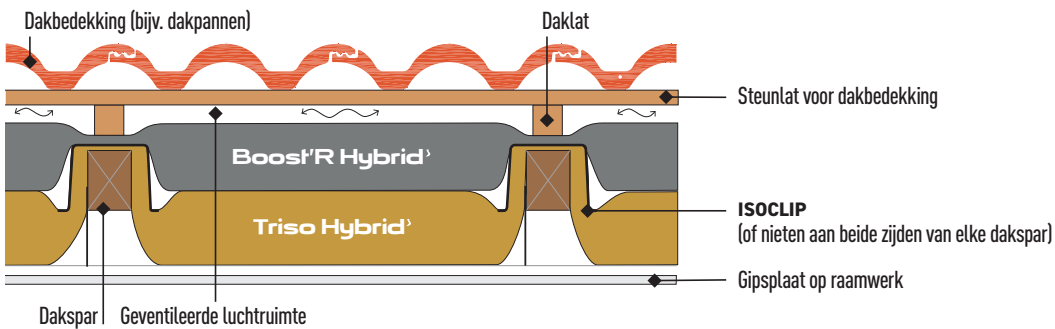
# Triso-Toiture

## INSTALLATIEPRINCIPES

### GEVOLFD GEPLAATST TUSSEN DE DAKSPARREN



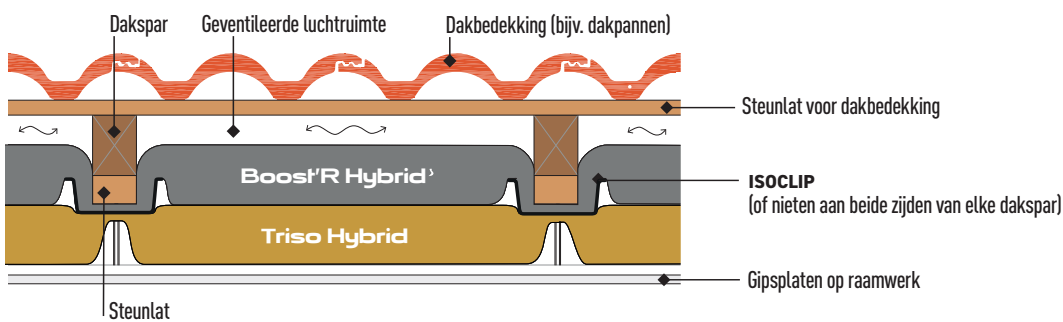
Gebruikt de ruimte tussen de daksparren om verhoging van het dak te beperken



### GEVOLFD GEPLAATST VANAF DE BINNENZIJDE TUSSEN DE DAKSPARREN



Geïntegreerde dampdichte folie zonder de noodzaak om een specifiek membraan toe te voegen



# VOORDELEN VOOR DE INSTALLATIE



Gebruikt de ruimte tussen de daksparren om verhoging van het dak te beperken met behoud van dakranden en zinkwerk.



Lichtgewicht, gemakkelijk te hanteren en te vervoeren.



Flexibel en aanpasbaar aan alle oppervlakken.



Niet irriterend, stofvrij.  
Gezond, zonder VOS'S of schadelijke bestanddelen.



Snelle installatie met ISOCLIP-accessoire of via netwerk.



Onze isolaties bevatten een kleefstrook om de continuïteit van de isolatie en de waterdichtheid te garanderen. Door ze vast te nieten aan de daksparren, worden koudebruggen verminderd, zoals het geval kan zijn met isolatie die tussen de daksparren wordt geplaatst.

# Triso-Toiture

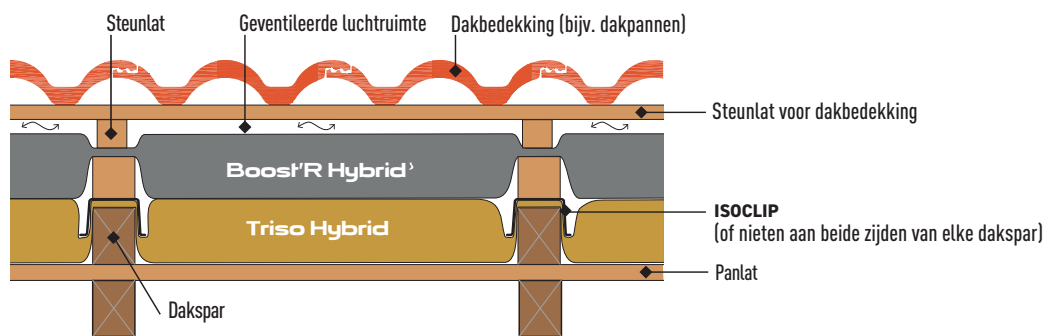
## INSTALLATIEPRINCIPES

### PLAATSING OP DAKSPARREN

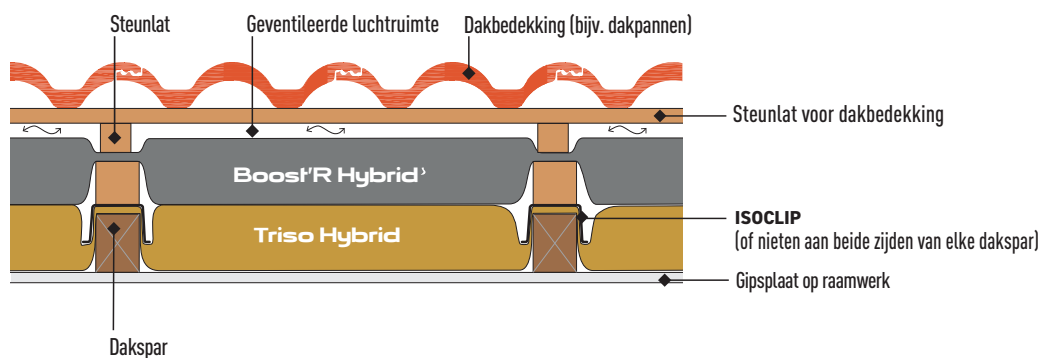


Geschikt voor panlatten en alle dragers met de voordelen van reflecterende isolatie

#### Montage op panlatten



#### Plaatsing op daksparren - Dubbele plaatsing lat op lat



# Triso-Toiture

## ACCESSOIRES



### ISOCLIPBEVESTIGING

Accessoire om met een spijkermachine aan de daksparren te bevestigen en zo de gegolfde plaatsing te bevorderen.

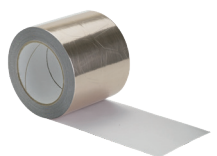
| Referentie | Hoogte in mm | Eenheden/doos |
|------------|--------------|---------------|
| NU019      | 40           | 100           |
| NU020      | 100          | 100           |



### MULTIDHÉSIF TAPE

Kleefmiddel perfect aangepast aan de zwarte BOOST'R HYBRID-folie' voor een waterdichte continuïteit.

| Referentie van de doos | Eenheden/doos | Lengte van de rol |
|------------------------|---------------|-------------------|
| NN048                  | 6             | 20                |



### TAPE-J

Kleefband voor TRISO HYBRID ' en andere ACTIS-isolaties met een kopergouden oppervlak. Om perfect af te dichten en vast te houden.

| Referentie van de doos | Eenheden/doos | Lengte van de rol |
|------------------------|---------------|-------------------|
| NN031                  | 6             | 20                |



### CUTTER

De ACTIS-cutter houdt de isolatie "dichtgeknepen" tijdens het snijden voor eenvoudiger en sneller snijden.

| Referentie | Eenheden/doos |
|------------|---------------|
| NU004      | 10            |



### VERVANGLEMMEET VOOR ACTIS-CUTTERS

Vervanglemmet voor de ACTIS-cutter, specifiek voor reflecterende isolatie.

| Referentie | Eenheden/doos |
|------------|---------------|
| NU005      | 10            |

# TECHNISCHE FICHE



## AFMETINGEN

Oppervlak: **16 m<sup>2</sup>**  
 Breedte: **1,6 m\***  
 Lengte **10 m**  
 Massa per oppervlakte-eenheid: **1375 g / m<sup>2</sup> (+/- 10%)**  
 Dikte TRISO HYBRID<sup>></sup>: **85 mm (+/-10 mm)**  
 Dikte BOOST'R HYBRID<sup>></sup>: **85 mm (+/-10 mm)**

\* waarvan 0,1 m overlappende kleefband

## THERMISCHE RESISTENTIE

EN ISO 22097:2023 / EN ISO 6946

**Intrinsieke  $R \geq 6,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**

### Emissiegraad van buitenfolies:

Boost'R Hybrid<sup>></sup>: 0,08/0,9  
 Triso Hybrid<sup>></sup>: 0,05/0,05

## OPGEGEVEN KENMERKEN

### KUNSTSTOFFEN EN ELASTOMEREN SCHERM GEBRUIKT ALS DAMPDICHTE FOLIE (TYPE A)

| Belangrijkste kenmerken                  | TRISO HYBRID <sup>&gt;</sup> |                |
|--|------------------------------|----------------|
| Waterdichtheid                           | Waterdicht tot 2kPa          | EN 13984: 2013 |
| Eigenschappen van waterdampoverdracht    | Sd > 200 m                   |                |
| Schuifsterkte van verbindingen           | > 40 N/50 mm                 |                |
| Brandreactie                             | NDP                          |                |
| Gevaarlijke stoffen                      | Geen                         |                |
| <b>Treksterkte</b>                       |                              |                |
| Maximale trekkracht in de lengterichting | > 400 N/50 mm                |                |
| Maximale trekkracht in dwarsrichting     | > 200 N/50 mm                |                |
| Verlenging in de lengterichting          | > 15 %                       |                |
| Verlenging in dwarsrichting              | > 5 %                        |                |
| <b>Scheurweerstand door spijkers</b>     |                              |                |
| Langsrichting                            | > 225 N                      |                |
| Dwarsrichting                            | > 225 N                      |                |
| <b>Duurzaamheid</b>                      |                              |                |
| Duurzaamheid na veroudering              | Test geslaagd                |                |

### FLEXIBELE ONDERDAKFOLIE VOOR KLEINE, DISCONTINUE DAKELEMENTEN FLEXIBELE FOLIE VOOR MUREN EN BUITENSCHOTTEN

| Belangrijkste kenmerken                           | BOOST'R HYBRID <sup>&gt;</sup> |                  |
|---|--------------------------------|------------------|
| Weerstand tegen binnendringen van water           | W1                             | EN 13859-1: 2010 |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur (buigzaamheid) | - 30°C                         |                  |
| Brandreactie                                      | NDP                            |                  |
| Gevaarlijke stoffen                               | Geen                           |                  |
| <b>Treksterkte</b>                                |                                |                  |
| Maximale trekkracht in de lengterichting          | > 300 N/50 mm                  |                  |
| Maximale trekkracht in dwarsrichting              | > 150 N/50 mm                  |                  |
| Verlenging in de lengterichting                   | > 20 %                         |                  |
| Verlenging in dwarsrichting                       | > 5 %                          |                  |
| <b>Scheurweerstand door spijkers</b>              |                                |                  |
| Langsrichting                                     | > 150 N                        |                  |
| Dwarsrichting                                     | > 150 N                        |                  |
| <b>Waterdamp</b>                                  |                                |                  |
| Waterdamptransmissie                              | Sd < 0,35 m                    | EN 13859-2: 2010 |

De volledige prestatieverklaring (DOP) is beschikbaar op [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## VERPAKKING

| Ref.   | Verkoopenheid  | Aantal artikelen per verpakking | Aantal verpakkingen/pallet | Aantal m <sup>2</sup> /pallet |
|--------|--|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 81204R | Rol van 18 m <sup>2</sup><br><b>TRISO HYBRID<sup>&gt;</sup></b><br>Rol van 16 m <sup>2</sup><br><b>BOOST'R HYBRID<sup>&gt;</sup></b> | 2                               | 14                         | 224                           |

## ACCESSOIRES

| Omschrijving                     | Ref.  | Verkoopenheid        |
|----------------------------------|-------|----------------------|
| Multidhésif Tape (L = 20 m)      | NN048 | Doos van 6 rollen    |
| Kleefband Tape-J (L = 20 m)      | NN031 | Doos van 6 rollen    |
| ACTIS-cutter                     | NU004 | Doos met 10 stuks    |
| Vervanglemmet voor ACTIS-cutters | NU005 | Doos met 10 lemmeten |
| Bevestiging isoclip 40 mm        | NU019 | Doos met 100 stuks   |
| Bevestiging isoclip 100 mm       | NU020 | Doos met 100 stuks   |

## VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BRAND

De reflecterende isolatie Triso-Toiture-isolatie is geclassificeerd als categorie F onder het EUOKLASSE-classificatiesysteem. Stel Triso-Toiture-isolatie nooit bloot aan een intense hittebron (lassen, vlammen, vonken, enz.). **Open haarden, inzethaarden, warmteterugwiningsapparaten, laagspanningsverlichting en andere intense warmtebronnen: Triso-Toiture mag in geen geval worden aanbevolen voor het isoleren van een schoorsteenkanaal, inzethaard of warmteterugwiningsapparaat.**

Houd een minimumafstand van 20 cm aan bij het isoleren van muren, plafonds, vloeren en daken in de buurt van schoorstenen, rookkanalen, inzethaarden, warmteterugwiningsapparaten en in het algemeen elke warmtebron boven 80°C. Deze minimumafstand van 20 cm moet ook worden aangehouden tussen isolatie en alle laagspanningsverlichting (halogeen, LED, enz.) met de bijbehorende transformator. Neem ook alle veiligheidsinstructies in acht die worden beschreven in DTU 24.1.

## LASSEN

Houd bij het lassen de isolatie uit de buurt van de Triso-Toiture-oplossing, zelfs als er een brandblusser is, en zorg er altijd voor dat de isolatie niet blootgesteld wordt aan brandende stukken of vonken.

## UV-STRALEN

Om langdurige blootstelling van de Triso-Toiture isolatie aan uv-stralen te vermijden, moet de dakbedekking binnen acht dagen na het plaatsen van de Triso-Toiture isolatie geplaatst worden.

## GEBRUIKSVELD

Het Triso-Toitureproces is compatibel met daken die vallen onder de series DTU 40.1 (met uitzondering van bitumineuze shingles), 40.2 en 40.41.

Nieuwe of bestaande woonruimten met een lage of gemiddelde vochtigheidsgraad zoals gedefinieerd in DTU 25.41, d.w.z. verwarmd en geventileerd met natuurlijke ventilatie of mechanische ventilatie.

De betrokken ruimten omvatten ook ruimten met airconditioning, zoals :

- gebouwen die tijdelijk gekoeld worden tijdens warme periodes door een back-upsysteem in combinatie met mechanische ventilatie,
- gebouw uitgerust met een compleet airconditioningsysteem.

# ACTIS

30 avenue de Catalogne 11300 Limoux - FRANKRIJK  
 TEL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX: (+33) 04 68 31 94 97  
[infos@actis-isolation.com](mailto:infos@actis-isolation.com)

[www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

