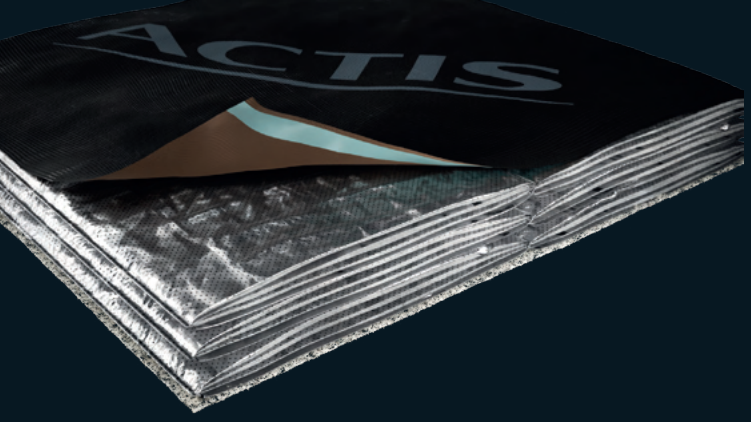


Triso-Laine+

GEÏNTEGREERDE SCHAPENWOL

DAKISOLATIE

ADEMENDE REFLECTERENDE CELISOLATIE MET SCHAPENWOL & GEÏNTEGREERDE DAMPOPEN ONDERDAKFOLIE

ISDE

CE
23
EN13859-1: 2010
EN13859-2: 2010

CELSTRUCTUUR GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE

PRESTATIES EN ISO 22 097 2023 OVEREENKOMSTIG

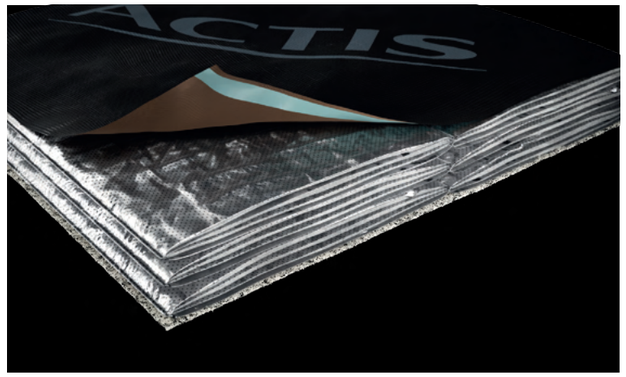
ACTIS

Triso-Laine +

ADEMENDE REFLECTERENDE ISOLATIE MET CELSTRUCTUUR

MET SCHAPENWOL & GEÏNTEGREERDE DAMPOPEN ONDERDAKFOLIE

Schapenwol zorgt voor een natuurlijke vochtregulatie en de zeer dampopen zwarte folie optimaliseert de ventilatie van het dakmembraan.



THERMISCHE RESISTENTIE*

Intrinsieke $R = 3{,}50$ $m^2.K/W$

$R = 3{,}85$ $m^2.k/W$
met 2 luchtruimtes

VOORDELEN
VAN DE OPLOSSING

DAKBESCHERMING

Waterdicht: bescherming tegen het risico van infiltratie.

Zeer dampopen: voorkomt vochtophoping in de structuur.

HOOGWAARDIGE ISOLATIE

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

Lucht: vermijdt het risico op warmteverlies.

PRESTATIES EN ISO 22 097 2023 OVEREENKOMSTIG

GECERTIFICEERDE ISOLATIE
EN ISO 22097:2023

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.

EMISSIE IN DE LUCHT* A+ (A+ A B C)

*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).

* In overeenstemming met norm EN ISO 22097-2023



EXCLUSIEVE CELSTRUCTUURTECHNOLOGIE

> Maakt meer gebruik van de natuurlijke isolerende eigenschappen van lucht voor betere prestaties.

> Vormherstellende vezels: sterk herstel van de dikte bij het verlaten van de verpakking, om lucht op te vangen.

> Uiterst flexibele installatie.

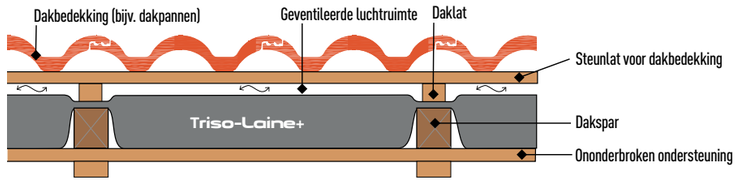
Triso-Laine +

INSTALLATIEPRINCIPES

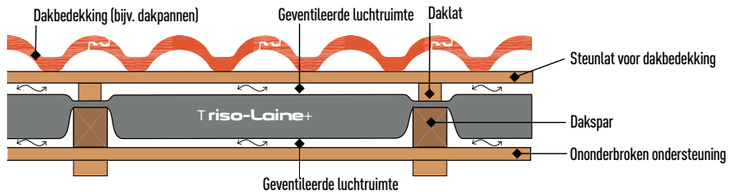
PLAATSING OP PANLATTEN

Dankzij de dampopen materialen kan het direct op de panlatten worden geplaatst

Optie 1

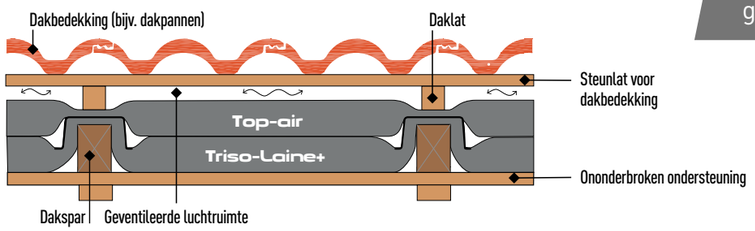


Optie 2



Als aanvulling op Triso-Laine+

Dubbellaagse installatie voor grotere thermische weerstand



VOORDELEN
VOOR DE INSTALLATIE

- Lichtgewicht, gemakkelijk te hanteren en te vervoeren.
- Flexibel en aanpasbaar aan alle oppervlakken.
- Niet irriterend, stofvrij.
- Snelle installatie door nietbevestiging.
- Geoptimaliseerde installatie dankzij de geïntegreerde kleefstrip.

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.

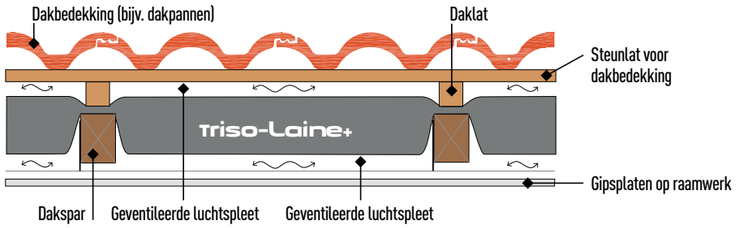
Triso-Laine +

INSTALLATIEPRINCIPES

PLAATSING OP DAKSPARREN

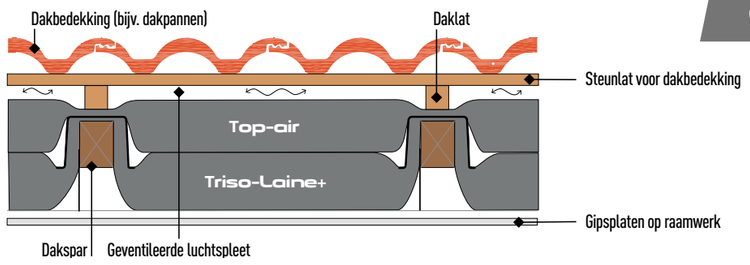
2-in-1-oplossing:
Isolatie + dampopen folie voor onderdakbedekking

Ter vervanging van een onderdakfolie

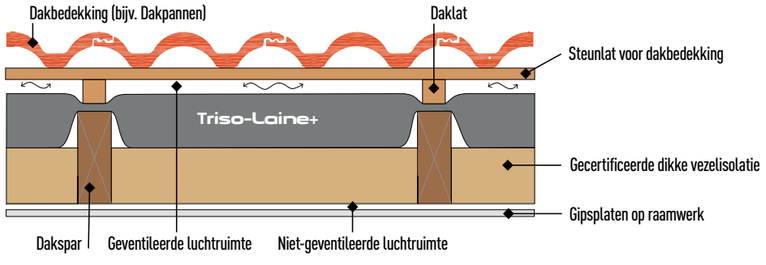


Als aanvulling op Triso-Laine+

Dubbellaagse installatie voor grotere thermische weerstand



Als aanvulling op gecertificeerde dikke vezelisolatie



Triso-Laine+

ACCESSOIRES



MULTIDHÉSIF TAPE

Kleefmiddel perfect aangepast aan de zwarte Triso-Laine+-folie voor een waterdichte continuïteit.

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



CUTTER

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

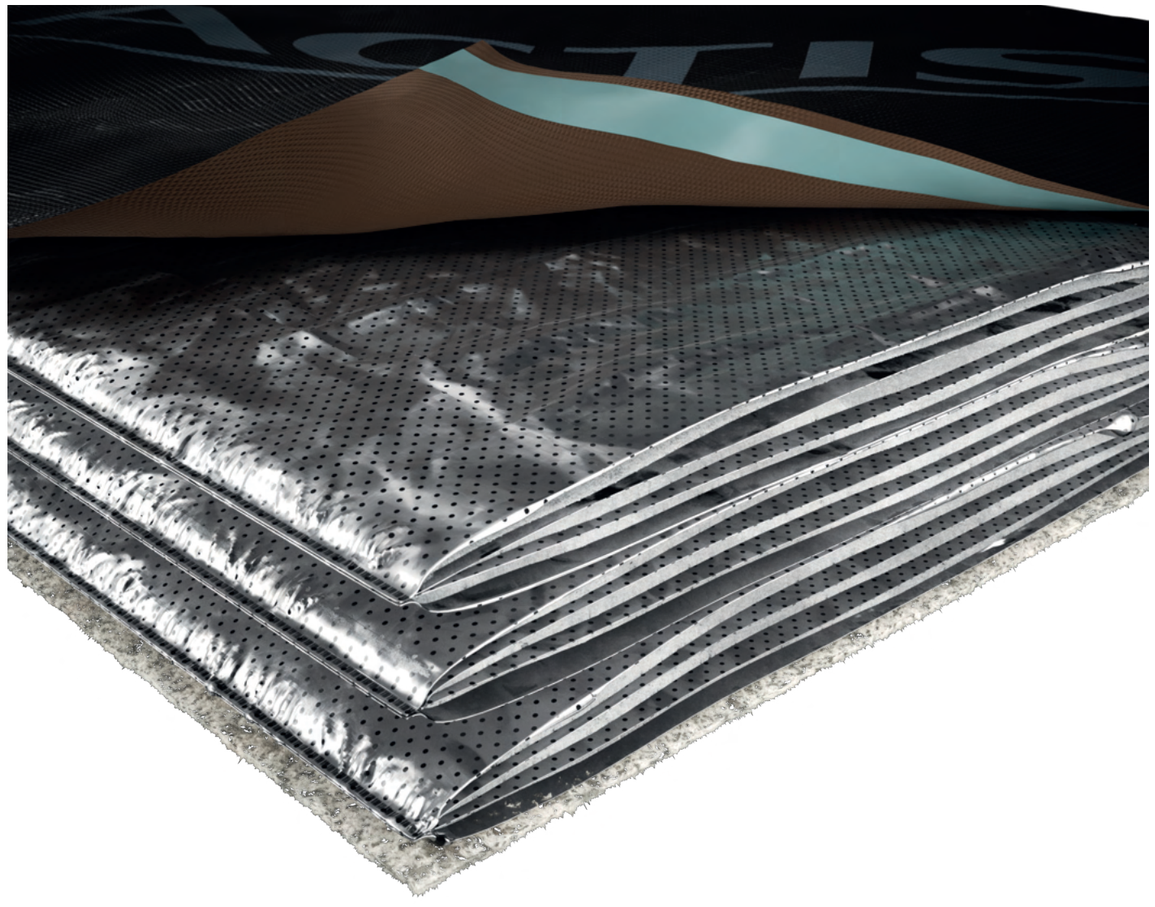
Referentie	Eenheden/doos
NU004	10



VERVANGLEMMET VOOR ACTIS–CUTTERS

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

Referentie	Eenheden/doos
NU005	10



TECHNISCHE FICHE



AFMETINGEN

Oppervlak: **16 m²**
Breedte: **1,6 m***
Lengte **10 m**
Massa per oppervlakte-eenheid: **790 g/m² (+/- 5 %)**
Opgegeven dikte: **90 mm (+/- 10 mm)**

THERMISCHE RESISTENTIE
EN ISO 22097:2023

R MET 2 LUCHTRUIMTES **R = 3,85 m².K/W**
INTRINSIEKE R **R = 3,50 m².K/W**
Emissievermogen van externe folies 0,94/0,94

*waarvan 0,1 m overlopende kleefband

OPGEGEVEN KENMERKEN

FLEXIBEL ONDERDAKMEMBRAAN VOOR KLEINE, DISCONTINUE DAKELEMENTEN
FLEXIBEL MEMBRAAN VOOR MUREN EN BUITENSCHOTTEN

Belangrijkste kenmerken		
Waterdichtheid voor en na veroudering	W1	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Eigenschappen van waterdamptransmissie	Sd < 0,80 m	
Brandreactie	NDP	
Gevaarlijke stoffen (emissie in de lucht)	A+	
Trekeigenschappen		
Maximale trekkracht in de lengterichting	> 300 N/50 mm	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Maximale trekkracht in dwarsrichting	> 150 N/50 mm	
Verlenging in de lengterichting	> 20%	
Verlenging in dwarsrichting	> 5%	
Scheurweerstand door spijkers		
Langsrichting	> 150 N	EN 13859-1: 2010
Dwarsrichting	> 150 N	EN 13859-2: 2010
Flexibiliteit		
Bij lage temperatuur (buigzaamheid)	-30°C	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010

De volledige prestatieverklaring (DOP) is beschikbaar op www.actis-isolation.com

VERPAKKING – Pakket van 16 m² (10 x 1,6 m)

Referentie	Verkoopeenheid	Aantal m²/pallet	Nettogewicht
80398	Pallet van 24 rollen	384	316,8 kg

ACCESSOIRES

Omschrijving	Referentie	Verkoopeenheid
Multidhésif Tape (L = 20 m)	NN048	Doos van 6 rollen
ACTIS-cutter	NU004	Doos met 10 stuks
Vervanglemmet voor ACTIS-cutters	NU005	Doos met 10 lemmeten

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BRAND

Triso-Laine+-isolatie is geclassificeerd als categorie F onder het EUROKLASSE-systeem. Stel het nooit bloot aan een intense hittebron (lassen, vlammen, vonken, enz.).

Open haarden, inzethaarden, warmteterugwinningsapparaten, laagspanningsverlichting en andere intense warmtebronnen: Triso-Laine+ mag in geen geval worden aanbevolen voor het isoleren van een schoorsteenkanaal, inzethaard of warmteterugwinningsapparaat nooit aanbevolen voor het isoleren van schoorsteenkanalen, inzethaarden of warmteterugwinningsapparaten.

Houd een minimumafstand van 20 cm aan bij het isoleren van muren, plafonds, vloeren en daken in de buurt van schoorstenen, rookkanalen, inzethaarden, warmteterugwinningsapparaten en in het algemeen elke warmtebron boven 80°C. Deze minimumafstand van 20 cm moet ook worden aangehouden tussen ACTIS-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 tijdens het lassen de ACTIS-isolatie uit de weg, zelfs als er een blusser is, en zorg er altijd voor dat de isolatie niet wordt blootgesteld aan brandend puin of vonken.

UV-STRALEN

Om langdurige blootstelling van de isolatie aan uv-stralen te vermijden, moet het dak binnen acht dagen na het leggen van de isolatie geplaatst worden.

GEBRUIKSVELD

Het Triso-Laine+ proces is compatibel met daken die vallen onder de series NF 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
www.actis-isolation.com

Ref PZ884 (01/2025) - afbeelding schaap op de cover: Freepik.com