

ACTIS
DUNNE MULTIREFLECTERENDE
ISOLATIE

TRISO-SUPER 10

TECHNISCHE FICHE



EUROPESE TECHNISCHE
ERKENNING
AANGEVRAAGD
REGISTRATIENUMMER 12.01/12

DAKEN
ZOLDERS
MUREN

ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

ISOLATIE VAN DAKEN, ZOLDERS EN MUREN

VOORDELEN

- Doeltreffend in de zomer en de winter:
 - in de winter wordt de warmte behouden die binnenshuis wordt opgewekt,
 - in de zomer wordt de warmte van buiten teruggekaatst en wordt de zolder dus niet te heet.
- Winst aan ruimte en bewoonbare oppervlakte dankzij de geringe dikte.
- Zuiver en niet-irriterend.
- Duurzaam, zakt niet door, vochtvast.
- Eenvoudig en snel te plaatsen.
Eenvoudig te snijden met een schaar of een ACTIS CUTTER, te bevestigen met nieten.
Soepel, past zich aan elke vorm aan.



TECHNISCHE KENMERKEN

- Aantal componenten 19:
- 2 externe reflecterende folies met verstevigingraster
 - 3 wattenlagen
 - 8 schuimlagen
 - 6 tussenliggende reflecterende folies

Aantal reflecterende folies: 8
Gewicht per vierkante meter: 600g/m²
Dikte: ca. 30 mm

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	WAARDEN	REFERENTIE NORMEN
Trekvastheid		
In lengterichting	> 500 N/50mm	EN 12311-1
In dwarsrichting	> 400 N/50mm	
Nagel/spijker-scheursterkte		
In lengterichting	> 400 N	EN 12310-1
In dwarsrichting	> 300 N	
VERPAKKING	10 m² (rol)	20 m² (rol of samengeperst pak)
Breedte	1,60 m	1,60 m
Lengte	6,25 m	12,50 m
Gewicht van één rol	ca. 7 kg	ca. 14 kg

Voor meer informatie over TRISO-SUPER 10, breng een bezoek op www.actis-isolation.com

ACTIS TOEBEHOREN:

ACTIS ISODHESIF tape

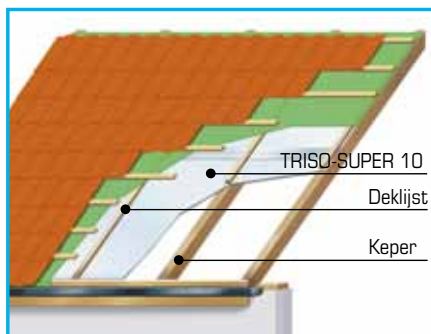


ACTIS CUTTER



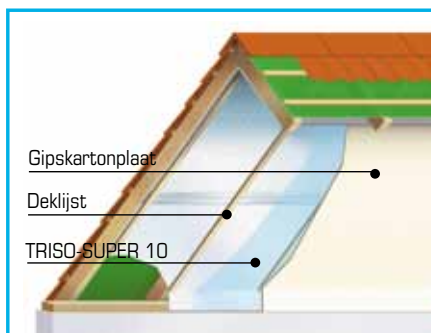
SAMENVATTING VAN DE PLAATSING

PLAATSING OP KEPERS



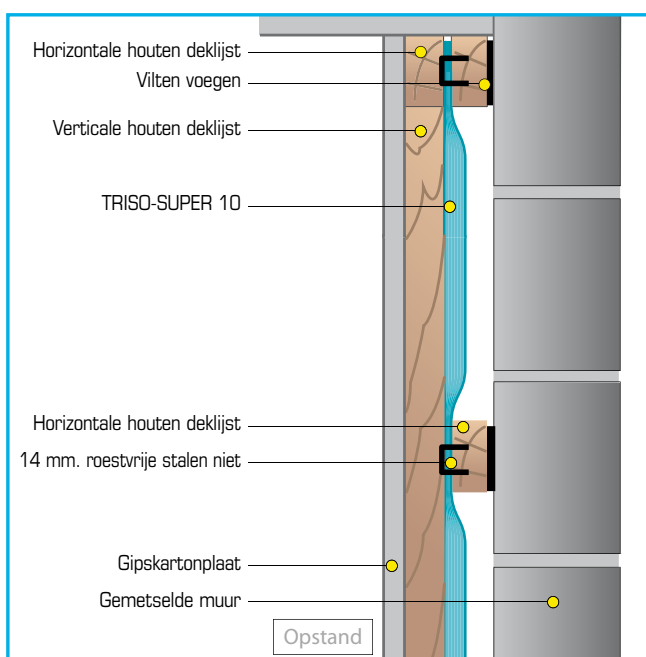
- Ontrol de isolatie horizontaal, vanaf het laagste punt van het dak
- Voeg een houten drager (als vulling) in tussen de kepers, teneinde de voegen behoorlijk te kunnen nieten en met tape te kunnen bedekken
 - Niet om de 50 mm (roestvrije nieten, 14 mm minimaal)
 - Overlap de voegen op 50 à 100 mm en niet ze om de 50 mm
 - Bedek de voegen met 100 mm ACTIS ISODHESIF bladtape
- Wanneer een membraan wordt gebruikt:
 - Zet verticale deklijsten vast, die met de kepers uitgelijnd worden, teneinde een spatie van minimaal 25 mm te voorzien tussen de isolatie en het membraan
 - Zet het membraan vast volgens de richtlijnen van de fabrikant

PLAATSING ONDER DE KEPERS



- Ontrol de isolatie horizontaal, vanaf het hoogste punt van het dak
- Voeg een houten drager (als vulling) in tussen de kepers, teneinde de voegen behoorlijk te kunnen nieten en met tape te kunnen bedekken:
 - Niet om de 50 mm
 - Overlap de voegen op 50 à 100 mm en niet ze om de 50 mm
 - Bedek de voegen met 100 mm ACTIS ISODHESIF bladtape
- Niet de isolatie rechtsreeks op de houten muurplaat op het laagste deel van het dak
- Bereid de plaatsing van gipskartonplaat voor door het bevestigen van horizontale of verticale deklijsten, teneinde een minimaal 25 mm spouw tussen de isolatie en de gipskartonplaat te bekomen
- Het bevestigen van een dampdichte gipskartonplaat of dichtingslaag is aanbevolen

PLAATSING IN DE MUUR



- Bevestig horizontale of verticale deklijsten (min. 38 x 25 mm) op de muur met een tussenafstand van 500 mm, met invoeging van viltten voegen teneinde een luchtcirculatie te bekomen.
- Bevestig horizontale deklijsten (min. 38 x 25 mm) op de intersecties tussen de muren en het plafond.
- Breng TRISO-SUPER 10 isolatie verticaal aan, en niet ze om de 50 mm met min. 14 mm roestvrije stalen nietjes. Snijd de isolatie 100 mm langer op het plafond en de vloer, om ze te kunnen vastklemmen door middel van een tweede deklijst.
- Voorzie een overlapping tussen 50 en 100 mm op de deklijsten en lijm de voegen met een 100 mm ACTIS ISODHESIF tape.
- Bevestig horizontale deklijsten (38 x 25 mm) op het plafond en de vloer om de isolatie op plafond en vloer te kunnen nieten en om een luchtdichte voeg te kunnen bekomen.
- Bevestig verticale deklijsten (min. 38 x 25 mm) met een maximale tussenafstand van 600 mm.
- Bevestig een dampdichte gipskartonplaat.

TE NEMEN VOORZORGSMATREGELEN

Hoe kunt u het beste bekomen van uw ACTIS product

BELANGRIJK: Bovenop de door ACTIS hieronder gegeven aanbevelingen, moet uw ACTIS product geplaatst en gebruikt worden in overeenstemming met (1) de goede praktijk van het bouwen; (2) de jongste uitgaven van alle toepasselijke reglementeringen of relevante richtlijnen, en (3) alle Europese Normen qua plaatsing en gebruik van isolatieproducten, in 't bijzonder wat veiligheidsvoorzorgen betreft.

Na te leven veiligheidsvoorzorgen i.v.m. uw ACTIS product

• Voorzorgen tegen brand

ACTIS-producten nooit blootstellen aan een hevige warmtebron (lassen, vlammen, vonken...).

Hou soldeerlampen ver van ACTIS isolatie, zelfs indien de soldeerlamp uitgerust is met een brandscherm of een ander beschermingsmiddel, en wees er zeker van dat geen warm overblijfsel of vonk in aanraking komt met de isolatie.

• Vuurbestendige afwerkingen en scheidingswanden

ACTIS beveelt aan dat u geen zichtbare isolatie laat bestaan in bewoonde ruimtes. Wij bevelen aan dat ACTIS isolatie steeds bedekt wordt met een vuurbestendige afwerking zoals bv gipskartonplaat.

Om er zeker van te zijn dat scheidingswanden de vereiste niveaus van vuurbestendigheid bereiken, mag geen isolatie aangelegd worden op de aansluitingen met dergelijke scheidingswanden.

TRISO-SUPER 10 is niet brandwerend gecertificeerd en heeft Euroclass classificatie F.

• Schouwen, inzethaarden, warmtewisselaars, laagspanningsverlichtingen en andere grote warmtebronnen

Gebruik nooit ACTIS-isolatie voor het isoleren van een schoorsteenkanaal, een inzethaard of een warmtewisselaar.

Gebruik een Euroclass A1 onbrandbare isolatie die aan de Europese Normen voldoet.

Voorzie een minimum afstand van 200 mm voor de isolatie van muren, plafonds, vloeren en daken in de nabijheid van schoorstenen, kanalen, inzethaarden, wisselaars en meer algemeen elke warmtebron van meer dan 80 °C.

Vraag a.u.b. advies van ACTIS door hen op te bellen op hun hulplijn (+33) 04 68 31 36 36 vóór het plaatsen van ACTIS isolatie in de nabijheid van gelijk welke warmtebron boven de 80°C.

• Inbouwspots en verzonken verlichting

Het gebruik van inbouwspots of verzonken verlichting met ACTIS isolatie is niet geadviseerd. Zonder het treffen van specifieke beschermingsmaatregelen zou zo'n gebruik het brandrisico verhogen.

Hoe dan ook, ingeval het gebruik van dergelijke verzonken verlichting gepaard met ACTIS isolatie gewenst is, zou een voldoende brandbescherming kunnen verschaft worden door het verzinken van de verlichting binnen een aangepaste inbedding. Advies moet in ieder geval gevraagd worden teneinde veilige richtlijnen "geval per geval" te bekomen.

• Contact tussen materialen

Elk contact tussen het isolatiemateriaal en lood, koper of zijn legeringen uitsluiten, evenals alle bijtende producten.

• Opgepast voor de zon!

Bescherm uw ogen met een zonnebril met minimale index 2,5 (Europese reglementering EN 172).

■ Algemene richtlijnen voor de plaatsing van uw ACTIS isolatie

Isolatie moet rekening houden met alle bouwelementen die warmteverlies kunnen veroorzaken, zoals o.a. deuren, ramen, daken, schouwstenen, wanden en vloeren. Een aangepaste ventilatie moet voorzien worden wanneer nodig, die beantwoordt aan de “codes van de goede praktijk bij het bouwen” en aan de jongste uitgaven van de relevante reglementeringen en van de beschikbare Europese Normen.

ACTIS staat niet garant voor aan gebrekkige of onvoldoende isolatievoegen te wijten warmteverliezen of voor koudebruggen ingevolge een goedkoop bouwen.

• Richtlijnen voor het aanbrengen van isolatiematerialen

Het is aanbevolen dat banen horizontaal aangebracht worden; zij mogen echter verticaal aangebracht worden volgens de kenmerken van de te isoleren oppervlakte.

TRISO-SUPER 10 mag ook aangebracht worden “met gelijk welke kant naar boven gericht” zonder de efficiëntie van de isolatie aan te tasten.

Verwijs a.u.b. naar de Plaatsingshandleiding van het te plaatsen product.

• Niet

Het gebruik is aanbevolen van roestvrije of verzinkte stalen nieten, minimal 14 mm (ideaal 20 mm).

• Televisie- en GSM-signalen

Het gebruik van een TV-buitenantenne is aanbevolen ingeval van isolatie met ACTIS. Ook de sterkte van het ontvangen GSM-signaal kan aangetast worden door de ACTIS isolatie.

• Bescherm uw ACTIS product vóór zijn plaatsing

De ACTIS-isolatie moet onder dak en in zijn verpakking opgeslagen worden. Tijdens de montage aan de buitenzijde moet ze beschermd worden tegen weersinvloeden.

Nadat ACTIS isolatie geplaatst is, mag zij niet langer dan 3 dagen blootgesteld blijven aan de weersomstandigheden.

• Plaatsing van andere producten met uw ACTIS product

Voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden teneinde damp- en condensatiefenomenen te voorkomen wanneer ACTIS isolatie wordt gebruikt met andere producten (b.v. betegeling of ademend membraan) of met een bijkomende isolatie. Damp- en condensatiefenomenen kunnen vermeden worden d.m.v. een aangepaste ventilatie; voor de isolatie die in bewoonde ruimtes geplaatst wordt, raadt ACTIS echter aan dat het meeste dampwerende product geplaatst wordt op de binnenkant (de warme kant) en zou steeds de plaatsing suggereren van een dampwerende laag achter aan de gipskartonplaat.

ACTIS kan geen enkele garantie (impliciet of expliciet) verlenen voor de efficiëntie of de veiligheid van andere producten die gebruikt zouden worden samen met haar eigen producten.



5 De basisregels voor de plaatsing



1

Voorzie een luchtspouw van minimaal 25 mm aan weerszijden van het isolatiemateriaal:

- tussen de te isoleren constructie en het isolatiemateriaal, en
- tussen het isolatiemateriaal en de afwerking.

Als afdekking een geventileerde spouw voorzien van minstens 25 mm tussen de onderzijde van de steunlijst en het isolatiemateriaal.

2

Het isolatiemateriaal correct opspannen en minstens om de 50 mm vastnieten op een houten steun (dakkeper, steunbalk, dwarsbalk...).

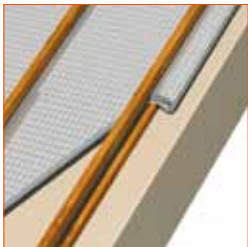
Gebruik gegalvaniseerde of roestvrijstalen nieten met een minimale lengte van 14 mm, maar ideaal is 20 mm.

3

Bij de verbindingen een overlapping van de banen maken van tenminste 50 tot 100 mm en minimaal elke 50 mm op diezelfde steunen de eerste baan op de tweede vast nieten.

4

De verbindingen afdekken met een ACTIS-tape en liefst een dekljst bevestigen om de dichtheid te verzekeren.



5

Aan de rand van het isolatiemateriaal een omslag van minstens 50 mm maken. Indien mogelijk het isolatiemateriaal vastzetten met een dekljst.

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANKRIJK

Commerciële dienst: **(+33) 04 68 31 31 31**

Technische dienst: **(+33) 04 68 31 36 36**

Fax: **(+33) 04 68 31 94 97**

Email: **infos@actis-isolation.com**



www.actis-isolation.com