



Eolis BR

ISOLATIE VOOR
DAKEN
GEVELBEKLEDING



ADEMENDE REFLECTERENDE ISOLATIE MET CELSTRUCTUUR EN GEÏNTEGREERDE DAMPOPEN FOLIE



ETA-25/0085



25

EAD-004007-00-1201



ACTIS

Eolis BR

MILIEUVRIENDELIJKE REFLECTERENDE ISOLATIE MET UITSTEKENDE THERMISCHE PRESTATIES

EOLIS BR is een 2-in-1 oplossing, zowel isolatie als hoogpresterend HPV-onderdakscherm. Verantwoord ontworpen, volledig recycleerbaar en vervaardigd uit gerecycleerde materialen, heeft het een uitstekende milieuprestatie. EOLIS BR staat geregistreerd in de EPBD-databank en komt in aanmerking voor overheidssubsidies voor renovatie.



THERMISCHE RESISTENTIE*

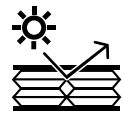
Intrinsieke **R = 2,65** m².K/W

VOORDELEN VAN DE OPLOSSING



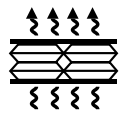
GECERTIFICEERDE ISOLATIE

EN ISO 22097:2023



Groot thermisch comfort in zomer en winter:

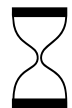
Beschermt tegen warmtestraling in de zomer en weerkaatst warmte als straling terug in de woning in de winter.



HPV-onderdakfolie (hoog dampdoorlatend), CE-gecertificeerd: voorkomt vochtophoping in de constructie.



Luchtdicht en waterdicht: voorkomt warmteverlies en beschermt tegen infiltratierisico's.



Duurzame isolatie: geen verzakking, vochtbestendig.



Respect voor het milieu: meer lucht en minder materiaal gebruiken om te isoleren. Gemaakt van gerecycled materiaal.

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.

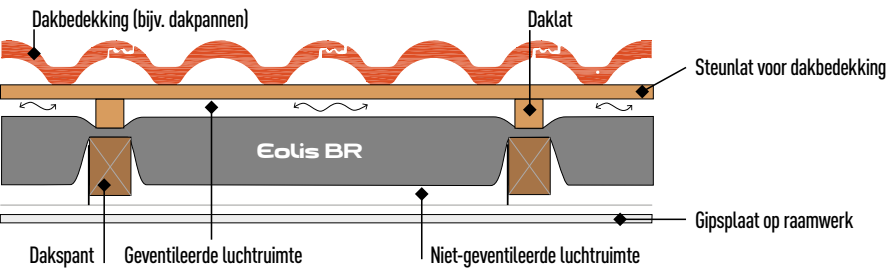
* In overeenstemming met norm EN ISO 22097:2023.

Eolis BR

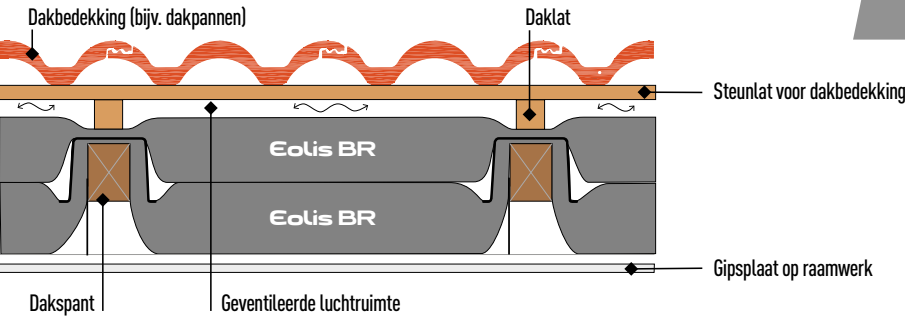
INSTALLATIEPRINCIPES

DAKISOLATIE OP DE GORDINGEN

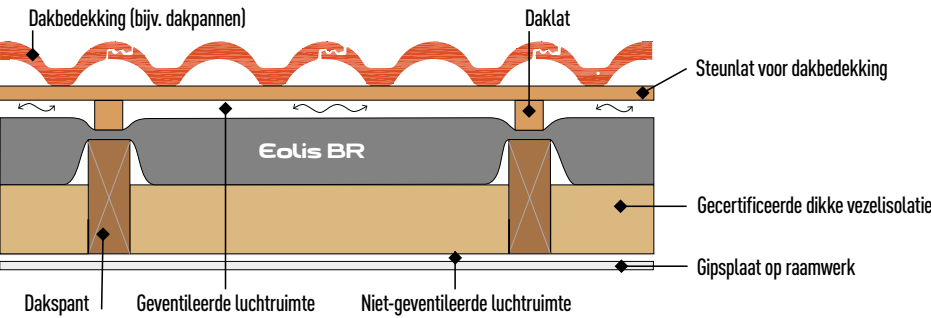
Ter vervanging van een onderdakfolie



Als aanvulling op Eolis BR



Als aanvulling op gecertificeerde dikke vezelisolatie



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

TOTAAL GEÏNSTALLEERDE R*

3,15 m².K/W

	R (m².K/W)
Geventileerde buitenluchtruimte	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Niet-geventileerde binnenluchtruimte	0,40



Dubbellaagse installatie voor grotere thermische weerstand

TOTAAL GEÏNSTALLEERDE R*

5,40 m².K/W

	R (m².K/W)
Geventileerde buitenluchtruimte	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Eolis BR 85 mm	2,65

TOTAAL GEÏNSTALLEERDE R*

5,40 m².K/W

	R (m².K/W)
Geventileerde buitenluchtruimte	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Gecertificeerde dikke vezelisolatie **	2,50
Niet-geventileerde binnenluchtruimte	0,15

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.

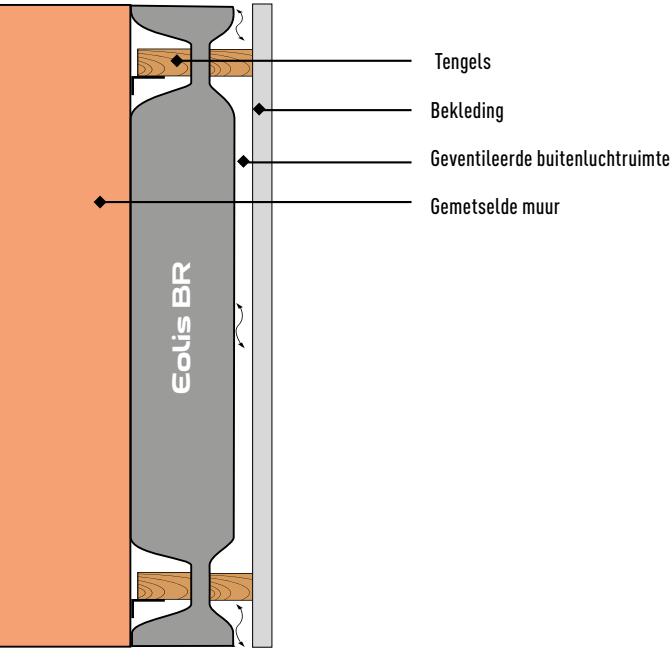
* Berekening volgens EN ISO 6946, oplopende stroom.

** Gecertificeerde vezelige dikke isolator van R = 2,50 m².K/W minimaal, bijvoorbeeld verkregen met een dikte van 80 mm en een thermische geleidbaarheid van λ32.

Eolis BR

INSTALLATIEPRINCIPES

GEVELBEKLEDING



* Berekening uitgevoerd volgens de norm EN ISO 6946, horizontale stroom, wandhoek 90 °.

+ Biedt een hoge en duurzame thermische prestatie in winter en zomer door het sterk verminderen van koudebruggen en luchtinfiltraties.

TOTAAL GEÏNSTALLEERDE R*	
2,75 m².K/W	
R (m².K/W)	
Eolis BR 85 mm	2,65
Geventileerde luchtruimte	0,10



Eolis BR

ACCESSOIRES



MULTIDHÉSIF TAPE
Tape perfect aangepast aan de zwarte EOLIS BR-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



VERVANGLEMENT VOOR ACTIS-CUTTERS
Vervanglement voor de ACTIS-cutter, specifiek voor reflecterende isolatie.

Referentie	Eenheden/doos
NU005	10



MULTIFUNCTIONELE SCHAAR
De multifunctionele schaar zorgt voor een nauwkeurige snede van onze flexibele isolatiematerialen.

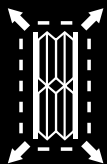
Referentie	Eenheden/doos
NU001	5



ACCU MULTISNIJDER
De accu multisnijder maakt het mogelijk om onze flexibele isolatiematerialen razendsnel en moeiteloos te snijden.

Referentie	Eenheden/doos
NU023	1

TECHNISCHE FICHE



AFMETINGEN

Oppervlak: **16 m²**

Breedte: **1,6 m***

Lengte: **10 m**

Massa per oppervlakte-eenheid: **10,5 kg/m³ (+/- 10%)**

Opgegeven dikte: **85 mm (+/- 5 mm)**

* waarvan 0,1 m overlappende kleefband

THERMISCHE RESISTENTIE

EN ISO 22097:2023

INTRINSIEKE R

R = 2,65 m².K/W

Emissievermogen van externe folies **0,08 / 0,94**

OPGEGEVEN KENMERKEN

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

Belangrijkste kenmerken

Waterdichtheid voor en na veroudering	W1	EN 1928
Eigenschappen van waterdamptransmissie	Sd < 1,6 m	EN 12572
Brandreactie	F	EN 13501-1
Gevaarlijke stoffen	Geen	

Trekeigenschappen

Maximale trekkracht in de lengterichting	> 100 kPa	EN 1608
Maximale trekkracht in dwarsrichting	> 100 kPa	

Scheurweerstand door spijkers

Langsrichting	> 150 N	EN 12310-1
Dwarsrichting	> 150 N	

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 - Rouleau de 16 m² (10 x 1,6 m)

Referentie	Verkoopenheid	Aantal m ² /pallet	Nettogewicht
80275	Pallet van 18 rollen	288	259,20 kg

ACCESSOIRES

Omschrijving	Referentie	Verkoopenheid
Tape-J (L = 20 m)	NN031	Doos van 6 rollen
Cutter ACTIS	NU004	Doos met 10 stuks
Vervanglemmet voor ACTIS-cutters	NU005	Doos met 10 lemmeten
Multifunctionele schaar	NU001	Doos van 5 stuks
Accu multisnijder	NU023	Doos van 1 eenheid

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BRAND

EOLIS BR-isolatie is geclassificeerd als categorie F onder het EUROKLASSE-classificatiesysteem. Stel het nooit bloot aan een intense hittebron (lassen, vlammen, vonken, enz.). Houd een minimumafstand van 20 cm aan bij het isoleren van muren, plafonds, vloeren en daken in de buurt van schoorstenen, rookkanalen, inzethaarden, warmteterugwinningssystemen 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.

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.

Gegevens en afbeeldingen zijn niet bindend. Dit document wordt louter ter informatie verstrekt. Het vervangt in geen geval een technisch referentiedocument.

Voor een correcte plaatsing en naleving van de regels van goed vakmanschap, dient uitsluitend te worden verwezen naar de technische referentiedocumenten.

Elke reproductie van deze gids, geheel of gedeeltelijk, evenals van de elementen die er deel van uitmaken, is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het bedrijf ACTIS.

Niet-bindend document. Reproductie en verkoop verboden.

ACTIS

30 avenue de Catalogne
11300 Limoux - FRANKRIJK

TEL. : +32 (0)4 69 17 39 00
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

