

# Boost<sup>R</sup> Hybrid

SOEPEL WATERDICHT  
DAMP-OPEN  
ISOLEREND SCHERM

DAKEN  
EN MUREN



Erkend door  
**SKG-IKOB**  
Certificatie

VTT EXPERT SERVICES LTD  
VTT  
VTT-C-9328-13  
PRODUCTCERTIFICAAT

Construction  
Products  
Scheme  
BTRADA  
CERTIFICATION

CERTIFICATIE NUMMER CPS-014

**CE**  
VOLGENS  
EN 13859- 1/2

# ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY



# SOEPEL WATERDICHT DAMP-OPEN ISOLEREND SCHERM

## DAKEN EN MUREN

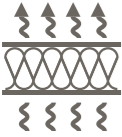


**BOOST<sup>®</sup> HYBRID is een reflecterend ademend membraan met een thermisch prestatievermogen voor gebruik op de koude zijden van daken en muren.**

BOOST<sup>®</sup> HYBRID verenigt twee eigenschappen in één product : het is zowel een ademend membraan als een isolatiesysteem, hetgeen het aantal fasen tijdens de installatie beperkt en tegelijkertijd de dikte van het belangrijkste isolatiesysteem vermindert waarbij dezelfde vereiste U waarde wordt bereikt.

Het product kan worden gebruikt in combinatie met elk type isolatie. BOOST<sup>®</sup> HYBRID is verkrijgbaar in rollen van 10 m<sup>2</sup> (breedte 1 500 mm) met een dikte van 35 mm.

## WEERSTAND TEGEN DOORLATEN VAN DAMP Z = 0,55 MNS/G



### EXCELLENTE PRESTATIEVERMOGEN

Met een waarde **Z = 0,55 MNS/g**, Sd = 0,11 m, maakt BOOST<sup>®</sup> HYBRID de verspreiding van waterdamp mogelijk door de structuur van het gebouw, waarbij risico op condensatie wordt vermeden.

## EN16012 MET TWEE LUCHTKAMERS

**R=2.4**  
m<sup>2</sup>.K/W

## HERMETISCH AFGESLOTEN TEGEN LUCHT



Dankzij de sandwichvorm, met een dikte van 35 mm en met twee buitenkanten met lage emissiviteit (**binnenkant ε = 0,05, buitenkant ε = 0,31**) bereikt BOOST<sup>®</sup> HYBRID een opgegeven R waarde van alleen het materiaal van **1,35 m<sup>2</sup>.K/W** (zonder luchtkamer – bij direct contact) en een R waarde van **2,40 m<sup>2</sup>.K/W** met twee luchtkamers van 20 mm (horizontale stroom), zoals gecertificeerd door VTT.

Met een luchtdoorlatendheid van < 0,030 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>xhx50Pa), functioneert BOOST<sup>®</sup> HYBRID als barrière tegen luchtverlies en thermische convectie.

Samen met een tweede isolerende laag maakt BOOST<sup>®</sup> HYBRID het mogelijk de dikte van het isolatiemateriaal te beperken en dus ruimte te besparen !

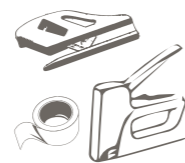
## HET DRAGEN VAN EEN BRIL OF EEN BESCHERMINGSMASKER IS NIET NODIG.



## WEERSTAND TEGEN TREKKRACHT



## MAKKELIJK IN GEBRUIK

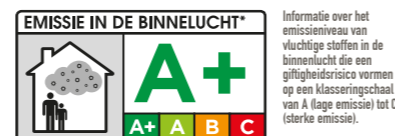


## SOEPEL



## EENVOUDIG IN GEBRUIK

BOOST<sup>®</sup> HYBRID is A+ geclassificeerd wat betreft de interne luchtkwaliteit volgens de norm ISO 16000. BOOST<sup>®</sup> HYBRID is schoon, het veroorzaakt geen stof en geen vezels.



Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht die een gezondheidsrisico vormen op een klasseringschaal van A (lage emissie) tot C (sterke emissie).

## SNEL EN EENVOUDIG TE INSTALLEREN

BOOST<sup>®</sup> HYBRID kan worden bevestigd met krammen of spijkers.

BOOST<sup>®</sup> HYBRID kan worden ingelegd tussen daksparran met een maximale uitzetting van 600 mm.

BOOST<sup>®</sup> HYBRID kan worden gesneden met een snijmachine en moet worden vastgemaakt met een plakband.

De flexibiliteit eigenschappen van BOOST<sup>®</sup> HYBRID maken het mogelijk om het te installeren op onregelmatige oppervlakken van elk type, waardoor een onderbroken isolatie wordt verkregen met installaties van hoge kwaliteit zonder luchtdispersie.

VOLGENS EN 13859-1/2



## CERTIFICAAT

BOOST<sup>®</sup> HYBRID wordt gewaarborgd door de CE markering in overeenstemming met de norm EN 13859-1/2 «Soepele membranen voor impregnatie. Omschrijvingen en eigenschappen van de onderlagen. Deel 1 : Onderlagen voor niet-doorlopende bedekkingen. Deel 2 : Onderlagen voor wanden ».

BOOST<sup>®</sup> HYBRID is eveneens goedgekeurd conform de norm EN 16012.

BOOST<sup>®</sup> HYBRID wordt gecertificeerd door een officieel erkende instelling.



# EIGENSCHAPPEN



## DIMENSIE

Verpakking: **10 m<sup>2</sup>**

Breedte : **1,5 m** - EN 1848-2

Lengte : **6,7 m** - EN 1848-2

Gewicht/m<sup>2</sup> : **650 g/m<sup>2</sup>** (+/- 5%)

Dikte: **35 mm (+/- 5 mm)** - EN 1848-2 met een lading van 50Pa

## AANGEGEVEN THERMISCHE PRESTATIES EN 16012

**R WAARDE + 2 LUCHTKAMERS NA VEROUDERING**  
**R = 2,40 m<sup>2</sup>.K/W**

**R WAARDE VAN HET PRODUCT ALLEEN**  
**R = 1,35 m<sup>2</sup>.K/W**

Aangegeven uitstraling (buitenkant/binnenkant) na veroudering 0,31/0,05

## PRODUCT

### WEERSTAND TEGEN TREKKRACHT

Lengte richting	>300 N/50 mm	
Transversale richting	>200 N/50 mm	EEN 12311-1
Verlenging (lengte richting)	>20%	et EN 13859-1/2 bijlage A
Verlenging (transversaal)	>10%	

### WEERSTAND TEGEN SCHEUREN, SPIJKER

Lengte richting	>150 N	EN 12310
Transversale richting	>150 N	et EN 13859-1/2 bijlage B

### TRANSMISSIE VAN WATERDAMP

Weerstand tegen het doordringen van damp [Z]	0,55 MNS/g	
Luchtdikte gelijkwaardig aan de verspreiding van damp (Sd)	0,11 m	EN12572 serie C

<b>WATERDICHTHEID</b>	Waterdicht	EN 1928 methode A
<b>LUCHTDORLATENDHEID</b>	<0,030 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x h x 50Pa)	EN 12114 (50Pa)
<b>FLEXIBILITEIT BIJ LAGE TEMPERATUREN</b>	-30/30 °C/ ø30 mm	EN 1109, 30°C/ ø30 mm
<b>DIMENSIONELE STABILITEIT</b>	<1%	EN 1107, +80°C/6h
<b>WEERSTAND TEGEN VUUR</b>	Classe F	

## NA VEROUDERINGSTEST

### WEERSTAND TEGEN TREKKRACHT

Lengte richting	545 N/50 mm	
Transversale richting	250 N/50 mm	N 12311-1 et
Verlenging (lengte richting)	32%	EN 13859-1/2 bijlage A
Verlenging (transversaal)	19%	

<b>WATERDICHTHEID</b>	Waterdicht, W1	EN 1928 methode A
-----------------------	----------------	-------------------

# SKG-IKOB Attest SKGIKOB.010574

Uitgegeven op: 13-07-2017  
Geldig tot: 13-07-2022



## Certificaathouder

Actis  
Klommenmakersweg 2  
3449 JB Woerden  
T: +31 (0)468319179  
E: [info@actis.nl](mailto:info@actis.nl)  
I: [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## Het thermisch na-isoleren van gevel, binnenwand, vloer- en/of (hellende) dakelementen met reflecterende isolatie systemen. "Boost R Hybrid, H Control Hybrid en Hybris".

### Verklaring van SKG-IKOB

Dit procescertificaat is op basis van BRL 2114-00 d.d. 01-09-2017, afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

### SKG-IKOB verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden met betrekking tot het thermisch na-isoleren van gevel, binnenwand, vloer- en/of (hellende) dakelementen met reflecterende isolatiesystemen bij voortdurend voldoen aan de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen ten aanzien van het proces, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform deze kwaliteitsverklaring
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het eindresultaat van de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden met betrekking tot het thermisch na-isoleren van gevel, binnenwand, vloer- en/of (hellende) dakelementen met reflecterende isolatiesystemen op het moment van oplevering door de certificaathouder voldoen aan de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform deze kwaliteitsverklaring
- met inachtneming van het bovenstaande het resultaat van de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden in zijn toepassing voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit zoals gespecificeerd in deze kwaliteitsverklaring.

Voor SKG-IKOB

R.L. Kruit  
Certificatiemanager

De kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van SKG-IKOB Certificatie B.V.  
De gebruikers van deze kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd op [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl) te controleren of dit document nog geldig is.  
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 6 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie  
Poppenbouwing 56  
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202  
4190 CE Geldermalsen

T 088 2440100  
[info@skgikob.nl](mailto:info@skgikob.nl)  
[www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl)

# ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

OM ORDERS TE PLAATSEN  
TELEFOON 06 46612360  
OM MEER TE WETEN  
BEZOEK ONZE WEBSITE :

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