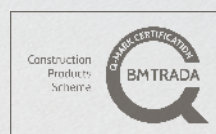


HControl Hybrid

ISOLATIE
DAMPSCHERM

DAKEN
MUREN EN ZOLDERS



CERTIFICATE NUMBER CP5-013



ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

ISOLATIE DAMPSCHERM

DAKEN
MUREN EN ZOLDERS

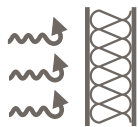


HCONTROL HYBRID
is een reflecterende
bekleding voor de controle
van damp, met een
aanzienlijk thermisch
prestatievermogen voor
een gebruik bij onderdaken,
muren, zolders en plafonds.

HCONTROL HYBRID verenigt twee eigenschappen in één
product : een barrière tegen damp en een isolatie, hetgeen
het aantal fasen tijdens de installatie beperkt en
tegelijktijd 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.

HCONTROL HYBRID is verkrijgbaar in rollen van 10 m²
(breedte 1.600 mm) met een dikte van 45 mm.

DAMPSCHEM



**EXCELLENTE
PRESTATIEVERMOGEN**

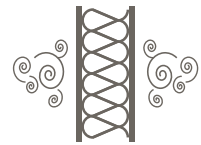
Met een waarde **Z > 1.000 MNs/g**, en
Sd > 200 m, blokkeert HCONTROL
HYBRID de verspreiding van
waterdamp door de structuur van
het gebouw, waarbij risico op
condensatie wordt vermeden.

EN16012 MET TWEE
LUCHTKAMERS

R=3.2
m².K/W

Dankzij de sandwichvorm, met een
dikte van 45 mm en met twee
buitenkanten met lage emissiviteit
(gelijk aan $\epsilon = 0,06$), bereikt
HCONTROL HYBRID een
opgegeven R waarde van de kern
van **1,90 m².K/W** (zonder
lucht tussenruimte – bij direct
contact) en een R waarde van
3,20 m².K/W met twee luchtruimten
van 20 mm (horizontale stroom),
zoals gecertificeerd door VTT.

HERMETISCH
AFGESLOTEN
TEGEN LUCHT



HCONTROL HYBRID is hermetisch
afgesloten tegen lucht en vormt een
barrière tegen luchtverlies en
thermische convectie.

Samen met een tweede isolerende
laag maakt HCONTROL HYBRID het
mogelijk de dikte van het
isolatiemateriaal te beperken en dus
ruimte te besparen !

VOLGENS
EN 13984



CERTIFICAAT

HCONTROL HYBRID wordt gewaarborgd door de CE markering in
overeenstemming met de norm EN 13984 «Soepele membranen voor impregnatie
– Staat van plastic en rubber voor de controle van de damp. ».

HCONTROL HYBRID is eveneens goedgekeurd conform de norm EN 16012.

HCONTROL HYBRID is gecertificeerd door een officieel erkende instelling.

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

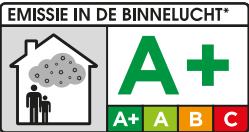


EENVOUDIG IN GEBRUIK

HCONTROL HYBRID is A+
geclassificeerd wat betreft de
interne luchtkwaliteit volgens de
norm ISO 16000

HCONTROL HYBRID is schoon, het
veroorzaakt geen stof en geen
vezels

HCONTROL HYBRID mag niet in de
grond worden gestopt



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

MAKKELIJK TE
SNIJDEN



SOEPEL



**SNEL EN EENVOUDIG TE
INSTALLEREN**

HCONTROL HYBRID kan worden
gesneden met een snijmachine.

De flexibiliteit eigenschappen van
HCONTROL 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.



EIGENSCHAPPEN



DIMENSIE

Verpakking: **10 m²**
Breedte : **1,6 m** - EN 1848-2
Lengte : **6,25 m** - EN 1848-2
Gewicht/m² : **950 g/m² (+/- 5%)** - EN 1849-2
Dikte: **45 mm (+/- 5 mm)** - EN 823

**AANGEGEVEN THERMISCHE PRESTATIES
EN 16012**

**R WAARDE VAN HCONTROL HYBRID
+ 2 LUCHTRUIMTES NA VEROUDERING**
R = 3,20 m².K/W

R WAARDE VAN HET MATERIAAL
R = 1,90 m².K/W

Aangegeven uitstraling na veroudering 0,06

PRODUCT

WEERSTAND TEGEN TREKKRACHT

Lengte richting	>300 N/50 mm	
Transversale richting	>200 N/50 mm	EEN 12311-1
Verlenging (Eenvoudig)	>20%	et EN 13859-1 bijlage C
Verlenging (transversaal)	>5%	

WEERSTAND TEGEN SCHEUREN, SPIJKER

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

WEERSTAND VAN DE NADEN

	55 N/50 mm	EN 12317 - 2
--	------------	--------------

TRANSMISSIE VAN WATERDAMP

Doorlatendheid (W)	7,51 10 ⁻¹³ Kg/m ² .s.Pa	
Weerstand tegen damp (Z)	≥1000 MNs/g	EN 1931 serie C
Luchtdikte gelijkwaardig aan de verspreiding van damp (Sd)	≥200 m	

WATERDICHTHEID	Waterdicht, W1	EN 1928 methode A
-----------------------	----------------	-------------------

LUCHTDOORLATENDHEID	Luchtdicht	EN 12114
----------------------------	------------	----------

WEERSTAND TEGEN SCHOKKEN	Valhoogte 300 mm	EN 1109, 30°C/ ø30 mm
---------------------------------	------------------	-----------------------

WEERSTAND TEGEN VUUR	Klasse F	
-----------------------------	----------	--

NA VEROUDERINGSTEST

WEERSTAND TEGEN SCHEUREN, SPIJKERS

Lengte richting	250 N	Voor het uitvoeren van de verouderingstest bij 70°C/48h vervolgens EN 12310-1
Transversale richting	200 N	

WATERDICHTHEID	80 N/50 mm	Voor het uitvoeren van de verouderingstest bij 70°C/48h vervolgens EN 12310-1
-----------------------	------------	---

TRANSMISSIE VAN WATERDAMP

Doorlatendheid (W)	6,681 10 ⁻¹³ Kg/m ² .s.Pa	
Weerstand tegen damp (Z)	≥1000 MNs/g	EN 1931 serie C
Luchtdikte gelijkwaardig aan de verspreiding van damp (Sd)	≥200 m	

WATERDICHTHEID	Waterdicht, W1	EN 1928 methode A
-----------------------	----------------	-------------------

SKG-IKOB Attest SKGIKOB.010574

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



Certificaathouder

Actis
Klompensmakersweg 2
3449 JB Woerden
T: +31 (0)468319179
E: info@actis.nl
I: 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 te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 6 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
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