



ISOBELL®

UNI EN 13984:2013

Flexibel membraan voor
waterdichtheid
VERDAMPINGSREMMER TYPE B -
Systeem 3

PRODUCTBESCHRIJVING

ISOBELL® is een dampremmend membraan met thermische isolerende eigenschappen in oranje kleur op een ondergrond van 100% polyester, bedekt met een specifieke vlamvertragende acrylverbinding op 100% waterbasis met als actieve component een micro-expandeermiddel met een hoog isolerend vermogen geproduceerd in één enkele laag.

ISOBELL® is de flexibele oplossing voor de renovatie van beschadigde muren en gevels in binnen- en buitenruimtes. Het maakt een snelle en effectieve restauratie van ondergronden mogelijk, zelfs in moeilijke situaties zonder overlast voor de huurders. Door zijn warmte-isolerende eigenschappen, het ademend vermogen, de schimmel- en zwammen werende blijvende eigenschappen over tijd draagt het bij tot de optimalisering van de energie-efficiëntie en het comfort in gebouwen: kortom het behoud van een gezonde woonomgeving. Het is het ideale materiaal voor snelle, economische en milieuvriendelijke ingrepen.

DATASHEET

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Renovatie van binnen- en buitenmuren bij optrekkend vocht doorslaand vocht. Restauratie van binnen- en buitenmuren bij aanwezigheid van schimmel en condens.

Thermische isolatie van plafonds, vloeren en muren.

Gevelherstel bij scheuren. Externe gevelbekledingen met beperkingen bij de dikte.

AANBRENGEN

ISOBELL® is ontwikkeld voor een snelle en eenvoudige installatie, zelfs op complexe, niet vlakke oppervlakken en met beperkingen zoals kroonlijsten, vensterbanken of andere gevelelementen die intact kunnen of moeten blijven (levering als plaat aanbevolen). ISOBELL® kan zonder pluggen* worden geïnstalleerd.

*Trekproef uitgevoerd volgens de EN ISO 4624 richtlijnen, in vergelijking met referentie plaat EPS.

LEVERINGSVOORWAARDEN

Verpakking: Verpakking: 1 rol van 7,125 m² Verpakking:
verpakt in karton | Gewicht verpakking: ca. 5 kg

DATABLAD

Eigenschappen	Norm	Referenz	Parameter	Resultaat
Nauwkeurigheid van het beproevingsstoestel	UNI EN 12311-2		[N/mm2] - A _{%L} [N/mm2] - A _{%T}	2,9 - 37,6 % 2,24 - 50,6 %
Treksterkte als gevolg van veroudering	UNI EN 1847		[N/mm2] - A _{%L} [N/mm2] - A _{%T}	2,77 - 31,2 % 2,13 - 43,8 %
Brandweerstand	EN 13501		Euroklasse	E
Scheurweerstand	ETAG 004		[MPa]	0,3
Doorscheurweerstand	UNI EN 12310-1		F ₁ [N] F ₂ [N]	227 ± 41 261 ± 23
Massa per oppervlakte-eenheid		T = 23°C R.U. = 50%	Ma [g/m2]	700 ± 7 %
Waterdamptransmissie	UNI EN ISO 1931	T = 23°C R.U. = 50%	μ S _d [m]	57,0 0,27
Overdracht van waterdamp als gevolg van veroudering	UNI EN ISO 1931 UNI EN 1296	T = 23°C R.U. = 50%	μ S _d [m]	74,1 0,32
Warmtegeleidingsvermogen	EN 12667	T _{gemiddeld} = 10 °C Δt = 20 °C	[W/mK]	0,031
Dikte	-	T = 23°C R.U. = 50%	S [mm]	5 ± 10 %
Schimmelbescherming	DIN 53931	Incubatie gedurende 2 weken bij 28°C	Visuele beoordeling	afwezigheid van schimmelig roei
	THOR No. 800.2	Incubatie gedurende 28 dagen bij 25°C		

Tests uitgevoerd in gekwalificeerde laboratoria



MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A.

ISOBELL Nederland BV
Feiko Clockstraat 88
9665 BE Oude Pekela
Tel: 085 0483773



PATENTED

ISOBELL®

UNI EN 13984:2013

Flexibel membraan voor
waterdichtheid
VERDAMPINGSREMMER TYPE B -

VOORDELEN

ISOBELL is ontwikkeld om renovatie- of verbouwingswerkzaamheden te vergemakkelijken door het aanbrengen zonder pluggen, hetgeen zelfs door één enkel persoon kan worden uitgevoerd.

De interventietijden worden zo tot een minimum beperkt en overlapt voor de bewoners van het gebouw wordt uitgesloten.

ISOBELL op rol kan gemakkelijk in vorm worden gebracht met een gewone snijder en daarna door de het-zelvers worden gelegd.

In buitenruimtes kan ISOBELL op een rol van 7,5 meter van bovenaf

WIJZE VAN AANBRENGEN

BELANGRIJK: Voordat u begint met werken, moet de ondergrond: Beschermd zijn tegen weersinvloeden en vorstvrij, voldoende sterk, stijf en stabiel en redelijk droog. Schoon en vrij van stof, schimmel en zoutuitbloeiingen zijn.

STAP 1

Gebruik onze (gebruiksklare) lijm met een lijmkam van 5 of 4 mm en breng een dikte van ongeveer 1/1,5 mm op

STAP 2

Breng ISOBELL aan, rol uitrollen en plaatsen en indien nodig, snijden en op vorm brengen met een CUTTER.

STAP 3

Plaats ISOBELL met een sterke druk op de muur met dezelfde rakel.

STAP 4

Breng ons hechtmiddel ongeveer 0,5 mm dik aan met een stevige druk. Breng een tweede laag aan terwijl de eerste laag nog nat is om de totale dikte op ongeveer 1/1,5 mm te brengen.



VOOR AANBRENGEN ZIE VIDEO
(code met uw telefoon instellen)

Flexibel membraan voor waterdichtheid STOOMREM TYPE B - Systeem 3 UNI EN 13984:2013

1. Unieke productidentificatiecode: ISOB.R007
2. Nummer type, partij, serienummer: niet van toepassing
3. Beoogd gebruik/toepassingen: ademende coating om de muren te beschermen tegen schimmel, condensatie en optrekkend vocht
4. Hersteller: Manifattura del Seveso Spa Via Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG) Italy
5. Agent: niet van toepassing
6. Systeem voor evaluatie en verificatie van de prestatiebestendigheid: AVCP Systeem 3
7. Het aangemelde testlaboratorium: MITC Intercert srl
8. Niet van toepassing
9. Opgegeven prestaties

Waterdamptransmissie (sd)	0,27 m
Treksterkte in lengterichting	2,90 N/mm ²
Treksterkte in dwarsrichting	2,24 N/mm ²
Langsscheurweerstand	227 N
Dwarsscheurweerstand	261 N



UNI EN 13984:2013

201559-2/CPR/2021

ISOBELL®

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A.
Via A.Vespucci 20-24046 Osio Sotto
(BG) www.isobell.it

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A.

ISOBELL Nederland BV
Feiko Clockstraat 88
9665 BE Oude Pekela
Tel: 085-0483773

MADE IN ITALY