

PATENTED

ISOBELL®

UNI EN 13984:2013

Membrana flessibile per impermeabilizzazione
FRENO AL VAPORE TIPO B - Sistema 3

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISOBELL® è una membrana freno vapore con proprietà di isolamento termico, di colore arancione realizzato su supporto base in 100% poliestere spalmato con un compound acrilico specifico antifiamma, 100% base acqua, e che ha per componente attivo l'agente microespandente ad elevato potere isolante prodotto in unico strato.

ISOBELL® è la soluzione flessibile per il risanamento di pareti e facciate ammalorate in esterni ed interni, che consente un veloce ed efficace ripristino dei fondi anche nelle situazioni più difficili senza disagi per gli inquilini. Contribuisce all'ottimizzazione dell'efficienza energetica ed al comfort degli edifici grazie alle sue proprietà di isolamento termico, traspirabilità, inattaccabilità da muffe e funghi e stabilità nel tempo: il suo utilizzo contribuisce a mantenere sano l'ambiente domestico. E' il materiale ideale per interventi rapidi, economicamente vantaggiosi ed a basso impatto ambientale.

SCHEDA

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento delle pareti interne ed esterne in caso di umidità di risalita.
Risanamento delle pareti interne ed esterne in presenza di muffe e condense.

Isolamento termico di controsoffitti, pavimenti e pareti.

Risanamento facciate in presenza di crepe

Rivestimenti esterni di facciate con i vincoli di spessore.

POSA

ISOBELL® è stato sviluppato per una posa semplice e rapida anche in presenza di superfici complesse, non planari e con vincoli come cornicioni, davanzali o altri elementi di facciata che vogliono o debbano essere mantenuti intatti (consigliata fornitura in fogli). ISOBELL®' può essere posato senza l'ausilio di tasselli di fissaggio*.

*Test di aggrappaggio (pull-off) eseguiti secondo linee guida EN ISO 4624, in comparazione con lastra EPS di riferimento.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Packaging: Packaging: 1 rotolo da 7,125 mq

Packaging: avvolti in cartone | Peso imablllo: ca. 5 Kg

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche	Norma	Riferimento	Parametro	Risultato
Ressistenza a trazione	UNI EN 12311-2		[N/mm ²] - A _{%L} [N/mm ²] - A _{%T}	2,9 - 37,6 % 2,24 - 50,6 %
Ressistenza a trazione a seguito dell'invecchiamento	UNI EN 1847		[N/mm ²] - A _{%L} [N/mm ²] - A _{%T}	2,77 - 31,2 % 2,13 - 43,8 %
Resistenza al fuoco	EN 13501		Euroclasse	E
Resistenza allo strappo	ETAG 004		[MPa]	0,3
Resistenza alla lacerazione	UNI EN 12310-1		F _L [N] F _T [N]	227 ± 41 261 ± 23
Massa areica		T = 23°C U.R. = 50%	Ma [g/m ²]	700 ± 7 %
Trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN ISO 1931	T = 23°C U.R. = 50%	μ S _d [m]	57,0 0,27
Trasmissione del vapore d'acqua a seguito dell'invecchiamento	UNI EN ISO 1931 UNI EN 1296	T = 23°C U.R. = 50%	μ S _d [m]	74,1 0,32
Conducibilità termica	EN 12667	T _{media} = 10 °C Δt = 20 °C	[W/mK]	0,031
Spessore	-	T = 23°C U.R. = 50%	S [mm]	5 ± 10 %
Protezione dalle muffe	DIN 53931	Incubazione di 2 settimane a 28°C	Valutazione visiva	assenza di crescita fungina
	THOR No. 800.2	Incubazione di 28 giorni a 25 °C		

Prove realizzate presso laboratori qualificati

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it

 **MADE IN ITALY**



PATENTED

ISOBELL®

UNI EN 13984:2013

Membrana flessibile per
impermeabilizzazione
FRENO AL VAPORE TIPO B - Sistema 3

VANTAGGI

ISOBELL è stato sviluppato per rendere tutti gli interventi di recupero o ristrutturazione semplici, grazie alla sua posa che non necessita dell'ausilio di tasselli di fissaggio e che può essere svolta anche da una sola persona.

I tempi di intervento vengono quindi ridotti al minimo e i disagi per gli abitanti dell'edificio eliminati.

ISOBELL in rotoli può essere sagomato facilmente con un normale cutter e posato anche da amanti del fai da te.

All'esterno, ISOBELL in rotolo da 7,5 metri può essere posato dall'alto a caduta oppure orizzontalmente.

METODO DI POSA

IMPORTANTE: prima di iniziare, lo sfondo dovrebbe essere: Al riparo dalle intemperie e privo da rischio di congelamento, Adeguatamente forte, rigido e stabile e ragionevolmente asciutto. Pulito e privo di polvere, agenti di muffa e efflorescenze saline.

PASSO 1

Usa il nostro collante (pronto all'uso) con spatola dentata da 5 o 4 mm apportando uno spessore di circa 1/1,5 mm

PASSO 2

Applicare ISOBELL stendere il rotolo e se necessario, con un semplice CUTTER tagliare e rifilare.

PASSO 3

Posizionare ISOBELL con una forte pressione sulla parete usando la stessa spatola.

PASSO 4

Usa il nostro rasante e applicare con una pressione decisa, a circa 0,5 mm di spessore. Applicare una seconda mano mentre la prima mano è ancora bagnata per portare lo spessore totale a circa 1/1,5 mm.



GUARDA IL VIDEO DELLA POSA
(inquadra il codice con il telefono)

Membrana flessibile per impermeabilizzazione FRENO AL VAPORE TIPO B - Sistema 3 UNI EN 13984:2013

CE

UNI EN 13984:2013

201559-2/CPR/2021

ISOBELL®

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISOB.R007**
2. Numero di tipo, lotto, serie : **non applicabile**
3. Uso/usi previsti: **rivestimento traspirante a protezione delle pareti dalle muffe, condense e umidità di risalita**
4. Fabbricante: **Manifattura del Seveso Spa Via Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG) Italy**
5. Mandatario : **non applicabile**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema AVCP 3**
7. Il laboratorio di prova notificato: **MITC Intercert srl**
8. Non applicabile
9. Prestazione dichiarata

Trasmissione del vapore d'acqua (sd)	0,27 m
Resistenza a trazione longitudinale	2,90 N/mm ²
Resistenza a trazione trasversale	2,24 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione longitudinale	227 N
Resistenza alla lacerazione trasversale	261 N

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it

MADE IN ITALY