



**Organismo nazionale
per la valutazione tecnica**

Italian Technical Assessment Body

ITAB/ITC-CNR
Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italia
e-mail: segreteria.itab@itc.cnr.it



Membro di



www.eota.eu

European Organisation for
Technical Assessment
Organisation Européenne
pour l'évaluation technique

Valutazione Tecnica Europea

ETA 25/1101 del 05/01/2026

PARTE GENERALE

Nome commerciale del prodotto da
costruzione

Famiglia di prodotto alla quale appartiene il
prodotto da costruzione

Produttore

Stabilimento di produzione

Questa Valutazione Tecnica Europea
contiene:

Questa Valutazione Tecnica Europea viene
rilasciata in accordo col Regolamento (EU)
n° 305/2011, sulla base di

ISOBELL

**PAC 4: PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO
TERMICO. KIT/ SISTEMI ISOLANTI
COMPOSITI.**

**Isolanti termici e acustici prodotti in fabbrica
in fibre di poliestere**

**Manifattura del Seveso S.p.A.
Via Vespucci, 20
24046 Osio Sotto (BG) - Italia**

**Manifattura del Seveso S.p.A.
Via Vespucci, 20
24046 Osio Sotto (BG) - Italia**

**6 pagine, inclusi 2 allegati che costituiscono
parte integrante di questa valutazione**

**EAD 040288-00-1201 – Isolanti termici e
acustici prodotti in fabbrica in fibre di
poliestere**

Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata da ITAB/ITC-CNR in lingua italiana e inglese. Eventuali traduzioni in altre lingue devono corrispondere esattamente al documento originale rilasciato e devono essere identificate come tali. La comunicazione/trasmisione di questa Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale. In ogni caso una parziale riproduzione può essere fatta con il consenso scritto di ITAB/ITC-CNR (TAB che rilascia). In questo caso la riproduzione parziale deve essere indicata come tale.

PARTI SPECIFICHE

1. DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

ISOBELL è un prodotto isolante termico ed è costituito da fibre riciclate di poliestere termo-legate, rivestite su entrambe le facce con una resina acrilica a base d'acqua arricchita con delle cariche micro-espandenti. **ISOBELL** è prodotto sotto forma di rotoli di altezza $m\ 0,95 \pm 1\%$. Lo spessore nominale del prodotto è di $5\ mm \pm 10\%$. Il produttore ha specificato una massa areica di $700\ g/m^2 \pm 7\%$.

2. INDIVIDUAZIONE DELL'USO PREVISTO IN ACCORDO CON IL DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE EUROPEA N° 040288-00-1201 (EAD nel seguito)

L'impiego previsto di **ISOBELL** è per l'isolamento termico negli edifici di pareti, pavimenti, solai d'interpiano, soffitti e partizioni. Il prodotto dev'essere utilizzato in costruzioni dove non sia esposto a bagnatura, agli agenti atmosferici, al trasferimento di forte umidità, a condensa, a carichi di vento o di compressione.

Per quanto riguarda l'imballaggio, il trasporto e l'immagazzinamento del prodotto, è responsabilità del produttore adottare le misure appropriate e consigliare i propri clienti sul trasporto e l'immagazzinamento, che ritiene necessari per raggiungere le prestazioni dichiarate.

Le informazioni sull'installazione sono fornite con la documentazione tecnica del produttore e si presume che il prodotto sarà installato in base ad essa o (in assenza di tali istruzioni) secondo la prassi abituale dei professionisti dell'edilizia.

Le specifiche e le condizioni fornite dal produttore sono sintetizzate nell'Allegato A.

Le prestazioni contenute in questa Valutazione Tecnica Europea, secondo l'EAD applicabile, si basano su una vita utile prevista presunta di almeno 50 anni, a condizione che siano soddisfatte le condizioni per l'imballaggio, il trasporto, lo stoccaggio, l'installazione e l'uso, la manutenzione e la riparazione appropriati. Le indicazioni fornite sulla vita utile non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore, ma devono essere considerate solo come un mezzo per scegliere i prodotti in relazione alla vita utile prevista, economicamente ragionevole, delle opere.

3. PRESTAZIONI DEL PRODOTTO E RIFERIMENTO AI METODI USATI PER LA SUA VALUTAZIONE

Le prove per la valutazione delle prestazioni di **ISOBELL** sono state eseguite in accordo all'EAD 040288-00-1201 secondo i metodi di prova ivi riportati e le relative indicazioni per il campionamento, il condizionamento e le condizioni di prova.

La numerazione (#) nelle seguenti tabelle corrisponde alla numerazione della Tabella 1 dell'EAD 040288-00-1201.

3.1 RESISTENZA MECCANICA E STABILITA' (BWR 1)

#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Capacità di sviluppare corrosione sulle costruzioni metalliche	Nessuna prestazione valutata.

3.2 SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO (BWR 2)

#	Caratteristica essenziale	Prestazione
2	Reazione al fuoco	Classe E

3.3 IGIENE, SALUTE E AMBIENTE (BWR 3)

#	Caratteristica essenziale	Prestazione
3	Assorbimento d'acqua	Nessuna prestazione valutata.
4	Permeabilità al vapore acqueo	Si veda Allegato B, Tabella B1.
5	Permeabilità all'aria	Nessuna prestazione valutata.

3.4 PROTEZIONE DAL RUMORE (BWR 5)

#	Caratteristica essenziale	Prestazione
6	Potere fonoassorbente	Nessuna prestazione valutata.

3.5 RISPARMIO ENERGETICO E RITENZIONE DEL CALORE (BWR 6)

#	Caratteristica essenziale	Prestazione
7	Conduttività termica	Si veda Allegato B, Tabella B2.
8	Stabilità dimensionale	Nessuna prestazione valutata.
9	Resistenza a trazione parallela alle facce	Nessuna prestazione valutata.

4. SISTEMA APPLICATO DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DI PRESTAZIONE (AVCP), CON RIFERIMENTO ALLE SUE BASI LEGISLATIVE

In accordo con il Documento per la Valutazione Europea N. 040288-00-1201 l'atto giuridico europeo applicabile è la **Decisione della Commissione n. 1999/91/EC**, modificata dalla **Decisione della Commissione 2001/596/EC**.

Il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) è **3**.

Inoltre, per quanto riguarda la reazione al fuoco dei prodotti, l'atto giuridico europeo applicabile è la **Decisione della Commissione 1999/91/EC**, modificata dalla **Decisione della Commissione 2001/596/EC**.

Il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) è **3**.

**5. DETTAGLI TECNICI NECESSARI PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA AVCP,
COME PREVISTI DALL' EAD 040288-00-1201**

I dettagli tecnici necessari per l'implementazione del sistema AVCP sono definiti nel piano dei controlli, depositato presso ITAB/ITC-CNR.

**Rilasciata a San Giuliano Milanese, Italia il 05/01/2026
da ITAB / ITC-CNR**

Il Coordinatore del Comitato tecnico dell'ITAB
Ing. Annalisa Franco

Il Direttore dell'ITAB
Prof. ing. Antonio Occhiuzzi

SPECIFICHE DELL'USO PREVISTO

➤ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione del prodotto, si dovrà verificare che il supporto sia pulito, asciutto e privo di residui incoerenti. Il produttore consiglia di applicare uno strato di fissativo a pennello per facilitare l'adesione del successivo strato. Dopo l'asciugatura del fissativo, si procede con la stesura del prodotto adesivo idoneo, da applicare in modo uniforme sulla superficie.

➤ ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicazione di ISOBELL

Il prodotto non necessita di fissaggi meccanici ma viene applicato direttamente sullo strato adesivo esercitando una leggera pressione sulla superficie per garantire una perfetta adesione. Il prodotto, tagliato e sagomato secondo le dimensioni richieste, in forma di materassino può essere adattato facilmente mediante modellamento in opera, anche in caso di elementi architettonici sagomati quali cornicioni, davanzali o elementi decorativi da preservare o di superfici non perfettamente planari.

Una volta posato, se a una verifica visiva della corretta adesione del materassino al supporto dovessero risultare eventuali bolle o zone distaccate, queste devono essere eliminate con una leggera "stiratura" manuale alla superficie.

Applicazione della finitura

Dopo la completa asciugatura del sistema adesivo, si può procedere con la fase di stesura della finitura, che non è oggetto dell'ETA. ISOBELL può essere interposto tra diversi strati di materiali (ad esempio intonaci, pannelli isolanti, pareti a secco, sistemi decorativi) o essere applicato come strato esterno. In questo secondo caso la finitura potrà essere realizzata con rivestimenti a secco, rasature, pitture o sistemi decorativi. Il produttore raccomanda l'uso di prodotti per la finitura traspiranti, per mantenere inalterate le proprietà termo-igrometriche del sistema.

ISOBELL	Allegato A dell'ETA N° 25/1101
Uso previsto – Specifiche e istruzioni per l'installazione	

Tabella B1: Permeabilità al vapore acqueo

Caratteristica	Simbolo	Unità	Valore
Spessore del prodotto	d	[m]	0,005
Permeabilità al vapore acqueo	δ	[mg / (m·h·Pa)]	0,0217
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	//	33

Tabella B2: Conduttività termica e coefficiente di conversione dell'umidità a 23 °C/50% U.R.

Caratteristica	Simbolo	Unità	Valore
Conduttività termica dichiarata per un contenuto di umidità del prodotto a 23 °C e 50% U.R.	$\lambda_{10,D,(23,50)}$	[W/m · K]	0,036
Contenuto di umidità di equilibrio (23 °C / 50% U.R.)	$u_{23,50}$	[kg/kg]	0,01
Coefficiente di conversione dell'umidità correlato alla massa (secco - 23/50)	f_u	[-]	0,74
Fattore di conversione per l'umidità (secco - 23/50)	F_m	[-]	1,01

ISOBELL

Prestazioni – Permeabilità al vapore acqueo e conduttività termica

Allegato B
dell'ETA N° 25/1101