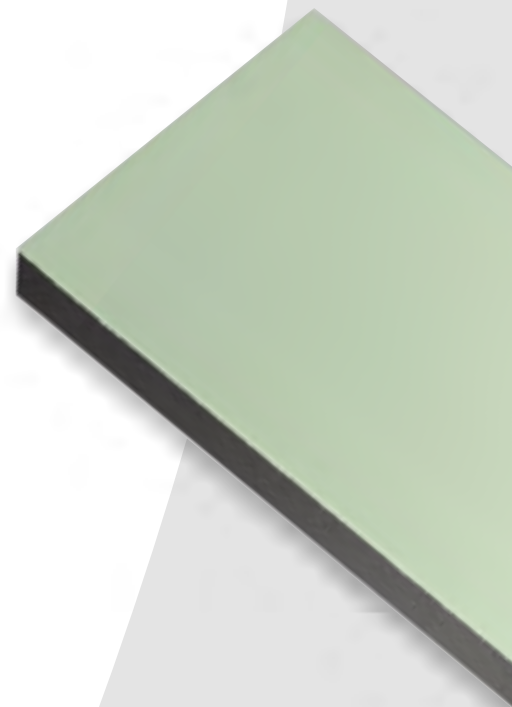




 **reverso**  
L'ISOLANTE UGUALE MA DIVERSO



 **isolante**



**Reverso è l'isolante interamente derivato da materie prime rinnovabili**

**Certificate da TÜV SÜD**

## Cos'è Reverso.

Reverso è l'isolante uguale nelle prestazioni ma diverso, perchè totalmente derivato da materie prime rinnovabili secondo il metodo *Biomass Balance*



### PERCHE' UGUALE

#### FINITURA SUPERFICIALE

Creata appositamente per dare un ottimo aggrappo ed un incollaggio sicuro.

#### ORTOGONALITÀ PERFETTA

Le lastre vengono rifilate sui quattro lati in post-produzione garantendo l'assoluta tolleranza dimensionale.

#### PLANARITÀ

La sintolaminazione attribuisce alle lastre la massima planarità sia nella lunghezza che nella larghezza.

#### STABILITÀ DIMENSIONALE

Grazie alla tecnologia di produzione e ad una corretta stagionatura, non teme gli shock termici.

#### ISOLAMENTO E TRASPIRABILITÀ

Le materie prime utilizzate e l'innovativa tecnologia produttiva garantiscono un perfetto equilibrio tra isolamento termico e traspirabilità.

#### A REGOLA D'ARTE

Nessun taglio di detensionamento. Nessun ponte termico nelle lastre. Densità costante su tutta la lastra.

### PERCHE' DIVERSO

#### SOSTENIBILITÀ

L'approccio Biomass Balance riduce fino al 70% le emissioni dei gas a effetto serra.

## L'ISOLANTE UGUALE MA DIVERSO.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

L'utilizzo di materie prime derivate da fonti rinnovabili non pregiudica le prestazioni del prodotto.

Reverso soddisfa tutti i requisiti per l'applicazione a cappotto dettati dalla normativa in vigore per i prodotti certificati ETICS.

- Isolamento termico:  $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Permeabilità al vapore:  $\mu = \text{valore medio } 30$
- Assorbimento d'acqua:  $0,5 \text{ Kg/ m}^2$
- Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:  $150 \text{ kPa}$
- Reazione al fuoco: Classe E
- Tolleranze dimensionali minime



Reverso contribuisce concretamente alla sostenibilità ambientale, garantendo il risparmio di risorse fossili e riducendo notevolmente le emissioni di gas a effetto serra.

**100% sostenibile**

## Cos'è il Biomass Balance.



Da rifiuti organici o oli vegetali si producono biogas o bio-fuel.

Queste materie prime rinnovabili vengono sostituite alle materie fossili all'inizio della catena di produzione.

Questo è l'approccio Biomass Balance.



# SCHEDA TECNICA

Sulla base del Certificato di conformità secondo la EN 13172 - Appendice A

Caratteristiche	Simboli	Unità di misura	reverso ETICS*		Norma
<b>Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni</b>					
Lunghezza	L(2)	mm	±2		EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2		EN822
Spessore	T(1)	mm	±1		EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2		EN824
Planarità	P(3)	mm	+3		EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,2		EN1603
Conduktività termica dichiarata a 10°C	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,030		EN12667
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	(m <sup>2</sup> ·K)/W	Vedi Tabella 1		EN12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥115		EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E		EN13501/1

<b>Requisiti per applicazioni specifiche</b>					
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥150		EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	-	20-40		EN12086
	$\mu_{m^{**}}$	-	30		EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤5		EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	$W_{ip}$	Kg/m <sup>2</sup>	≤0,5		EN12087
Resistenza al taglio	$F_{tk}$	kPa	≥20		EN12090
Modulo di taglio	Gm	kPa	≥1000		EN12090

<b>Proprietà aggiuntive</b>					
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta$	mg/(Pa·h·m)	0,018 - 0,036		EN12086
Capacità termica specifica	$C_p$	J/(Kg·K)	1340		EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$K^{-1}$	-	$65 \cdot 10^{-6}$		-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	3800- 4200		EN826
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80		-

Spessore nominale (mm)	Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
60	2,00
70	2,30
80	2,65
90	3,00
100	3,30
110	3,65
120	4,00
130	4,30
140	4,65
150	5,00
160	5,30
180	6,00
200	6,65
220	7,30

Per i dati tecnici aggiornati si rimanda comunque alla scheda tecnica presente sul nostro sito.

\*I requisiti obbligatori e quelli evidenziati rispecchiano le caratteristiche della norma UNI EN 13499:2005 e le linee guida ETAG 004.

\*\* Valore medio

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni

**isolante** Servizio Clienti tel. 0376 696766

L'isolante s.r.l.

Strada Bassa Belvedere n°4 - 46048 Roverbella (MN) - Fax 0376 696768 - www.reverso-lisolante.it - commerciale@lisolante.it

