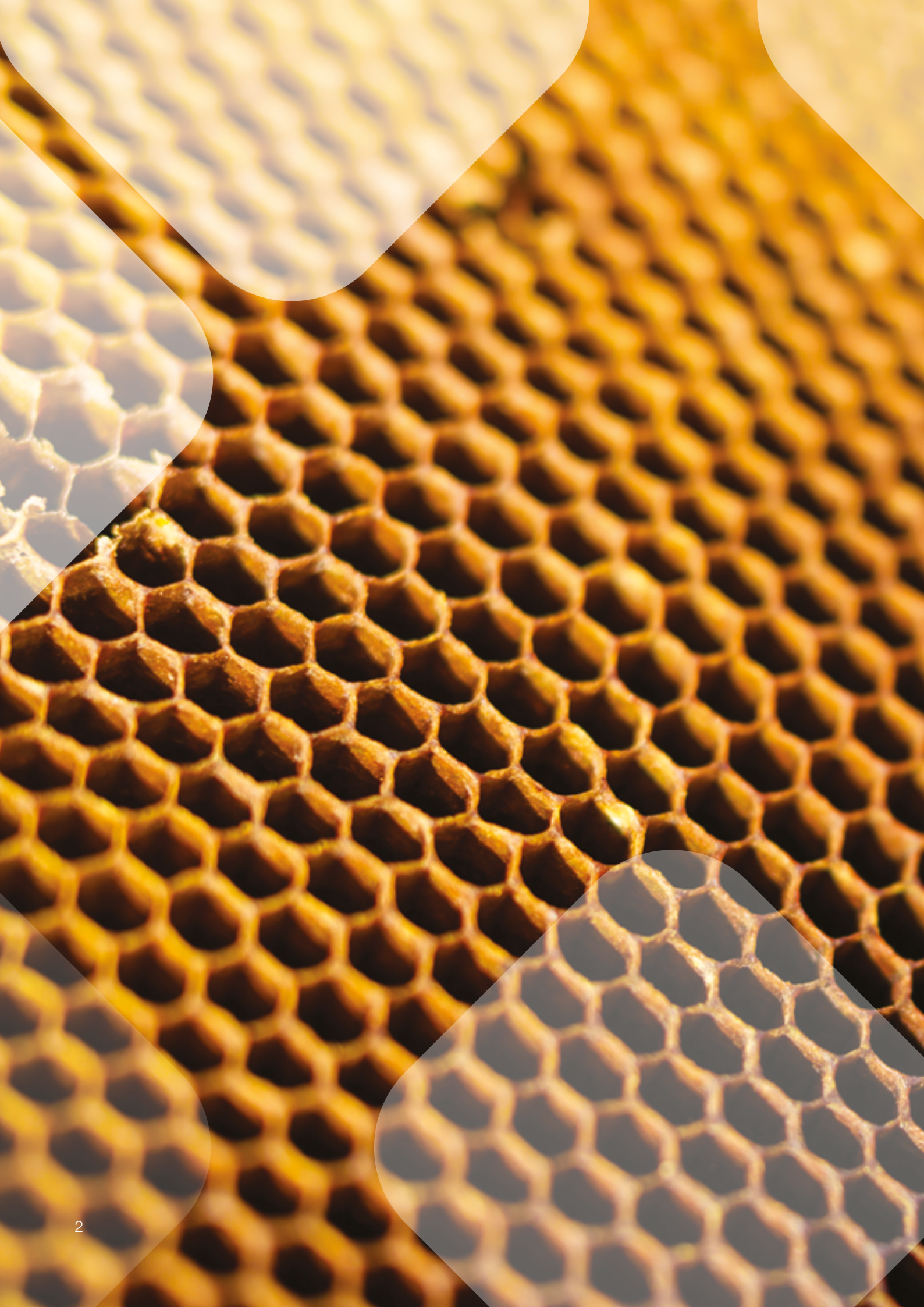


*siediti, rilassati*

RESPHIRA

---





*1800 microfori di*  
**BENESSERE**  
*in ogni lastra*

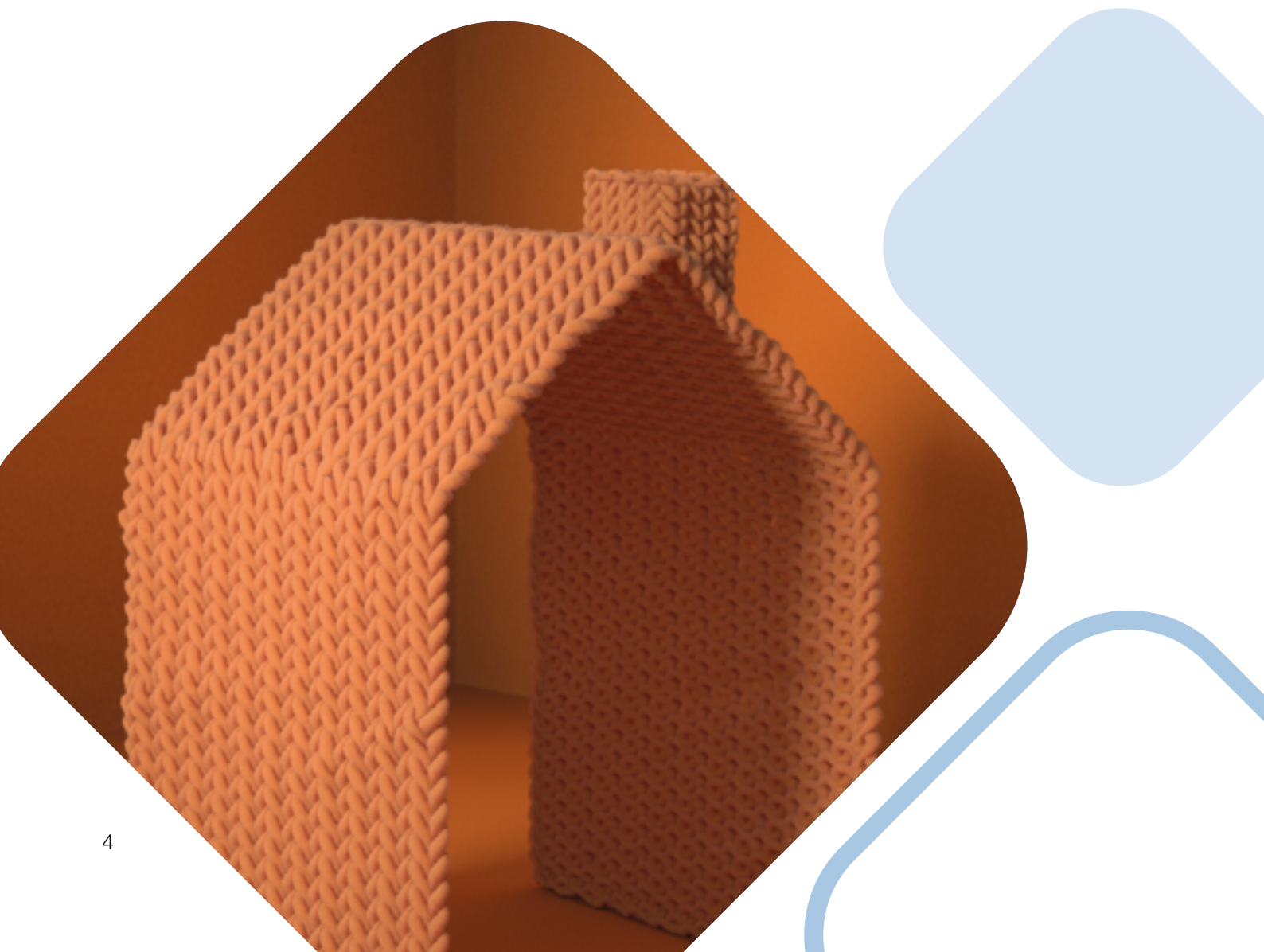
---

*Una soluzione che ha tanti vantaggi*

# FASSATHERM®

Il Sistema Cappotto Fassatherm® è un vero e proprio rivestimento termico degli edifici, in grado di garantire in modo sicuro l'isolamento dal caldo e dal freddo, con miglioramento del comfort abitativo, risparmio di costi energetici e riduzione dell'impatto sull'ambiente.

Il Sistema Cappotto Fassatherm®, superando i test di controllo più severi, ha ottenuto i Benestare Tecnici Europei ETA, che rappresentano la valutazione tecnica positiva per garantire i migliori risultati di efficienza e durata negli interventi di isolamento termico. Più di un prodotto, Fassatherm® è l'intervento completo e il punto di riferimento unico per isolare la tua casa.





La lastra

 **RESPHIRA<sup>®</sup>**

pannello  
marcato **CE**  
secondo  
**EN 13163**

**1800 microfori  
TRASPIRANTI  
in ogni lastra**

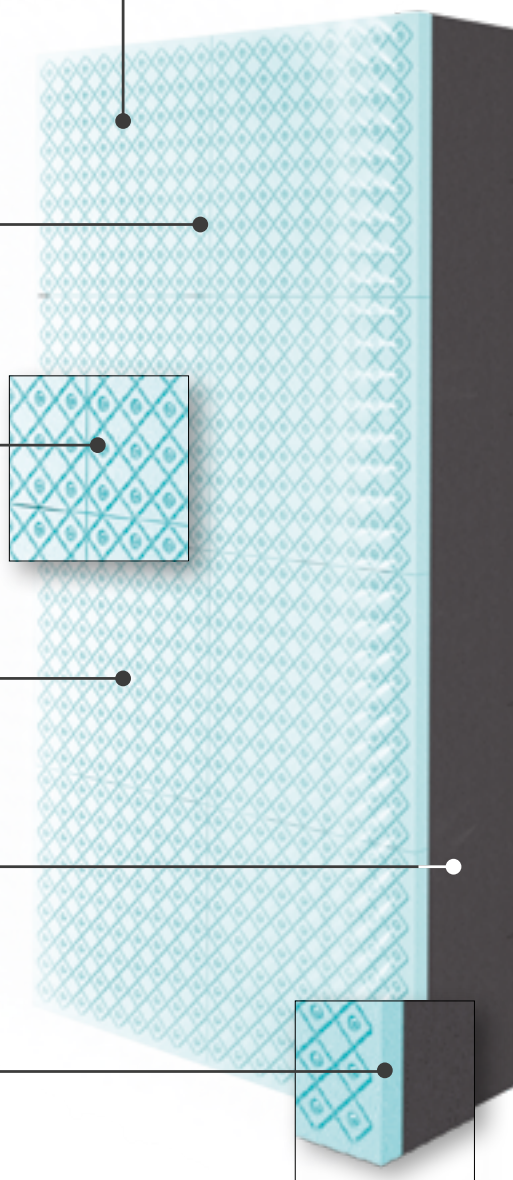
**Tagli detensionanti** per migliorare  
la stabilità dimensionale

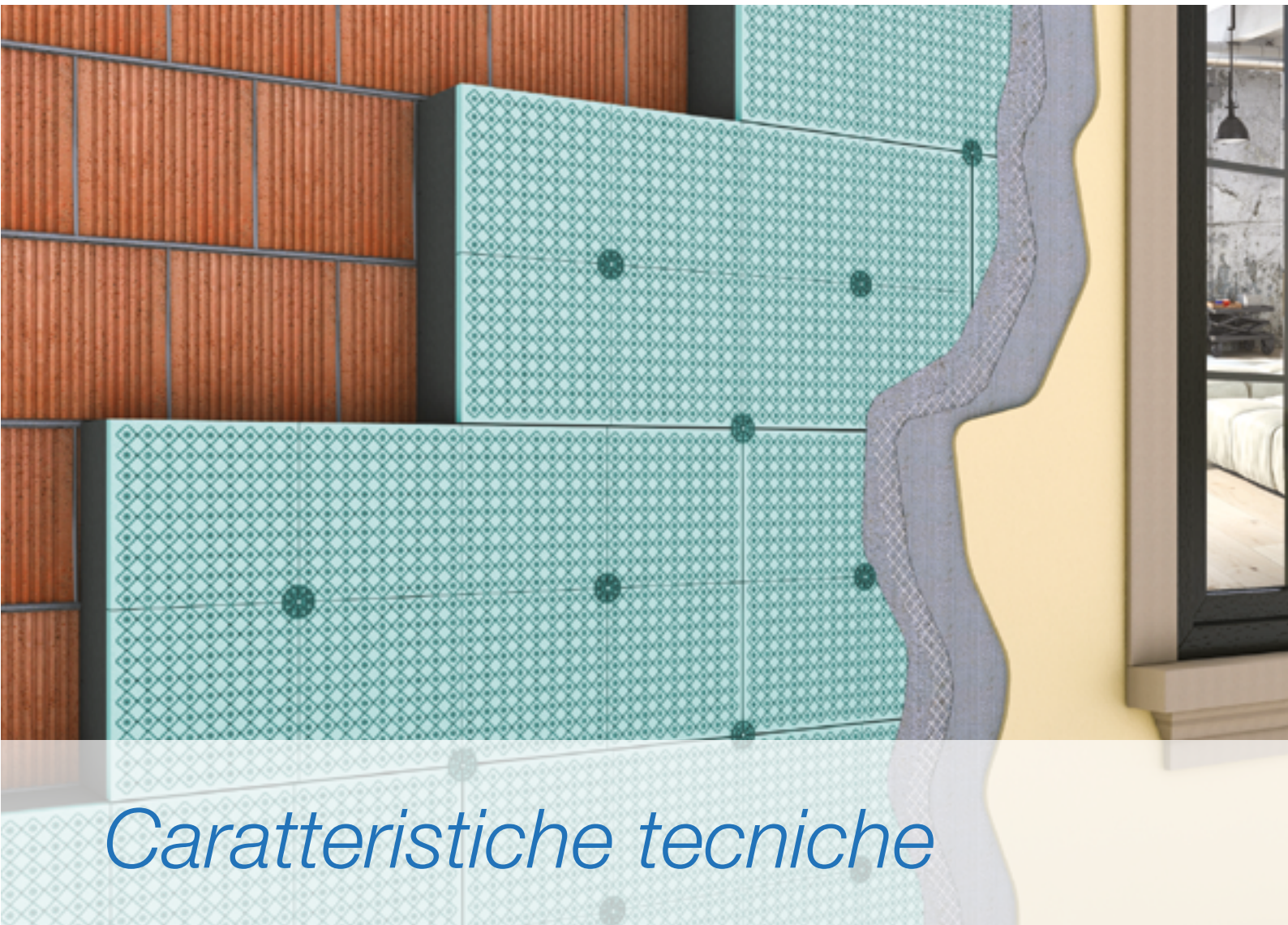
**Finitura romboidale**  
per un'eccellente  
adesione dei collanti

Strato di **EPS chiaro** per evitare  
**schermature** in fase di posa

**Polistirene arricchito con grafite** ad  
elevato potere termoisolante

**Unico stampaggio:** 2 strati  
completamente saldati tra loro





## *Caratteristiche tecniche*

Dimensioni	1000x500 mm
Spessori disponibili	60 - 240 mm
Conducibilità termica	$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\geq 100 \text{ KPa}$
Resistenza alla trazione	$\geq 150 \text{ KPa TR 150}$
Resistenza diffusione al vapore	$\mu \leq 15$

*Respira*

# ORA PUOI

**EPS RESPHIRA®** è un pannello per l'isolamento termico a cappotto che coniuga le migliori caratteristiche di isolamento con quelle di traspirabilità.

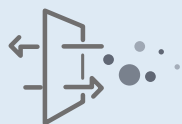
**EPS RESPHIRA®** è il pannello isolante pensato per chi cerca la traspirabilità tipica dei sistemi minerali senza rinunciare alla sicurezza e all'affidabilità del classico pannello isolante in EPS.



Ottimo **isolamento termico**



Ambienti interni più **salubri**



Eccezionali caratteristiche di **traspirabilità** ( $\mu \leq 15$ ) con i suoi 1800 microfori per ogni lastra



**Sostenibile al 100%**





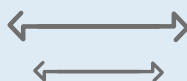
# Caratteristiche a confronto

	EPS classico*	LANA DI ROCCIA*	EPS RESPHIRA®*
ISOLAMENTO	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
TRASPIRABILITA'	◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
NON ASSORBE UMIDITA'	◆◆◆◆◆	◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
POSA FACILE	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
SUPERFICIE RESISTENTE	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

\* riferito ad uno spessore di 10 cm



**Facilità** di posa



Perfetta **stabilità dimensionale**



**Non** richiede **schermature solari** in fase di posa



Superficie gofrata per un' **adesione migliorata del collante**

# EPS RESPHIRA® è sostenibile al 100%

100%  
SOSTENIBILE

La sostenibilità di un materiale isolante si valuta dal suo impatto ambientale attraverso l'analisi del suo intero ciclo di vita (LCA), dalla sua produzione al suo utilizzo fino allo smaltimento. L'impatto ambientale è valutato sia dall'energia utilizzata per produrlo e trasportarlo, sia dalle risorse energetiche risparmiate grazie al suo funzionamento.

## LCA: impatti ambientali diretti

Si ritiene spesso che i materiali derivati dal petrolio siano i meno sostenibili. In realtà, confrontando i dati utilizzando il metodo LCA, si evince che la produzione dell'EPS è certamente più sostenibile della produzione di un materiale isolante minerale.

lastra isolante	$\lambda$	GWP*
EPS RESPHIRA®	0,031	8,83
LANA DI ROCCIA	0,035	24,00
SUGHERO	0,040	12,00

\* kg di CO<sub>2</sub> emessi per la produzione di 1 m<sup>2</sup> di materiale con spessore 10 cm.

(Dati fonte AIPE)

## LCA: impatti ambientali indiretti

Le risorse energetiche risparmiate dall'utilizzo di un sistema a cappotto in EPS sono espresse come la quantità di kg di CO<sub>2</sub> risparmiati per il riscaldamento e il raffrescamento di un'abitazione.

indicatore	valore*
KWh/anno risparmiati	64,15
CO <sub>2</sub> /anno non emessi	16,35

(Dati fonte AIPE)

\* L'isolamento di 1 mq di superficie di un edificio nel comune di Treviso con l'utilizzo di Resphira (100 mm) permette di risparmiare 64,45 KWh/anno con una conseguente riduzione di CO<sub>2</sub> rilasciata nell'atmosfera.



# *PAYBACK:* *tempo di ritorno ambientale*

In soli **6 mesi** la CO<sub>2</sub> emessa per produrre il materiale, è compensata dalla CO<sub>2</sub> non emessa in atmosfera grazie al risparmio energetico ottenuto con il suo utilizzo. Passati questi mesi l'utilizzo del pannello EPS RESPHIRA® contribuisce attivamente alla sostenibilità ambientale e ad un conseguente risparmio economico.

## GRUPPO FASSA

---

### FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)  
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509  
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

### STABILIMENTI DI PRODUZIONE - *Production facilities*

#### Italia - *Italy*

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478  
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627  
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041  
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031  
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055  
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065  
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045  
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050  
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061  
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014  
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020  
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070  
Cerano di Dolcè (VR) - tel. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016

#### IMPA S.p.A.

San Pietro di Feletto (TV) - tel. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

#### CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (VI) - tel. +39 0445 575130 - fax +39 0445 575287

#### VILCA S.p.A.

Villaga (VI) - tel. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

#### YEDESA S.A. - *Spagna - Spain*

Antas (Almería) - tel. +34 950 61 90 04

#### FASSALUSA Lda - *Portogallo - Portugal*

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

### FILIALI COMMERCIALI - *Commercial branches*

#### Italia - *Italy*

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048  
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008  
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

#### FASSA SA - *Svizzera - Switzerland*

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079  
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672  
Dietikon (Zurigo) - tel. +41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

#### FASSA FRANCE Sarl - *Francia - France*

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

#### FASSA HISPANIA S.L. - *Spagna - Spain*

Madrid - tel. +34 606 734 628

#### FASSA UK LTD - *Regno Unito - United Kingdom*

Tewkesbury - tel. +44 (0) 1684 212272

