

# PORATEC



**ISOLAMENTO TERMICO MINERALE  
ECOLOGICO E  
RESISTENTE AL FUOCO**

 **DENNERT**  
NATÜRLICH DÄMMEN

*eighty*7  
DESIGN AND INNOVATION

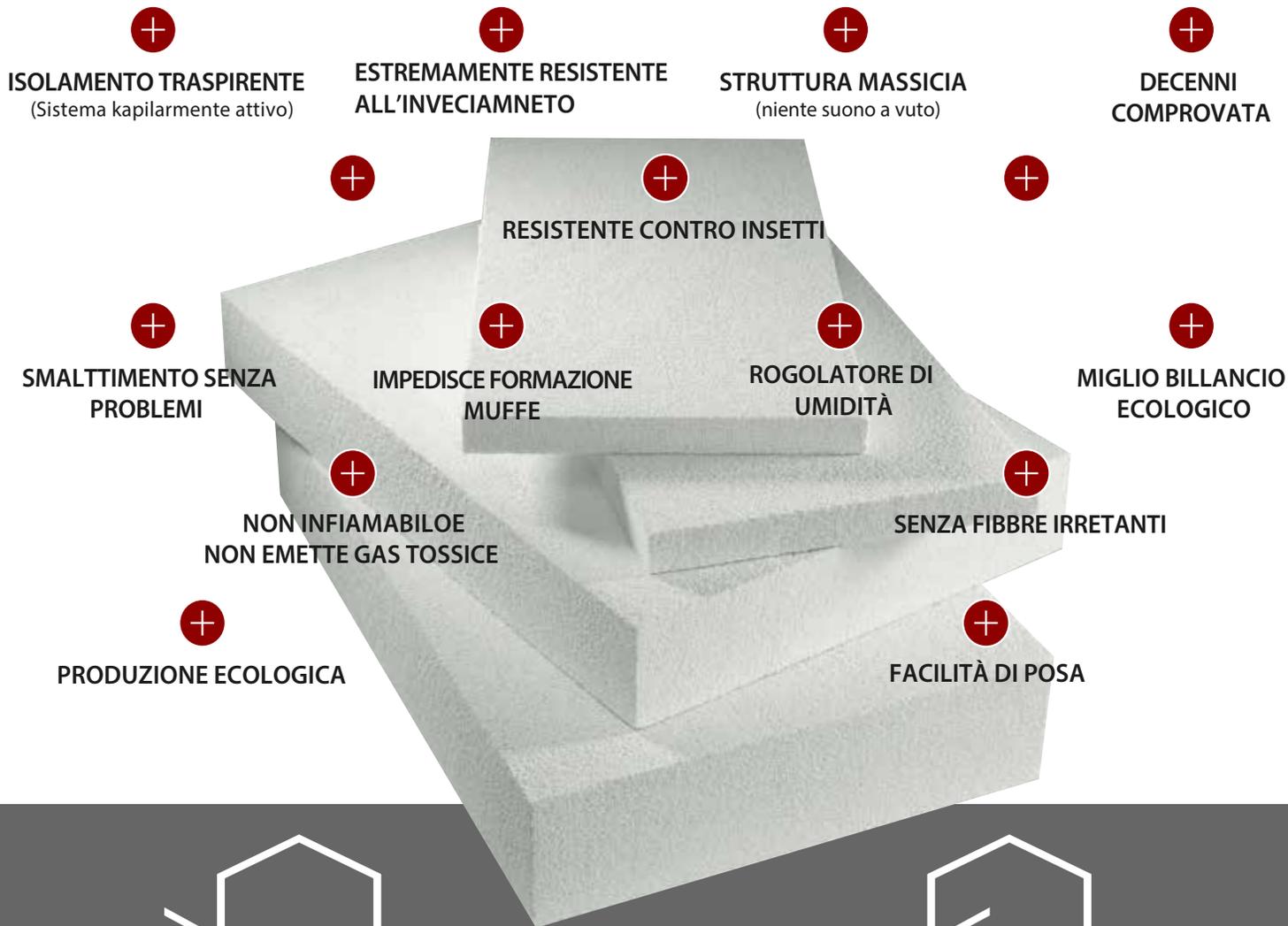


# IL FUTURO DELL'ISOLAMENTO TERMICO



# I PANNELLI





**ISOLAMENTO TRASPIRENTE**  
(Sistema kapilarmente attivo)

**ESTREMAMENTE RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO**

**STRUTTURA MASSICIA**  
(niente suono a vuoto)

**DECENNI COMPROVATA**

**RESISTENTE CONTRO INSETTI**

**SMALTIMENTO SENZA PROBLEMI**

**IMPEDISCE FORMAZIONE MUFFE**

**ROGOLATORE DI UMIDITÀ**

**MIGLIO BILANCIO ECOLOGICO**

**NON INFIAMMABILE  
NON EMETTE GAS TOSSICE**

**SENZA FIBBRE IRRITANTI**

**PRODUZIONE ECOLOGICA**

**FACILITÀ DI POSA**



## MIGLIO SISTEMA A CAPOTTO

I pannelli minerali ecologici Poratec sono oggi il meglio dei sistemi isolanti sul mercato per l'esterno. Isolano in modo efficiente, durevole, sano ed Traspirente.



## IDEALE PER INTERNO

Per edifici che hanno limiti tecniche o sono beni culturali il sistema Poratec per interni è ideale, essendo capilarmente attivo.

## I TRE COMPONENTI BASE ASSOLUTAMENTE NATURALI DEI PANNELLI PORATEC



**CALCE**



**SABBIA**



**ARIA**



**FACILE DA RICICLARE!**  
I pannelli Poratec sono l'alternativa ecologica per l'isolamento termico

# ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO



## **PORATEC**

per l'esterno

Le sue eccellenti proprietà fisiche, l'ottimo bilancio ecologico e la semplicità di posa rendono i pannelli PORATEC universalmente applicabili per tutti gli interventi d'isolamento termico. La vasta gamma di prodotti, pannelli speciali, colla, rasante e accessori per il ciclo di posa offrono un sistema completo per ogni esigenza architettonica di isolamento termico.

I pannelli PORATEC coniugano in maniera esemplare prestazioni elevate di coibentazione e protezione antincendio in piena rispondenza agli standard normativi. Il ciclo di posa è approvato da Deutsches Institut für Bautechnik (n. Z-33.49-1061) a garanzia della corretta esecuzione dei lavori nel pieno rispetto delle normative europee. Il benessere tecnico europeo di riferimento è ETA 05/0179.



# ISOLAMENTO TERMICO INTERNO



## **PORATEC**

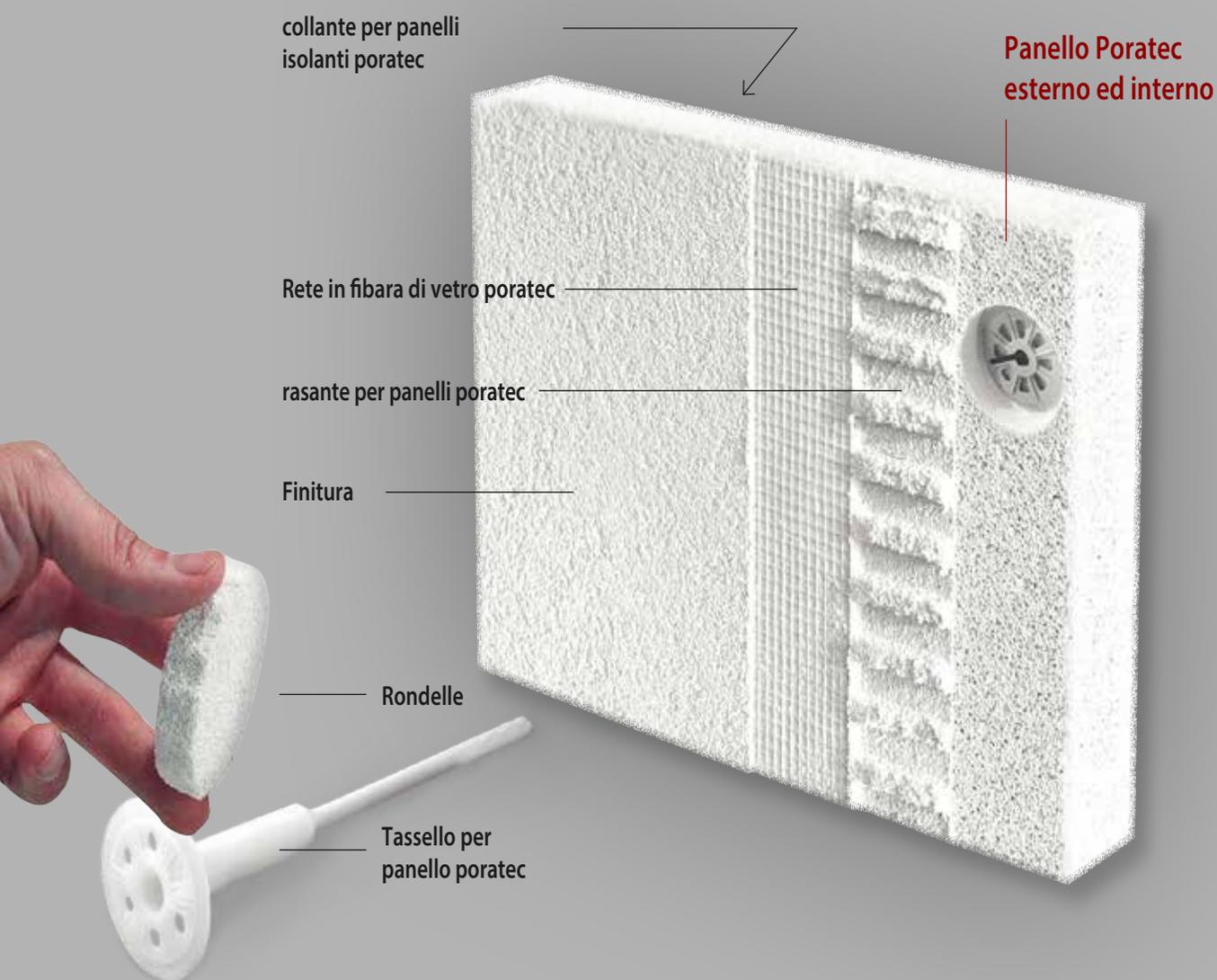
per l'interno

PORATEC per interni grazie alla sua struttura aperta sono in grado di assorbire per diffusione grandi quantità di umidità in forma di vapore. La capillarità a sua volta favorisce una distribuzione dinamica dell'umidità nel materiale senza che questo perda proprietà isolante. Questa grande capacità dinamica fa sì che l'umidità assorbita venga anche rilasciata velocemente, in funzione dell'arieggiamento dei locali o quando, per un qualche motivo, l'umidità contenuta nell'aria diminuisce. Il risultato è il bilanciamento dell'umidità e del calore, in modo del tutto naturale all'interno dei locali.

"Soluzione Estetica" per l'isolamento dei solai verso zone fredde.

I pannelli bisellati Poratec offrono la possibilità di un'applicazione "a vista" che permette di abbattere i costi poiché non necessita di rasatura né di finitura.





## DATI TECNICI PANNELLI PORATEC

<b>Densità massima</b>		max. 130	kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza alla trazione</b>	DIN 52274	> 0,080	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica dichiarata</b>	DIN 4108	0,040/0,043	W/(mk)
<b>Diffusività al vapore</b>	DIN 4108	3 – 7	μ-Wert
<b>Formato</b>	60 x 38 cm		
<b>Classe di resistenza al fuoco</b>	A1, incombustibile		
<b>Dämmstoff</b>	Baustoffklasse A1 (nach DIN 4102)		
<b>WDVS im System</b>	Baustoffklasse A1 (nach DIN 4102)		
<b>Spessori</b>	5/6/8/10/12/14/16/18/20 cm /		
<b>Zulassungsnummer</b>	Z-33.49-1061 DIBT		



## CHECKLISTE



Campione in termini di bilancio ecologico



Sistema di isolamento specifico  
(per l'esterno: idrorepellente - per l'interno:  
capillarmente attivo)



Non infiammabile (classe A1), secondo norma  
DIN4102 non esala gas tossici a contatto con il  
fuoco



Grande libertà di progettazione



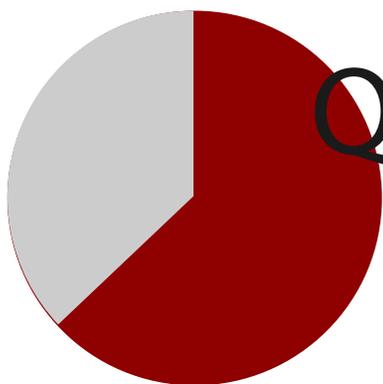
Facilità di posa (tagli e sagomature con sega a  
mano, compatto e facilmente lavorabile, superfici  
rettificabili, materiale leggero)



Perfettamente resistente all'invecchiamento



Sistema collaudato da decenni, garanzia per un  
lavoro sicuro e durevole



# Quasi un terzo

L'inquinamento atmosferico in termini di emissioni di CO<sub>2</sub>, dovuta agli impianti di riscaldamento degli edifici, è pari al 64,2% sul totale delle emissioni nelle principali città.



## Perché isolare con Poratec?



**Protegge dal caldo**



**Risparmio riscaldamento**



**Miglioramento abitativo**



**Niente Muffa**

## Isolare in alta qualità Vivere in modo sostenibile.

Il sistema a cappotto di Poratec di Dennert è la soluzione ecologica per la costruzione e il risanamento. I pannelli sono composti da elementi completamente naturali: calce, sabbia e aria. Il sistema soddisfa tutti i requisiti dell'isolamento. È completamente traspirante, ecologico e non infiammabile. Può essere utilizzato per le ristrutturazioni di vecchi edifici, per le nuove costruzioni, in esterno o all'interno. Utilizzabile anche per soffitti.

Il risparmio energetico a garanzia di basse emissioni di CO<sub>2</sub>, fanno di Poratec l'alleato preferito da tutti gli operatori del settore edile.





## Distributore per l'italia

EIGHTY-7  
Loc. Bossema 10 Cavaion Veronese 37010 (VR)  
Tel. +39 3479945295  
[www.eighty7srl.com](http://www.eighty7srl.com) - [b.eighty7@gmail.com](mailto:b.eighty7@gmail.com)

poratec ist ein Unternehmen der Firmengruppe Dennert,  
einer der führenden Baustoffproduzenten im Bundesgebiet und  
vielen europäischen Nachbarstaaten.