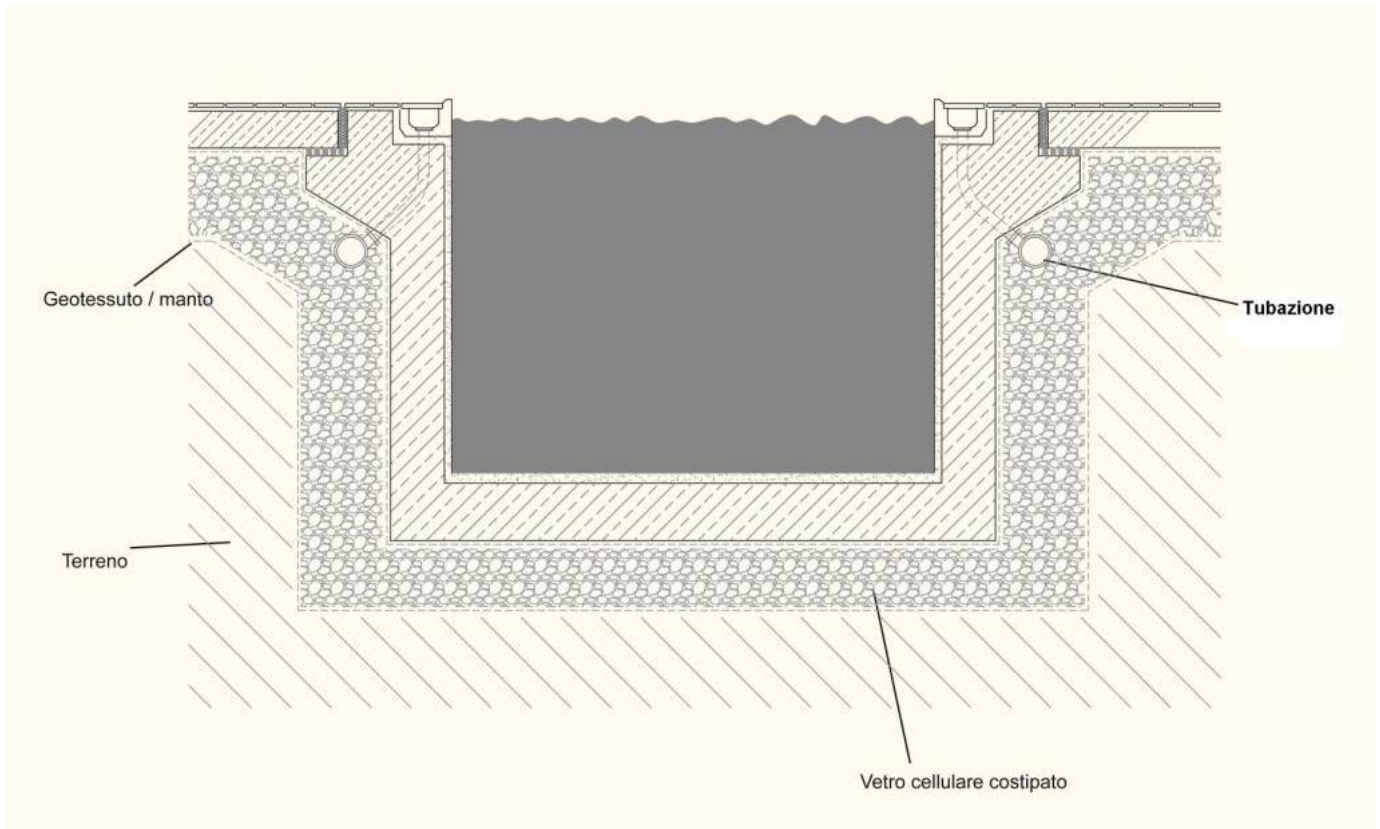


# ISOLAMENTO PERIMETRALE

## COIBENTAZIONE DI UNA PISCINA

*Isolamento termico e drenaggio*

*La nuova tecnologia*



**Ciò che veramente conta:** (rispetto agli isolamenti perimetrali tradizionali)

Assolutamente resistente a roditori, insetti (formiche) e batteri. Permette costruzioni senza ponti termici con elevata sicurezza di funzionamento. Mantenimento della funzionalità e del valore.

Un prodotto assolutamente naturale - posa più rapida e semplice con riduzione dei costi - effetto anticapillare - possibilità di spessori di isolamento variabili.

Il **vetro cellulare** è un materiale isolante prodotto esclusivamente con vetro. Si tratta dunque di un prodotto **che rimane ecologicamente innocuo nel tempo**.

**Distribuito da:**

Batteri, insetti, formiche e roditori. Ciò è confermato da una ricerca condotta dall'Istituto MPA di Brema e basata su batteri, insetti, formiche e roditori. Ciò è confermato da una ricerca condotta dall'Istituto MPA di Brema e basata sul confronto con altri materiali isolanti attualmente

**I TEMPI CAMBIANO. I MATERIALI EDILI ANCHE.**

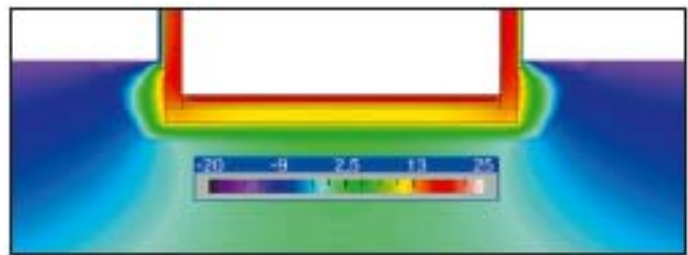
# TECHNOpor

TECHNOpor GmbH . [www.technopor.com](http://www.technopor.com) . [info@technopor.com](mailto:info@technopor.com)  
l'Austria: Tel +43(0)2732-94101-10 Fax +43(0)2732-87470-52

Grazie alla sua struttura reticolare con un gran numero di pori pieni d'aria è durevolmente **indeformabile**. Poiché non è soggetto a fenomeni di traspirazione, il granulato in vetro cellulare è **assolutamente resistente all'invecchiamento**. Il trasporto con big bags o sfuso rende possibile una **posa molto rapida**. Il granulato in vetro cellulare vi **permette quindi di risparmiare tempo e denaro**. Potrete finire i lavori **più rapidamente** ottemperando al tempo stesso ai requisiti di legge più severi.

Il prodotto si presta **in modo straordinario per isolamenti perimetrali sotto e accanto alla platea del pavimento** e consente quindi costruzioni senza ponti termici d'eccezionale efficacia, come mostra la nostra termografia.

Solo il granulato in vetro cellulare è un prodotto esclusivamente minerale **illimitatamente resistente** contro.



conosciuti sul confronto con altri materiali isolanti attualmente conosciuti.

Il granulato in vetro cellulare risolve i punti deboli dell'isolamento tradizionale degli edifici in modo semplice, ma molto efficace. Basta, infatti, posare il materiale appena sotto il livello del terreno per una larghezza un po' maggiore per ottenere un eccezionale effetto di **protezione antigelo**.

Dati tecnici		Granulato in schiuma di vetro			
Caratteristiche	Unità	Perimeter 50	Füll 100	Druck 50	Costruzioni stradali <sup>1)</sup>
Granulometria, non costipato	mm	30/50	30/100	30/50	tip. 30/50
Peso specifico materiale sfuso	kg/m <sup>3</sup>	~ 170	~ 130	~ 220	~ 150 - ~ 250
Umidità di riferimento	peso %	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	-
Lambda, miscela sfusa ≤ 25 cm	W/mK	0,085	0,08	0,09 <sup>2)</sup>	-
Lambda, miscela sfusa > 25 cm	W/mK	0,075	0,07	0,08 <sup>2)</sup>	-
Fattore di costipazione tipico	fattore	1,05 a 1,15:1	1,05 a 1,15:1	1,05 a 1,15:1	-
Contenuto vuoti, granulato costipato	%	≤ 35	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Angolo di attrito	°	45	45	45	45
Sicurezza antigelo		sì	sì	sì	sì
Materiale inerte		sì	sì	sì	sì
coeff. u 0,3 W/m <sup>2</sup> K con misura fissa	cm	24,5	23	26 <sup>2)</sup>	-
coeff. u 0,2 W/m <sup>2</sup> K con misura fissa	cm	36,5	34	39 <sup>2)</sup>	-
coeff. u 0,125 W/m <sup>2</sup> K con misura fissa	cm	59	55	63 <sup>2)</sup>	-
<b>Modalità di fornitura:</b>					
Big bag 1,5	1,5 m <sup>3</sup>	sì	sì	sì	no
Big bag 3	3 m <sup>3</sup>	sì	sì	sì	sì
Sfuso, camion		sì	sì	sì	sì

<sup>1)</sup> Valori tecnici dipendenti dal tipo di impiego e dalle specifiche

<sup>2)</sup> Valori non di misure tecniche, di calcolo approssimativo

**Avvertenza:** tutti i dati corrispondono alle nostre conoscenze all'atto della stampa. Non si assume alcuna responsabilità riguardo alla completezza ed alla correttezza dei dati. È riservata la facoltà di apportare modifiche tecniche. Certificato di omologazione edilizia generale: Z-23.34-1526

Il granulato in vetro cellulare offre molte altre possibilità di impiego, per voi estremamente vantaggiose. Ad esempio nell'isolamento perimetrale a fianco della platea di fondazione oppure nella realizzazione di sottofondi leggeri combinati con isolamento termico di terrazze, tetti rinverdiati e piani o di sottofondi di compensazione di solai o per costruzione di canalizzazioni.

Distribuito da:

I TEMPI CAMBIANO. I MATERIALI EDILI ANCHE.

**TECHNOpor**

TECHNOpor GmbH . www.technopor.com . info@technopor.com  
l'Austria: Tel +43(0)2732-94101-10 Fax +43(0)2732-87470-52