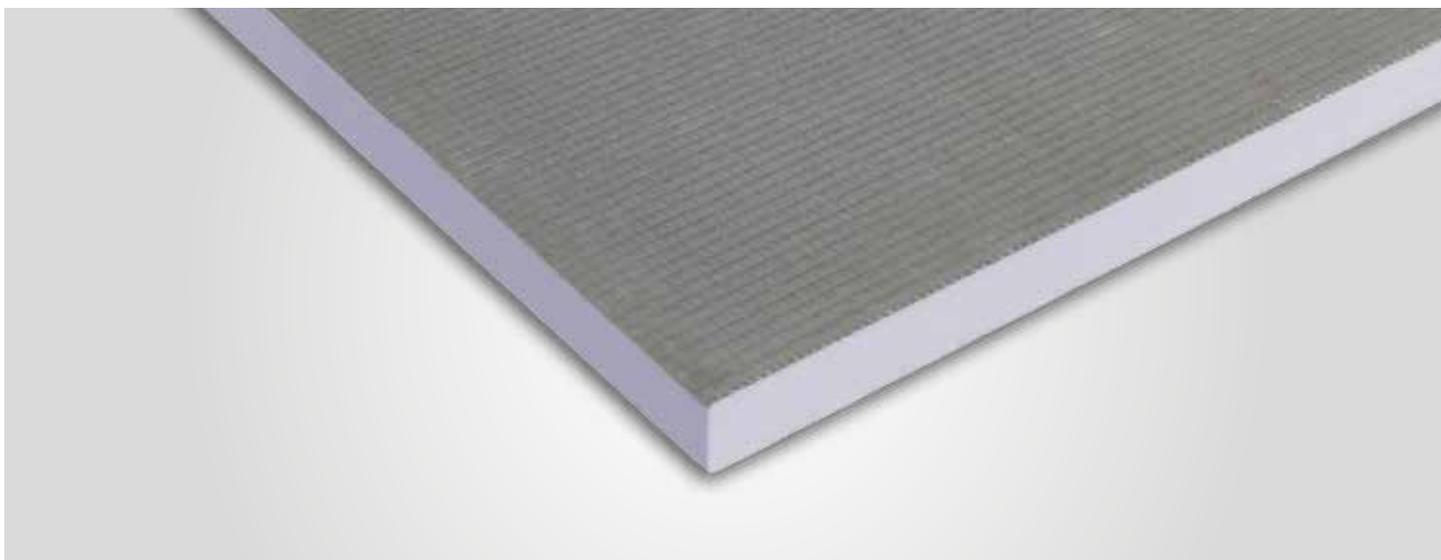


# //ALGOCEM

RISANAMENTO DI AMBIENTI UMIDI



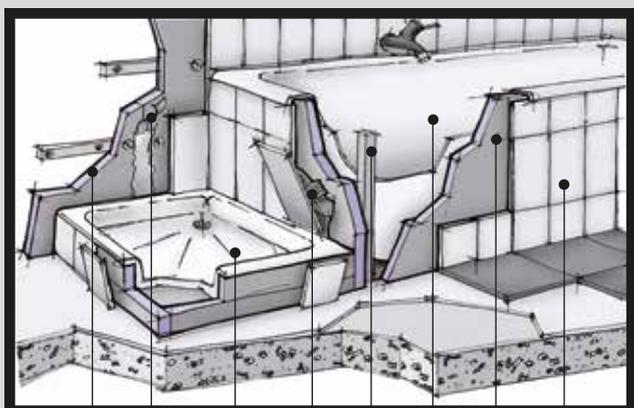
**EDILTEC**<sup>®</sup>  
THERMAL INSULATION



Il risanamento di ambienti umidi consiste nell'aumentare l'isolamento termico delle murature per attenuare o eliminare la formazione di condensa aumentando la temperatura superficiale sul lato interno. In caso di pareti che dovranno essere piastrellate, per risparmiare costi e tempi di posa, è utile servirsi di un pannello che abbia la duplice funzione di isolante termico e di superficie pronta di posa, già piastrellabile. Il pannello ALGOCEM può essere impiegato per il rifacimento di intonaci ammalorati o per termo-coibentazioni di pareti umide.

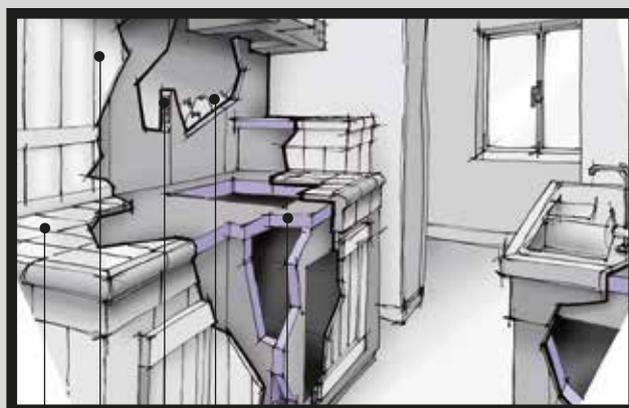
## CAPITOLATO

ALGOCEM è un pannello sandwich prefabbricato costituito da un'anima in polistirene estruso X-FOAM e finito su una o due facce da un rivestimento in malta cementizia rinforzata da una rete in fibra di vetro. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 600 x 1250 (o 2500) mm e spessori variabili da 4 a 120 mm. Le lastre X-FOAM che compongono i pannelli sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.



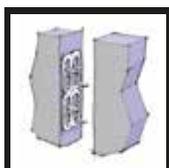
01 02 03 04 05 06 07 08

1. ALGOCEM | 2. GIUNZIONE TRA PANNELLI | 3. PIATTO DOCCIA  
4. COLLA PER PIASTRELLE | 5. LISTELLI IN LEGNO  
6. VASCA | 7. ALGOCEM TAVOLA BAGNO | 8. PIASTRELLE



01 02 03 04 05

1. RIVESTIMENTO O PIASTRELLE | 2. BOISERIE  
3. PIASTRINE DI FISSAGGIO | 4. COLLA PER PIASTRELLE  
5. ALGOCEM



### PIASTRINE

Per unire fra loro i pannelli o per fissarli al muro o al pavimento, utilizzare le speciali piastrine adattabili ai vari spessori e alle specifiche esigenze.

- ▶ Piastrina intera: per unire di testa pannelli da 40 mm e 50 mm.
- ▶ Piastrina a metà: dividere una piastrina nel senso della lunghezza per ottenere due piastrine utili al fissaggio di pannelli da 20 mm e 30 mm.
- ▶ Piastrina a squadra: piegare a 90° una piastrina per fissare il pannello a parete o a pavimento o per fissare a squadra i pannelli tra loro.

Da ogni piastrina intera, piegando ripetutamente lungo le nervature se ne possono ottenere fino a quattro per il fissaggio di piccoli pannelli. Le piastrine di fissaggio vengono fornite in confezioni da 50 pezzi, con dimensioni di 150x40 mm.

## POSA IN OPERA

ALGOCEM viene applicato direttamente alle pareti da risanare con colle di uso comune in edilizia. Nel caso di parete non planare, bisognerà creare una listellatura preventiva in legno o metallo sulla quale fissare i pannelli con viti o tasselli lunghi 20 o 30 mm in più dello spessore del pannello stesso. Una volta che ALGOCEM è solidale alla parete si stende la colla e si procede alla posa del rivestimento. Le zone prive di rivestimento dovranno essere rasate e tinteggiate.

### IL BAGNO: VANO DOCCIA

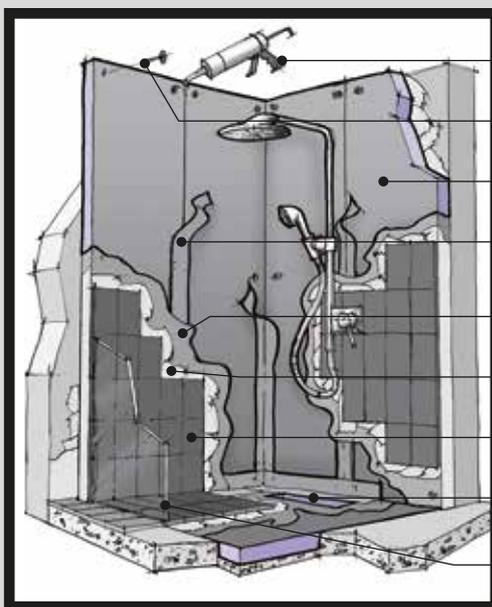
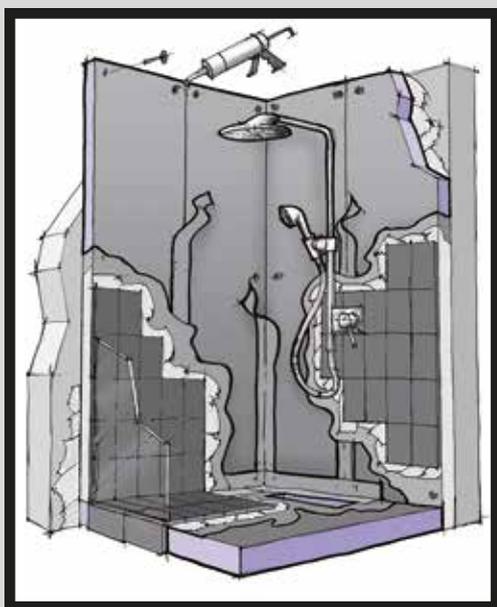
ALGOCEM può essere utilizzato per realizzare la base di appoggio di un piatto doccia, per la realizzazione di pareti divisorie, per la creazione di un box doccia in muratura o più semplicemente di un angolo doccia. I pannelli possono essere fissati alla parete mediante apposite colle con opportune tassellature. Alla base posizionare il piatto doccia ALGOCEM sigillandolo con silicone impermeabile ai pannelli parete. Successivamente impermeabilizzare il box doccia rendendolo a tenuta stagna, applicando anche il nastro impermeabile. Infine posare con apposite colle le piastrelle o i mosaici.

### PARETI SOTTOVASCA

ALGOCEM è disponibile nel formato "tavola bagno" per adattarsi alle misure delle vasche da bagno standard (lato lungo e lato corto). Dopo aver posizionato la vasca si consiglia il fissaggio di due piccoli listelli di legno per lato a cui assicurare il pannello. Le giunzioni tra i pannelli e la vasca e tra i pannelli stessi, vanno siliconate, mentre i pannelli sono da assicurare alla parete mediante le apposite piastrine ed eventualmente sigillare con nastro impermeabile. Si procede infine alla posa delle piastrelle.

### MOBILE LAVANDINO E CUCINE IN MURATURA

Con ALGOCEM è immediata ed economica la realizzazione di mobili da incasso per lavabi o la costruzione di cucine in muratura, grazie alla facilità con la quale i pannelli possono essere tagliati, sagomati, quindi accostati e fissati con colla e piastrine. Inoltre partendo da un pannello di spessore 20 o 30 mm è possibile ottenere facilmente delle superfici curve: infatti, servendosi di un flessibile, si possono effettuare delle incisioni parallele al lato 600 mm, quindi si può curvare il pannello e riempire le incisioni così ottenute con malta o colla per piastrelle. Per terminare si procede poi alla posa del rivestimento.



- 01 1. SILICONE IMPERMEABILE
- 02 2. TASSELLATURA
- 03 3. ALGOCEM
- 04 4. BANDA COPRIGIUNTO IMPERMEABILE
- 05 5. RIVESTIMENTO IMPERMEABILE
- 06 6. COLLA PER PIASTRELLE
- 07 7. PIASTRELLE
- 08 8. POZZETTO DI SCARICO
- 09 9. CRISTALLO BOX DOCCIA

## VANTAGGI

ALGOCEM è un ottimo isolante termico, è leggero, stabile, durevole, imputrescibile ed ha valori di resistenza alla compressione molto elevati. E' un pannello sandwich con bassi valori di flessione e non assorbe acqua. Può essere lavorato con i normali attrezzi da cantiere e velocizza estremamente le operazioni di posa. E' un supporto ideale per piastrelle applicate con colla in strato sottile o per l'applicazione di mosaici e può essere immediatamente intonacato.

PROPRIETA' DEL PANNELLO	UNITA'	VALORI												
		4	6	10	20	30	40	50	60	80	100	120		
Spessore totale del pannello	mm													
Spessore nominale malta cementizia	mm							1 / 1,5						
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) EN12086								80						
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> K/W	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,30		

# OUR WORLD YOUR SOLUTION

[WWW.EDILTEC.COM](http://WWW.EDILTEC.COM)

EDILTEC s.r.l. - Via Giardini 474 / 41124 Modena  
Tel.: +39 059 2916411 / Fax: +39 059 344232  
[info@ediltec.com](mailto:info@ediltec.com) / [www.ediltec.com](http://www.ediltec.com)

EDILTEC propone i suoi prodotti e li pubblicizza per determinate applicazioni. Tuttavia è compito dell'utilizzatore finale eseguire gli opportuni test al fine di determinare l'idoneità del prodotto all'applicazione prevista. L'acquirente è responsabile della decisione finale sulla idoneità del prodotto posato in opera. EDILTEC, in qualità di produttore o distributore di materiali, non esercita alcun controllo sull'installazione dei prodotti della propria gamma e non si assume alcuna responsabilità riguardo a fotografie, illustrazioni e letteratura presente sulla propria documentazione tecnico-commerciale. EDILTEC si riserva il diritto, in qualsiasi momento e senza preavviso, di apportare ai prodotti ed alle pubblicazioni ogni modifica, miglioramento o variazione ritenuta necessaria. I prodotti devono essere conservati nel loro imballo originale e in luoghi coperti, onde evitare l'esposizione all'acqua, alle intemperie ed alla luce solare diretta. In cantiere, in caso di temporali improvvisi, è buona norma coprire con teli di polietilene sia il prodotto da applicare, che quello già applicato. I materiali plastici cellulari che compongono i pannelli X-FOAM, contengono un antifiama che ne impedisce l'accensione accidentale se esposti ad una piccola sorgente di calore, ma sono combustibili e bruciano rapidamente se esposti ad una fiamma intensa. EDILTEC accetta solo ordini di acquisto completi delle condizioni commerciali, trasmessi per iscritto, da parte del cliente finale o dell'agente di vendita. In caso contrario, declina ogni responsabilità per merce e/o condizioni di resa non conformi ai desideri.