



**EUCHORA s.r.l.**

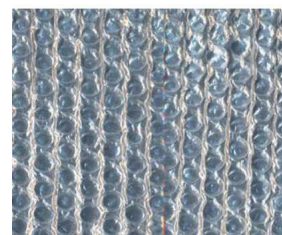
Sede legale: Via Turati 40 , 20121 Milano

Sede operativa: Via Arginello,48 - 46030 Villastrada di Dosolo (MN) Tel: 0375/899116 Fax 0375/838137

Ufficio Commerciale: Viale Rimembranze 21/7 - 20020 Lainate (MI) Tel 0331/375984 Fax 0331 /643877

## Concrete Eucho Barrier Foil

**Concrete Eucho Barrier Foil** è un foglio di alluminio racchiuso tra due strati di polietilene trasparente in bolle ad alta resistenza meccanica che agisce attraverso la legge fisica dell'irraggiamento ottenendo così un elevato grado di isolamento termico.



### Dati Tecnici

Formato	m	1,25x25	
Spessore	mm	6	
Resistenza termica (con massetto in cemento spessore 4,5cm)	m <sup>2</sup> K/W	1,33	
Conduttività termica	W/mK	0,0057	(Valido solo per 6 mm)
Resistenza meccanica	kg/cm <sup>2</sup>	6,5	(rottura bolla)
Isolamento acustico ΔL <sub>nw</sub>	dB	30,5	(abbattimento al calpestio)
Permeabilità al vapore	kg/ms Pa	0,005x10 <sup>-12</sup>	
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	37000	

### Modalità di posa

La posa in orizzontale avviene su un solaio in latero cemento o un solaio in legno; Il supporto deve essere pulito e livellato per evitare rotture accidentali del prodotto.

Concrete Eucho Barrier Foil va posato evitando sovrapposizioni e avendo cura di nastrare i giunti con un nastro adesivo trasparente di larghezza non inferiore a 5cm.

Lungo i perimetrali è possibile risvoltare a 90 gradi il prodotto per un'altezza pari al massetto soprastante + pavimentazione e il successivo rifilo può essere eseguito con un normale cutter da cantiere.

Per un migliore funzionamento del prodotto è necessario prevedere nella stratigrafia scelta il posizionamento più vicino possibile verso il lato caldo eventualmente sotto l'isolante tradizionale. Il prodotto presenta elasticità pertanto il massetto soprastante deve essere armato con rete elettrosaldata.

La posa in verticale avviene con le stesse modalità della posa orizzontale

Nel verticale il prodotto assume anche la funzione di barriera a vapore pertanto nella stratigrafia di progetto si deve sempre prevedere il posizionamento verso il lato interno e sempre prima di altri eventuali isolanti tradizionali.

Il prodotto non può essere intonacato pertanto prevedere sempre come finitura una tavella, un pannello isolante idoneo per soluzioni a "cappotto" oppure una lastra di cartongesso.

Il prodotto può essere incollato con colle poliuretaniche, mastici idonei per polietilene.

In alternativa ai fissaggi in colla sono permessi i fissaggi di tipo meccanico con tasselli a "fungo"; fissaggi nell'ordine di 5-6 punti per metro quadro non pregiudicano la prestazione.

Il foglio di alluminio è protetto su entrambe le superfici dal medesimo foglio di polietilene ad alta resistenza in bolle pertanto non sono previste lati preferenziali di posa.

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.