

Scheda Tecnica

MINERAL RD

Pannello isolante in lana di roccia biosolubile a fibre semi-orientate mono-densità.



Rev. Mar'16

Caratteristiche identificative:

Waler MINERAL RD è un pannello termo-acustico in lana di roccia mono-densità, a fibre semi orientate e densità variabile, marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162 e certificato per applicazioni a cappotto ETICS secondo ETAG 004.

Composizione

Waler MINERAL RD è un pannello in lana di roccia biosolubile a fibre semi-orientate mono-densità. conforme alla norma UNI EN 13162. La densità nominale è variabile da 110 kg/m³ a 150 kg/m³ in funzione dello spessore del pannello.

La particolare struttura a celle aperte della lana di roccia oltre a garantire elevate prestazioni termiche, favorisce l'assorbimento delle onde sonore contribuendo in modo significativo al miglioramento del potere fonoisolante globale della facciata.

Campo di impiego:

Pannelli termo-acustici per sistemi di isolamento esterno a cappotto ETICS

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	Valore
Dimensioni	cm		100x60
Conducibilità Termica λ_d (a 10°C)	W/mK	EN 12667 e EN 12939	0,036
Calore specifico C_p	kJ/kgK	valore teorico secondo EN 10456	1,03
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	adimensionale	EN 12086	1
Massa volumica	kg/m ³		110-150 kg/m ³ variabile in funzione dello spessore
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce σ_{mt}	kPa	EN 1607	≥ 10
Resistenza a compressione σ_m	kPa	EN 826	= 30
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	A1

Scheda Tecnica

<u>Spessori disponibili:</u>	Da 30 mm a 200 mm. Spessori maggiori sono disponibili su richiesta.
<u>Stoccaggio:</u>	Conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità e raggi UV
<u>Avvertenze:</u>	I pannelli Waler MINERAL RD devono essere protetti prima e dopo l'applicazione da un'elevata e protratta esposizione all'umidità; verificare pertanto la necessità di rivestire il ponteggio. Per evitare alterazioni cromatiche in facciata infatti il rivestimento del materiale deve essere eseguito soltanto su basi asciutte.
<u>Modalità' di impiego:</u>	<p>Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea Waler MACEM stesa sul retro del pannello (il lato a maggior densità deve essere all'esterno) con cordoli perimetrali e tre punti centrali oppure su tutta la superficie con spatola dentata.</p> <p>I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto dopo aver posizionato il profilo di partenza Waler CW. La prima fila di pannelli, maggiormente soggetta a spruzzi d'acqua, potrà essere sostituita da una fila di pannelli in polistirene stampato Waler THERMOWALL SB.</p> <p>Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.</p> <p>Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia.</p> <p>Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli Waler STR 2G con lunghezza tale da garantire un adeguato fissaggio all'interno della muratura.</p> <p>Eeguire quindi la rasatura armata realizzata con malta rasante Waler MACEM MP 68, stesa con spatola d'acciaio nel cui strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura Waler WTG43, in fibra di vetro con appretto antialcalino. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Eeguire un secondo strato di livellamento con malta rasante Waler MACEM MP 68 al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura.</p> <p>Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimenti a spessore della linea Waler SILOX, Waler CLEAN UP o Waler PROKLIMA (Qualora le scelte progettuali richiedessero tinte su cappotto con indice di luminosità minore del 30%)</p> <p>Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul Sistema a cappotto Waler THERMOROCK R.</p>

Waler Srl. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.waler.it o l'Ufficio Tecnico: ufficiotecnico@waler.it