

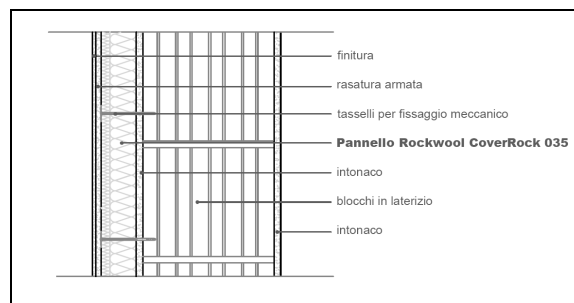
# CoverRock 035 **ROCKWOOL®**



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello rigido in lana di roccia a doppia densità **specifico** per sistemi termoisolanti a cappotto. La produzione di Coverrock 035 è caratterizzata da un trattamento termico aggiuntivo al termine del processo, che garantisce gli elevati standard qualitativi richiesti dalle condizioni di utilizzo del prodotto all'interno del sistema.

Lo strato superficiale esterno ad alta densità assicura un'aderenza ottimale dell'intonaco ed una tassellatura più semplice, oltre ad un buon comportamento meccanico. Lo strato interno di densità inferiore è stato concepito con lo scopo di ottimizzare le performance termiche del pannello.



## CARATTERISTICHE

### Classe di reazione al fuoco

**Euroclasse A1**  
Secondo DIN EN 13501-1

### Resistenza a trazione nel senso dello spessore

**≥ 5 kPa**  
Secondo DIN EN 1607

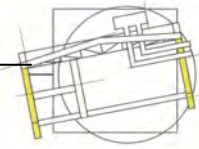
### Resistenza alla diffusione di vapore acqueo

**μ = 1,4**  
Secondo DIN EN 12086

### Test acustici:

La particolare struttura a celle aperte della lana di roccia, oltre a garantire elevate prestazioni termiche, favorisce l'assorbimento delle onde sonore. Questa proprietà consente ai pannelli Rockwool Coverrock 035 di contribuire in modo significativo al miglioramento del potere fonoisolante globale della facciata su cui vengono installati. Per maggiori informazioni a riguardo, è disponibile sul sito internet [www.rockwool.it](http://www.rockwool.it) copia dei rapporti di prova n. **204058** e n. **204059** (Istituto Giordano di Bellaria).

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Classe di Reazione al fuoco Euroclasse	λ <sub>0</sub> [W/mK]	R <sub>0</sub> [m²K/W]	Pannelli / Pacco	Pacchi / Bancale	Mq. / Bancale	Produz.
60	800	625	A1	0,036	<b>1,65</b>	4	10	20,00	GER.
70	800	625	A1	0,036	<b>1,90</b>	3	12	18,00	GER.
80	800	625	A1	0,036	<b>2,20</b>	3	10	15,00	GER.
100	800	625	A1	0,036	<b>2,75</b>	2	12	12,00	GER.
120	800	625	A1	0,036	<b>3,30</b>	2	10	10,00	GER.
140	800	625	A1	0,036	<b>3,85</b>	2	8	8,00	GER.
160	800	625	A1	0,036	<b>4,40</b>	2	8	8,00	GER.
180	800	625	A1	0,036	<b>5,00</b>	2	6	6,00	GER.



## POSA IN OPERA

■ **Incollaggio:** applicare la malta adesiva sul perimetro del pannello e a punti, come indicato in (figura 1). Il lato esterno, ad alta densità è contrassegnato dalla dicitura Rockwool. È necessario accertarsi che dopo il fissaggio questa risulti visibile.



Fig. 1

■ **Posa:** fissare i pannelli alle superfici da isolare, avendo cura di accostarli tra loro.

■ **Fissaggio meccanico:** una volta asciugato l'adesivo, è necessario procedere alla tassellatura del pannello, rispettando l'attestazione di sicurezza del produttore di sistema (figura 2).



Fig. 2

■ Dopo l'installazione dei pannelli in lana di roccia, provvedere al livellamento della superficie dell'isolante, eliminando eventuali eccessi di materiale. Proteggere gli spigoli con angolari metallici, applicati con malta adesiva.

■ **Rasatura armata:** a copertura dei pannelli termoisolanti in lana di roccia viene realizzato un intonaco sottile di mm 3/4 di malta adesiva, interponendo una rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagliabile (figura 3). La rete verrà sovrapposta nelle giunzioni per almeno 10 cm.



Fig. 3

■ **Finitura:** dopo completa essiccazione, su detto intonaco si applica la finitura, avendo cura di scegliere tinte chiare e comunque con un indice di riflessione alla luce superiore al 20%, per evitare un eccessivo assorbimento di calore sotto l'effetto dell'irraggiamento solare (figura 4).



Fig. 4

### Attenzione!

Rispettare le linee guida per la lavorazione suggerita dal fornitore del sistema.

**Nota bene:** Il materiale isolante deve essere protetto, prima e dopo la lavorazione, da un'elevata e protratta esposizione all'umidità; eventualmente è necessario rivestire il ponteggio. Per evitare alterazioni cromatiche della facciata, la lavorazione del materiale isolante deve essere eseguita soltanto su basi asciutte.