Pareti esterne

Ventirock Duo

Le forze della lana di roccia





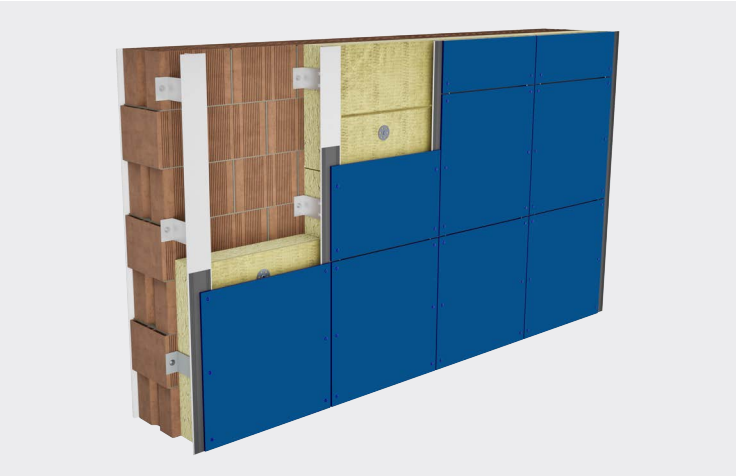
Formato: 1200x600 mm
Spessori: da 60 a 140 mm

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate.

A1 CAM

Applicazione

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



Vantaggi

- Comportamento al fuoco: la lana di roccia è incombustibile, contribuisce a bloccare la diffusione del fuoco e può aumentare significativamente la capacità di una struttura di contenerlo; è un materiale isolante ideale per strutture resistenti al fuoco.
- Doppia densità e resistenza alle intemperie: grazie alla presenza di uno strato esterno più rigido, il pannello resiste all'azione dell'acqua piovana e del vento, non essendo soggetto a fenomeni di sfibramento.
- Doppia densità e facilità di posa: la doppia densità del prodotto ne assicura resistenza (crosta superficiale del pannello) e flessibilità (strato inferiore del pannello), rendendone facile ed agevole la posa.
- Doppià densità e proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia e la doppia densità del pannello permettono di massimizzare l'assorbimento acustico, contribuendo al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato. Disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Prestazioni termiche: grazie al valore di conduttività termica, il pannello è ideale per realizzare involucri edilizi ad alta efficienza.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie al valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche ed igrometriche dell'ambiente.

Ventirock Duo

Pareti esterne

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	λ_D = 0,035	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	ρ = 70 circa (115/40 - doppia densità)	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	c_p = 1030	UNI EN ISO 10456
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine [kg/m²]	$W_{lp} \leq 3,0$	UNI EN 12087
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	μ = 1	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 20$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr20

Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	60	80	100	120	140
Resistenza termica [m²·K/W]	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00

Certificazioni e riconoscimenti

Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.

Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.

Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.
EPD di riferimento: EPD-IES-0012653:004.

02/2026 - Le immagini contenute nella presente documentazione hanno scopo puramente illustrativo e possono non rappresentare sempre fedelmente l'aspetto finale del rispettivo prodotto.

ROCKWOOL Italia S.p.A
Via Giovanni da Procida, 24
20149 - Milano - Italia
P.IVA 01980790925
Tel. 02 346 131

Tutte le informazioni contenute nel presente documento descrivono le caratteristiche del prodotto valide al momento dell'emissione. Le suddette informazioni sono state redatte con la massima attenzione e cura, in conformità alle normative e agli standard tecnici applicabili. Tuttavia, ROCKWOOL Italia S.p.A. declina ogni responsabilità nei confronti degli utenti e di terzi per eventuali imprecisioni, errori o danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel documento, nonché da interpretazioni o applicazioni improprie delle stesse. In relazione all'evoluzione continua dei prodotti e alle modifiche alle normative, ROCKWOOL Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche degli stessi senza preavviso.