Tetti

Flatrock 50 Bond

Le forze della lana di roccia





Formato: 1200x1000 mm
Spessori: da 50 a 180 mm

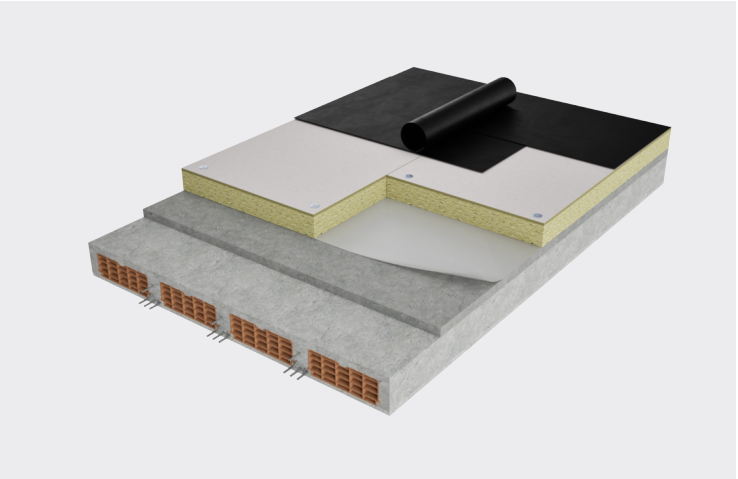
Pannello rigido in lana di roccia a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, rivestito su un lato da un velo minerale, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di coperture.

BITUME

CAM

Applicazione

Il prodotto è raccomandato per applicazioni in coperture piane (tetto caldo) in cui l'isolante è posato con fissaggio meccanico e l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose. Il pannello è inoltre indicato per installazioni su coperture inclinate.



Vantaggi

- Prestazioni termiche: la combinazione di conduttività termica e densità assicura un ottimo comfort abitativo sia invernale che estivo.
- Comportamento al fuoco: il pannello, in Euroclasse A2-s1,d0, consente un'installazione sicura ed aiuta a prevenire la propagazione del fuoco. Il pannello contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- Doppia densità e proprietà meccaniche: il pannello presenta uno strato esterno più rigido che consente un'ottimale ripartizione dei carichi applicati, favorendone una migliore durabilità nel tempo. L'elevata resistenza a compressione (carico puntuale e distribuito) assicura una calpestabilità ottimale in fase di installazione e manutenzione.
- Rivestimento: il velo minerale è specifico per l'applicazione a fiamma delle membrane bituminose.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia migliora le prestazioni fonoisolanti della copertura in cui il pannello viene installato. Disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche ed igrometriche dell'ambiente.

Flatrock 50 Bond

Tetti

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A2-s1,d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	λ_D = 0,036	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	ρ = 140 circa (200/120 - doppia densità)	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	c_p = 1030	UNI EN ISO 10456
Resistenza a compressione (carico distribuito) [kPa]	σ_{10} ≥ 50	UNI EN 826
Resistenza a carico puntuale [N]	F_P ≥ 650	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa]	σ_{mt} ≥ 15	UNI EN 1607
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	W_p ≤ 1,0	UNI EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine [kg/m²]	W_{lp} ≤ 3,0	UNI EN 12087

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T5-CS(10)50-TR15-PL(5)650-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)

Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180
Resistenza termica [m²·K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00

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-0012654:004.

10/2026 - 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.