

Bondrock 040 MV

Le forze della lana di roccia



Formato: 1200x1000 mm
Spessori: da 60 a 160 mm

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

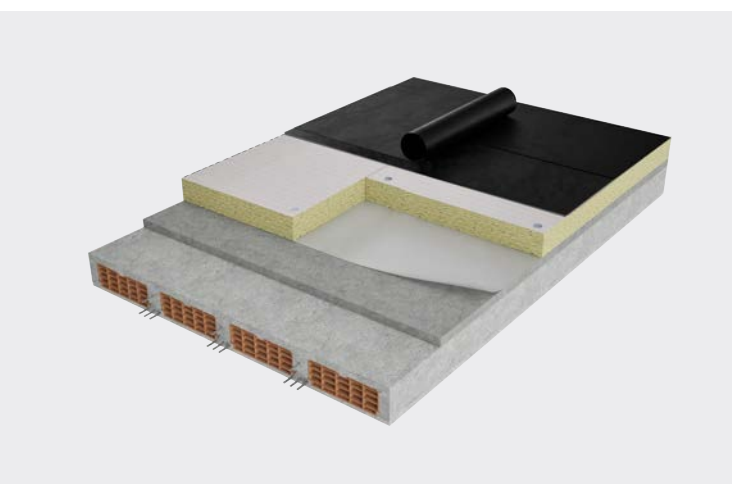
Applicazione

Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'isolante è posato con fissaggio meccanico e l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose.



Vantaggi

- **Proprietà meccaniche:** l'elevata resistenza a compressione (70 kPa) assicura una calpestabilità ottimale, sia in fase di esecuzione della copertura, che ai fini manutentivi.
- **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 inoltre ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- **Prestazioni termiche:** la combinazione di conduttività termica e densità assicura un ottimo comfort abitativo sia invernale che estivo.
- **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 contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della copertura in cui il pannello viene installato.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche ed igrometriche dell'ambiente.



Bondrock 040 MV

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A2-s1,d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,039$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m ³]	$\rho = 155$	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Resistenza a compressione (carico distribuito) [kPa]	$\sigma_{10} \geq 70$	UNI EN 826
Resistenza a carico puntuale [N]	$F_p \geq 800$	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa]	$\sigma_{mt} \geq 15$	UNI EN 1607
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m ²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	$\mu = 1$	UNI EN 13162

Codice di designazione CE: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800- WS-MU1

Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica [m ² ·K/W]	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10

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-0017691:002.



Il prodotto è provvisto di Keymark, marchio di qualità volontario, gestito da organismi di terza parte, che certifica la conformità ai requisiti indicati nella norma di prodotto.