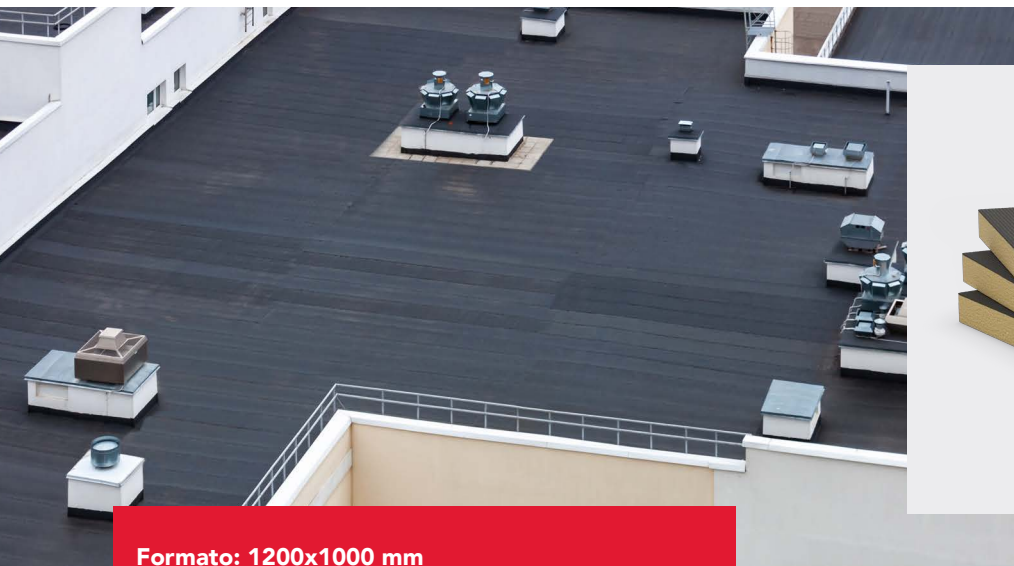


Rockacier B Soudable

Le forze della lana di roccia



Formato: 1200x1000 mm
Spessori: da 40 a 80 mm, altri su richiesta

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, ad elevata resistenza a compressione, rivestito su un lato da uno strato di bitume, per l'isolamento termico e acustico di coperture piane (tetto caldo).

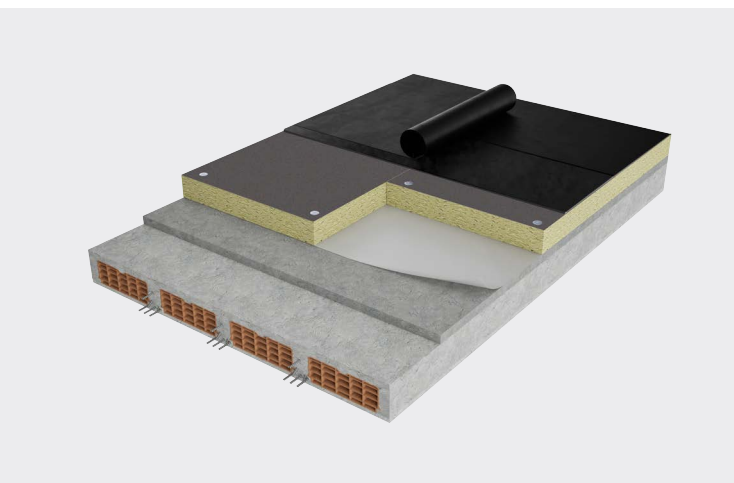


Applicazione

Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose. Il rivestimento in bitume, provvisto in superficie di un film di polipropilene termofusibile, consente l'applicazione a fiamma della membrana direttamente su di esso.

Vantaggi

- Prestazioni termiche: la combinazione di conduttività termica e densità assicura un ottimo comfort abitativo sia invernale che estivo.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della copertura in cui il pannello viene installato.
- Proprietà meccaniche: l'elevata resistenza a compressione del pannello assicura una calpestabilità ottimale in fase di esecuzione e manutenzione.
- Rivestimento: lo strato di bitume è specifico per l'applicazione a fiamma delle membrane bituminose.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche ed igrometriche dell'ambiente.



Rockacier B Soudable

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	NPD	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,039$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	$\rho = 157$ (40 mm); 135 (50-80 mm)	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Resistenza a compressione (carico distribuito) [kPa]	$\sigma_{10} \geq 50$	UNI EN 826
Resistenza a carico puntuale [N]	$F_p \geq 400$	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa]	$\sigma_{mt} \geq 10$	UNI EN 1607
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 [-]	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 40$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)50-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-AFr40

NPD (Nessuna Prestazione Determinata)

* Valore riferito alla sola lana di roccia, senza considerare il rivestimento in bitume.

Spessori e resistenza termica

Spessore* [mm]	40	50	60	80
Resistenza termica [m²·K/W]	1,00	1,25	1,50	2,05

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-0011312:003.