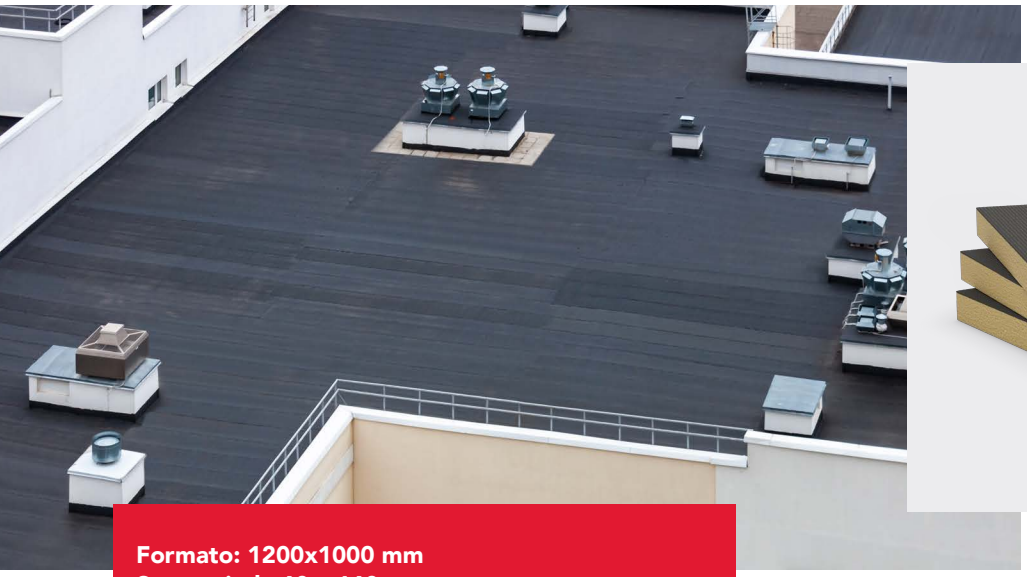
ROCKWOOL®

Tetti

Rockacier C Soudable

Le forze della lana di roccia





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

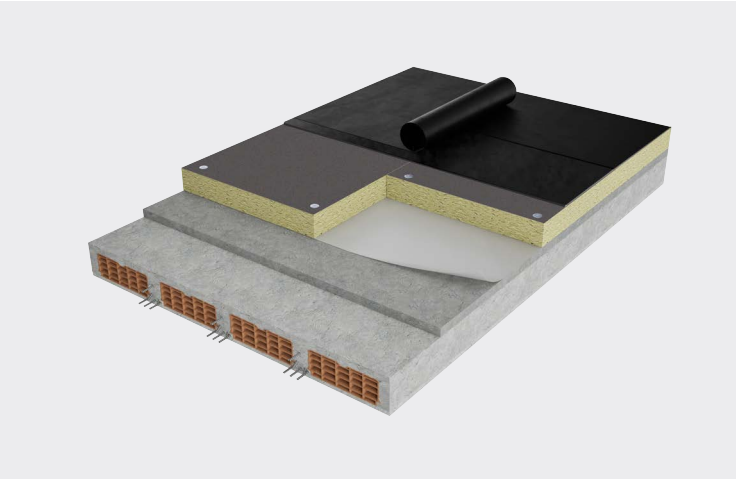
Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, ad elevata resistenza a compressione, rivestito su un lato da uno strato di bitume, per l'isolamento termico e acustico di coperture piane (tetto caldo).

BITUME

CAM

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 conducibilità termica ed alta densità assicura un ottimo comfort abitativo, in particolare durante il periodo estivo.
- 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.
- 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.

Rockacier C Soudable

Tetti

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	NPD	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	λ_D = 0,040	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	ρ = 145	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	c_p = 1030	UNI EN ISO 10456
Resistenza a compressione (carico distribuito) [kPa]	σ_{10} ≥ 70	UNI EN 826
Resistenza a carico puntuale [N]	F_P ≥ 500	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa]	σ_{mt} ≥ 10	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
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	μ = 1*	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	A_{Fr} ≥ 40	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)70-TR10-PL(5)500-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]	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica [m²·K/W]	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	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-0011312:003.

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.