

SCHEDA TECNICA

KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO $D = 0,039 - 0,037 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE : UNI EN 13162

Prodotto	Il PANNELLO LANA DI ROCCIA è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Pannello rigido ad altissima densità, non rivestito monodensità oppure a doppia densità.
Tipo prodotto	LR 135 (per spessori : da 20 a 200 mm) : monodensità LR 155/80 (per spessori : da 60 a 200 mm) : doppiadensità
Impiego	Come pannello isolante termoacustico per il sistema di isolamento termico per esterni %a cappotto %a: KIT TECHNOLAN ROCK .
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI LANA DI ROCCIA , bisogna determinare la loro quota di partenza e quindi il posizionamento dei profili di partenza. I pannelli isolanti vengono incollati al supporto dal basso verso l'alto a giunti verticali sfalsati, posizionando il lato più lungo in orizzontale. Tale sfalsamento viene eseguito anche in corrispondenza degli spigoli e degli angoli. Accertarsi che tra pannello e pannello non si verifichino ne vuoti ne debordazioni del collante TECHNOLAN . Si consiglia di applicare il collante sul pannello in lana di roccia in maniera coprente, questo tramite una spatola dentata (in alternativa a punti e strisce con bordo perimetrale).Dopo l'incollaggio attendere almeno 48 ore prima di procedere alla tassellatura.
Composizione	Lana di roccia biosolubile, costituita da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Viene prodotta utilizzando una fibra %Biosolubile %che non origina fenomeni di biopersistenza (non classificabile come sostanza cancerogena) Non contiene sostanze nutritive, è inodore, non attira insetti ne roditori. Chimicamente è neutra, non contiene amianto e non è nociva alla salute dell'uomo.
Vantaggi	Elevato risparmio energetico; elevata resistenza alla compressione; ottime caratteristiche termiche; eccellenti caratteristiche acustiche (fonoassorbenza); resistente agli agenti chimici e all'invecchiamento. Elevato livello di idrorepellenza.
Imballaggio	Film termoretraibile sui 4 lati.
Confezione	Il numero di PANNELLI LANA DI ROCCIA per confezione è variabile in funzione dello spessore.
Stoccaggio	I PANNELLI LANA DI ROCCIA vanno stoccati in cantiere al riparo dei raggi solari, umidità, vento, pioggia, ecc.
Rif. Normative	Marcatura CE in conformità alla Norma UNI EN 13162 . Prova di biopersistenza secondo la nota Q della direttiva Europea 97/69/EC e direttiva 67/548/CE . Prodotto a marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products)

PANNELLO LANA DI ROCCIA
LR 135 / LR 155-80**Avvertenze**

Evitare che i pannelli vengano a contatto con umidità capillare risalente dai muri o da infiltrazioni o rotture di tubazioni. Proteggere i pannelli dal vapore o dai classici fenomeni di condensa.

Allo scopo di evitare riduzioni della resistenza termica e la formazione di condense e muffe, i materiali costituenti il sistema a cappotto dovranno favorire la traspirabilità al vapore acqueo.

Tabella Dimensioni / Incidenze :

Tipo Pannello	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm.)	Incidenza Pannelli / m ²
LR 135	1000	600	1,667
LR 155/80	1000	600	1,667

Caratteristiche Tecniche :

Tipo Pannello	Densità Nominale Kg/m ³	Spessori mm	Conducibilità Termica (λ) (W/m.K)	Calore specifico (Cp) J/kg.K
LR 135	135	20 a 200	0,039	1030
LR 155/80	155 / 80 = 90	60 a 200	0,037	1030

Tipo Pannello	Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (μ)	Resistenza alla Compressione D (kPa)	Resistenza a trazione nella direzione dello sp. A (kPa)	Reazione al fuoco (UNI EN 13501) Euroclasse
LR 135	1	- 40	- 15	A1
LR 155/80	1	- 20	- 7,5 (sp.= 60 mm) - 10 (sp. - 70 mm)	A1

Resistenza Termica (T media = 10°C)

Pannello	in mm	Spessore del Pannello (Sp.)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
LR 135		0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55
LR 155/80					1,60	2,15	2,70	3,20	3,75

Note :

- La Fornace Sberna srl è dotata di un Sistema di Gestione della Qualità secondo la Norma ISO 9001 : 2008
- Il prodotto non rientra tra le sostanze pericolose ai sensi del D.L. n.65 del 14.03.03 e della Direttiva 99/45/CE.
- La ditta Fornace Sberna srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.