



THERMOSILENTRock

PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA IDROREPELLENTE
PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO	
ISOLANTE TERMICO	ISOLANTE ACUSTICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RIGICILABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	

DESCRIZIONE

THERMOSILENTRock è un pannello in lana di roccia biosolubile a fibre semi-orientate, trattato con resine termoindurenti con densità nominale di 120 Kg/m³.

Il pannello è certificato per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004 e per applicazioni in Bioedilizia con certificato EUCB.

CAMPI D'IMPIEGO

THERMOSILENTRock viene utilizzato in edilizia per l'isolamento termico ed acustico delle pareti perimetrali secondo la tecnica di posa "a cappotto" e come isolante termico ed acustico nelle coperture dotate di scarsa massa areica, come le coperture in legno ventilate e non ventilate, o per coperture in lamiera.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il supporto deve essere pulito da polvere e sporco in genere. Le superfici di posa devono essere planari e regolari. Fissare i profili di partenza prima di procedere all'incollaggio dei pannelli (la prima fila di pannelli partendo da terra deve essere in polistirene estruso senza pelle).

Può essere incollato con adesivi cementizi o in pasta (tipo COATBOND, COATBOND FINE FIBER, RASOFINE ADHESIVE).

Stendere il collante sul pannello a cordolo perimetrale e punti al centro o con spatola dentata e procedere all'applicazione in orizzontale dal basso verso l'alto.

Attendere almeno 24 ore per l'indurimento del collante, prima di eseguire la successiva tassellatura con appositi tasselli a fungo.

Nelle coperture in legno il pannello **THERMOSILENTRock** viene solitamente posato direttamente sopra il telo di freno al vapore o barriera al vapore, a copertura totale della superficie del tetto.

Grazie alla sua elevata densità e compattezza, i listelli per la posa dei coppi o delle tegole verranno direttamente posati sopra il pannello **THERMOSILENTRock** e vincolati attraverso chiodatura o fissaggio meccanico al tavolato di partenza (quindi comprendendo anche i pannelli **THERMOSILENTRock**)

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	THERMOSILENTRock						
		40	50	60	80	100	120 (*)	140 (*)
Spessore (mm)								
Dimensioni (mm)		1200x1000	1200x1000	1200x1000	1200x1000	1200x1000	1200x1000	1200x1000
Resistenza termica R _p (m ² K/W)		1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	30 kPa [CS(10)30]						
Resistenza a compressione (carico concentrato)	UNI EN 12430	F _p ≥ 400 N						
Conducibilità termica λ (λ _D)	EN 12667	0,036 W/mK						
Permeabilità al vapore d'acqua μ	EN 12086	1						
Resistenza alla trazione	EN 1607	> 10 KPa						
Resistenza al taglio	EN 12090	> 20 KPa						
Calore specifico	EN 10456	c = 1.03 KJ/Kg						
Resistenza al flusso d'aria	EN 29053	60 KPas/m ³						
Rigidità dinamica	EN 29052-1	s' = 20 MN/m ³						
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	classe A1						
Codice di designazione	EN13162	MW EN 13162-T7-CS(10)30-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1-SD20-CP2-AW0,95-Afr60						

Indice di isolamento acustico. Indice di assorbimento acustico. Indice di trasmissione del rumore di impatto. Durabilità della reazione al fuoco, della resistenza termica, della resistenza a compressione. **NPD**
(*) Su richiesta.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

