



Thermo Reflex Pro 15

Descrizione: **Isolante termoriflettente multistrato** costituito da 15 strati: 2 film di INSULAID poliestere alluminizzato rinforzato, 2 ovatte in poliestere, 5 fogli in schiuma in polietilene, 6 fogli di poliestere metallizzato di spessore 12 µm.

INDICAZIONI GENERALI

lunghezza rotolo	-	m.l.	9,81	+/-10%
altezza rotolo	-	m	1,53	+/-10%
superficie utile	-	m ²	15	+/-20%
spessore	-	mm	25	+/-10%

CARATTERISTICHE CHIMICO -FISICHE

peso	-	kg/m ²	0,533	+/-10%
peso rotolo	-	kg	7,9	+/-20%
peso del film metallizzato esterno	-	g/m ²	97	+/-15%
spessore del film metallizzato esterno	-	µm	88	
carico di rottura del film metallizz. MD/CMD	ASTM D882	N/50mm	>30/>70	
allungamento a rottura del film metallizz. MD/CMD	ASTM D882	%	30%/30%	
permeabilità al vapor acqueo	ASTM F1248	g/m ² /24H	1,5	
Spessore del film di poliestere alluminizzato interno	-	µm	12	
Emissività	ASTM E1585	%	5	+/-2%
Riflettività	ASTM E1585	%	95	+/-0,06%
Ovatta in poliestere	ISO 9073		RICICLABILE	
Comportamento a fuoco dell'ovatta in poliestere	BS 5852		RITARDANTE DI FIAMMA con sorgente 2	

PROPRIETA' TERMICHE

PTO (Prestazione Termica in Opera) ISO 9869 m²K/W 5,00 +/-0,5

Misurata in cantiere **IN CONDIZIONI REALI DI UTILIZZO** secondo norma ISO 9869 con materiale applicato secondo le nostre istruzioni di posa con camera d'aria di due centimetri per parte in regime di aria stabile. Il valore dichiarato è da intendersi come media di campagne di misurazioni di resistenza termica invernali ed estive.

R (resistenza termica in laboratorio) UNI EN ISO 8990 m²K/W 1,58

Misurata in laboratorio **IN CONDIZIONI STAZIONARIE (assenza di vento, di apporti solari, variazioni di temperatura ed umidità)**. La norma utilizzata è adeguata solo per gli isolanti tradizionali a spessore e pertanto i risultati sui materiali multistrato riflettenti sono **PEGGIORATIVI RISPETTO ALLE CONDIZIONI REALI DI UTILIZZO**. E' in fase di stesura una normativa specifica per la determinazione delle prestazioni reali dei multistrato riflettenti.

PROPRIETA' ACUSTICHE

Potere fonoisolante Rw dB(A) **50,00**

Certificato CSTB n°AC06-171, materiale posato su una parete in mattoni da 50 mm e una controparete da 10 kg/m². Dato acustico prima dell'inserimento dell'isolante termoriflettente PRO15 Rw=43 db(A)

ADESIVO PER SOVRAPPOSIZIONI

Adesivo raccomandato **THERMO REFLEX TAPE**

IMBALLO

tipologia				
rotoli per pallet	-	n°	12	
m ² /rotolo	-	m ²	15	+/-20%
m ² /pallet	-	m ²	180	+/-20%

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono vere e corrette, al meglio della nostra conoscenza; ciò nonostante i risultati della ricerca e dell'esperienza pratica possono rendere necessarie revisioni di tale documento; le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.



TeMa Technologies and Materials srl
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - I -
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
e-mail: info@temagroup.it www.temagroup.it