



Thermo Reflex Pro 18



Descrizione: **Isolante termoriflettente multistrato** costituito da 18 strati: 2 film di INSULAID poliestere alluminizzato rinforzato, 3 ovatte in lana di pecora agugliata, 6 fogli di polietilene schiumato da 0,8 mm, 7 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	+/-12%

CARATTERISTICHE CHIMICO -FISICHE

peso	-	kg/m ²	0,708	+/-10%
peso rotolo	-	kg	10,62	+/-20%

peso del film metallizzato esterno	-	g/m ²	97	+/-15%
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 interno	-	µm	12	
Emissività	ASTM E1585	%	5	+/-2%
Riflettività	ASTM E1585	%	95	+/-0,06%

Grammatura dell'ovatta in lana di pecora	-	g/m ²	100	+/-20%
RICICLABILE				

PROPRIETA' TERMICHE

PTO (Prestazione Termica in Opera)	ISO 9869	m²K/W	5,50	+0/-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 12667	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 un a parete in mattoni da 50 mm e una controparete da 10 kg/m². Dato acustico prima dell'inserimento dell'isolante termoriflettente PRO18 Rw=43 db(A)

ADESIVO PER SOVRAPPOSIZIONI

ADESIVO RACCOMANDATO	THERMO	REFLEX	TAPE
----------------------	---------------	---------------	-------------

IMBALLO

tipologia				
rotoli per pallet	-	n°	10	
m ² /rotolo	-	m ²	15	+/-20%
m ² /pallet	-	m ²	150	+/-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