

Spaceloft®

aspen aerogels

Spaceloft PAN

$\lambda = 0,015$

ISOLAMENTO A BASSO SPESSORE PER INTERNI ED ESTERNI

Descrizione

Pannelli nati dal taglio e l' accoppiamento del prodotto Spaceloft in mono e/o multistrato per rendere più agevole la posa in opera dell'isolante. A differenza del prodotto Spaceloft, fornito in rotoli, SPACELOFT PAN coniuga le performances di questo isolante a bassissimo spessore, alla facilità di posa. SPACELOFT PAN è fornito in comodi formati da 1450 x 600 mm (le dimens. possono subire leggere variazioni dimensionali) con spessori disponibili da 10 a 40 mm (spessori maggiori su richiesta)

Applicazioni

SPACELOFT PAN può essere applicato su pareti perimetrali, divisorie, ad intercapedine, soffitti o comunque verso sorgenti "fredde" e non riscaldate.

Ideale per isolamento "a cappotto" è adatto in particolar modo in caso di ristrutturazioni con problematiche termiche, ed in tutti quei casi sia necessario un isolamento termico a bassissimo spessore.

Posa in opera

SPACELOFT PAN si posa come un normale pannello isolante, con anche eventuale finitura a rete e intonaco.

Vantaggi

- Il massimo potere isolante nello spessore minimo
- Leggerezza
- Resistenza ai raggi UV
- Facilità di posa in opera: non è più necessario tagliare il rotolo di Spaceloft a misura ed accoppiare gli strati ma con SPACELOFT PAN queste operazioni sono già state eseguite in produzione.
- Minor tempo e manodopera per l'installazione
- Idrofobico ma traspirante: SPACELOFT PAN respinge l'acqua pur consentendo la traspirazione del vapore.
- Facilità di stoccaggio e movimentazione in cantiere
- Sicuro per l'ambiente: Smaltibile in discarica comune, non si sfibra, con tessuto a fibre lunghe non inalabili.

Lavorazioni speciali

SPACELOFT PAN può essere proposto anche con svariati rivestimenti, come il velo vetro su uno o due lati oppure alluminio retinato su uno o due lati.

CARATTERISTICHE (i valori si riferiscono al pannello senza alcun rivestimento)		
Formato pannello	1450 X 600	mm
Conduttività Termica (ID) a 10°C λ	0,015	W/ (m·K)
Resistenza diffusione vapore acqueo	5	μ
Temperature limite di impiego	-200 +200	°C
Resistenza alla Compressione (Per una deformazione del 10%)	0.7	kg/cm ²
Densità nominale	150	kg/mc
Classe di Reazione al Fuoco	C S1D0	-
Calore Specifico	1.000	J/kgK
Resistenza termica sp 10 mm	0,67	R (m2K/W)
Resistenza termica sp 20 mm	1,33	R (m2K/W)
Resistenza termica sp 30 mm	2,00	R (m2K/W)
Resistenza termica sp 40 mm	2,66	R (m2K/W)

Febbraio 2021 Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione.

Teknowool non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.