



TERMOISOVER K8 TILES

SCHEDA TECNICA

divisione
K8 tiles

SINTO 30

GENERALITA' D'IMPIEGO

DENOMINAZIONE: TERMOISOVER – SINTO 30

DESCRIZIONE : Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato di grafite con superficie esterna in EPS bianco prodotta in sintolaminazione (processo brevettato). Questa tecnologia esclusiva garantisce la perfetta sinterizzazione delle perle in EPS bianco alle perle in EPS addivate con grafite e la rende unica nel suo genere, conferendo al prodotto caratteristiche quali l'omogeneità della massa volumica, l'assoluta stabilità dimensionale ed una perfetta squadratura delle lastre che vanno ad aggiungersi, grazie all'utilizzo di speciali materie prime, all'ottimo grado di isolamento termico. Tutti elementi essenziali per una applicazione senza problemi e garanzia di durabilità nel tempo del materiale e delle prestazioni. Dall'incontro della ricerca sulla materia prima con la tecnologia produttiva, è stata messa a punto una nuova generazione di lastre destinate a migliorare ulteriormente le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio, creando un perfetto equilibrio tra isolamento termico e traspirabilità delle facciate. TERMOISOVER – SINTO 30 è particolarmente indicata per applicazioni a cappotto. Particolari lavorazioni in linea produttiva creano sulla superficie esterna dei pannelli una fitta serie di fessature aventi la duplice funzione di aumentare la superficie di aggrappo dello strato di rasatura armata e di rinforzare meccanicamente la rasatura stessa creando una superficie, su cui verranno applicate le lastre ceramiche di rivestimento, perfettamente coesa con il supporto isolante e di elevata resistenza meccanica.



APPLICAZIONE

I pannelli verranno incollati al supporto con **Termoisovert-Plaster** applicato sul retro lastra con cordolo lungo tutto il perimetro e punti centrali.

SPESSORI E DIMENSIONI

Lastra a spigolo vivo
Spessori disponibili da 60 mm a 220 mm con intervallo di 10 mm
Dimensioni utili 1200 mm x 600 mm

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Attenzione

Materiale termoriflettente: non coprire le lastre con materiali e/o teli trasparenti in fase di posa e stoccaggio.

TERMOISOVER-IND.

Sulla base del Certificato di conformità secondo la EN 13172 - Appendice A Denominazione Tecnica: L'ISOLANTE EPS G COVER

CARATTERISTICHE	SIMBOLI	UNITÀ DI MISURA	TERMOISOVER – SINTO 30	
			ETICS*	NORMA
REQUISITI OBBLIGATORI PER TUTTE LE APPLICAZIONI				
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2	EN824
Planarità	P(3)	mm	+3	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,2	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C	λD	W/(m·K)	0,030	EN12667
Resistenza termica dichiarata	RD	(m²·K)/W	Vedi Tabella 1	EN12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥115	EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/1
REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE				
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	20-40	EN12086
	μ m**	-	30	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤5	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m²	≤0,5	EN12087
Resistenza al taglio	F _{rk}	kPa	≥20	EN12090
Modulo di taglio	G _m	kPa	≥1000	EN12090
PROPRIETÀ AGGIUNTIVE				
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,018 - 0,036	EN12086
Capacità termica specifica	CP	J/(Kg·K)	1340	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	3800- 4200	EN826
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-
Spessore Nominale (mm)		Resistenza termica RD (m²K/W)		
60		2,00		
70		2,30		
80		2,65		
90		3,00		
100		3,30		
110		3,65		
120		4,00		
130		4,30		
140		4,65		
150		5,00		
160		5,30		
180		6,00		
200		6,65		
220		7,30		

*I requisiti obbligatori e quelli evidenziati rispecchiano le caratteristiche della norma UNI EN 13499:2005 e le linee guida ETAG 004.

** Valore medio

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche.

Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.



TERMOISOVER-IND SRL

Sede Legale: Corso XXV Aprile, 62 - 22036 Erba (CO)

Sede amministrativa: Via Pio X, 25 - 22066 Mariano Comense (CO)

Tel. 031.744660 / 750352 - Fax 031.750915

info@termoisover.it - www.termoisover.it



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 07-1097/EA 28

Socio fondatore di

