

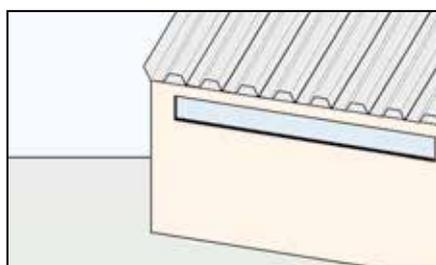
ISOLGRECA PSE

ISOLANTE TERMICO IN PANNELLI PREFABBRICATI
PER LA RISTRUTTURAZIONE DI COPERTURE IN LAMIERA GRECATA,
COSTITUITO DA POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE PRESAGOMATO
GRECATO ACCOPPIATO A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

• PSE 100 • PSE 150 •

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE				IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO	
ISOLANTE TERMICO	ISOLANTE ACUSTICO	IMPERMEABILE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE CON FISSAGGIO MECCANICO



d'uso che rendono necessarie integrazioni dell'isolamento termico di lamiera dal profilo difficile da rivestire con lastre isolanti piane.

Lo stesso nel caso di coperture ammalorate che non è conveniente demolire e sulle quali si vuole ripristinare la tenuta all'acqua.

Descrizione

ISOLGRECA è un pannello presagomato grecato con battentature laterali a base di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente accoppiato a caldo a una membrana impermeabilizzante a base di bitume distillato polimero elastoplastomerica di 2 mm di spessore armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile, che risborda dal pannello lateralmente e di testa. Sulla superficie superiore, è quindi possibile operare con la fiamma senza bruciare l'isolante.

Il pannello è sagomato su misura secondo il profilo della lamiera metallica, che consente di realizzare su qualsivoglia disegno una superficie piana.

Il polistirene espanso sinterizzato è un isolante economico collaudato da decenni sulle coper-

ture, e la prefabbricazione ottenuta dall'unione con la membrana impermeabile ne riduce la sensibilità al calore della fiamma di posa del manto impermeabile, risparmiando sui costi di isolamento e d'applicazione.

ISOLGRECA è un isolante termico in grado di ridurre inoltre il rimbombo acustico della lamiera sotto la pioggia e sotto la grandine.

Campi d'impiego

ISOLGRECA viene applicata su coperture metalliche nuove e da risanare che si devono impermeabilizzare e/o isolare.

ISOLGRECA è prodotto su misura fornendo i valori indicati nello schema esposto sul retro della scheda. È possibile impermeabilizzare ed isolare le forme più disparate sia piane che curve per quest'ultime è sufficiente prevedere opportuni intagli sulla faccia inferiore della lastra. La valutazione delle proprietà termiche, essendo un prodotto su richiesta, rimane a carico del richiedente e va eseguita conforme i criteri di calcolo di norma UNI10355 e norma EN-ISO6946 poiché si tratta di lastre con disuniformità di forma la cui resistenza termica va calcolata di volta in volta in funzione del profilo scelto.

Modalità d'impiego

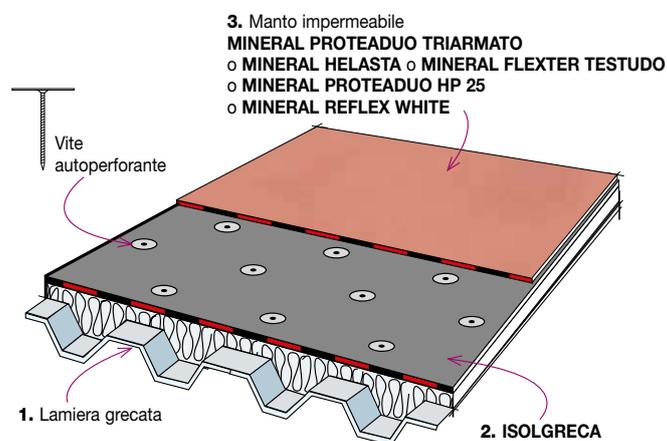
La superficie da trattare dovrà essere sufficientemente regolare, con lastre prive di rotture ed in generale in condizioni tali da supportare la posa dei nuovi pannelli che dovranno essere ben accostati con le cimose sovrapposte secondo la linea di massima pendenza.

La stabilizzazione dei pannelli alla struttura esistente viene affidata ad una chiodatura costituita dalle speciali viti "autoperforante" per il supporto in lamiera grecata. I tasselli saranno muniti, in testa, di una rondella di circa 70 mm di diametro.

Il numero dei chiodi a m² sarà in funzione dello stato del supporto e dell'esposizione al vento.

Dovranno essere previsti comunque almeno 4 chiodi a m².

L'impermeabilizzazione sarà costituita da una membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero armata con "non tessuto" di poliestere, preferibilmente del tipo ardesiato marcata CE per applicazioni in monostrato, posta a cavallo delle sovrapposizioni dello strato sottostante con sormonti di 10 cm.



index

A SIKA COMPANY



2^a DIVISIONE
1^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	ISOLGRECA PSE 100	ISOLGRECA PSE 150
Destinazioni d'uso		- per tutte le destinazioni -	- per tutte le destinazioni -
Codice di designazione	EN 13163	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(30)-DS(N)5 BS125-CS(10)80	EPS EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS200-CS(10)150
Res. a compressione al 10% di compressione	EN 826	≥100 KPa [CS(10)80]	≥150 KPa [CS(10)120]
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C a 90% U.R.	EN 1604	±0.5% [DS(N)5]	±0.5% [DS(N)5]
Resistenza a flessione	EN 12089	≥125 KPa [BS125]	≥200 KPa [BS200]
Resistenza trazione perpendicolare delle facce		-	-
Conducibilità termica λ	EN 12667	0.035 W/mK	0.034 W/mK
Spessore T(1) (mm) (*)		60 65 70 75	60 65 70 75
Resistenza termica R ₀ (m²K/W)		Essendo un prodotto tagliato su misura, va calcolata a cura del richiedente conforme UNI10355 e EN-ISO6946	Essendo un prodotto tagliato su misura, va calcolata a cura del richiedente conforme UNI10355 e EN-ISO6946
Calore specifico		1 200 J/kgK	1 200 J/kgK
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	EN 12087	<5%	<5%
Trasmissione del vapore	EN 12086	μ = 30÷70	μ = 30÷70
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E _{d2}	Euroclasse E _{d2}

Caratteristiche specifiche della membrana bitume distillato polimero

Impermeabilità	EN 1928-B	60 kPa	60 kPa
Permeabilità al vapore	EN 1931	μ = 20 000	μ = 20 000
Conducibilità termica		0.2 W/mK	0.2 W/mK
Tipo		V2	V2
Capacità termica (KJ/K-m²)		2.60	2.60

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 è disponibile lo spessore fino a 160 mm

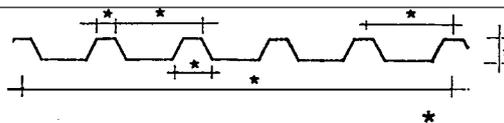
CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO AI FINI DEI C.A.M.

Prodotto conforme ai requisiti previsti nel paragrafo "2.4.2.9 Isolanti termici ed acustici" del Decreto 11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi).

- In base al Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262
- UNI EN ISO 14021:2016 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Asserzioni ambientali auto-dichiarate (etichettatura ambientale di Tipo II)"

SCHEMA PER LA PERSONALIZZAZIONE DEI PANNELLI ISOLGRECA

Misure richieste delle lamiere grecate per la fornitura dei pannelli ISOLGRECA



Le lastre sopra descritte vengono prodotte con polistirene espanso sinterizzato classificato dalla norma EN13163 come tipo 80 e 120.



Associati ANIT

I dati forniti da questa pubblicazione, frutto di prove di laboratorio o rilevazioni di cantiere, non garantiscono la ripetitività dei risultati per sistemi equivalenti

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

<p>INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p>www.indexspa.it</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		<p>UNI EN ISO 9001</p>	<p>UNI EN ISO 14001</p>	<p>socio del GBC Italia</p>	
	<p>A SIKA COMPANY</p>					

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX S.p.A. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche che fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà