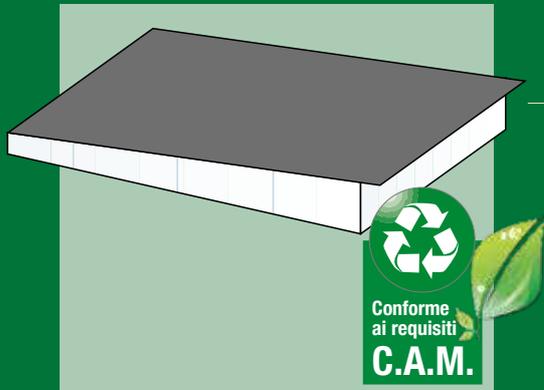


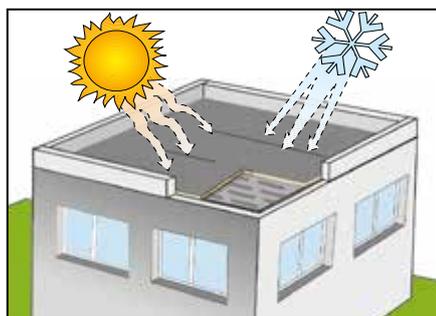
ISOINCLINED PSE

ISOLANTI TERMICI COSTITUITI
DA POLISTIROLO ESPANSO SINTERIZZATO A SPESSORE VARIABILE
ACCOPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE
IN BITUME DISTILLATO POLIMERO IMPERMEABILIZZANTE



Conforme
ai requisiti
C.A.M.

CONFERISCE CREDITI **LEED**



COME ISOLARE TERMICAMENTE LE COPERTURE E REALIZZARE LO STRATO DI PENDENZA, VELOCIZZANDO LE OPERAZIONI DI POSA DEL MANTO IMPERMEABILE ANCHE SU ISOLANTI SENSIBILI AL CALORE

Gli isolanti termici ISOINCLINED a spessore variabile realizza lo strato di pendenza e riduce le operazioni di posa perché il pannello di polistirolo espanso è già accoppiato ad una membrana impermeabilizzante ed è protetto dalla fiamma di posa degli strati successivi

Descrizione

ISOINCLINED/PSE è un pannello multifunzione a spessore variabile, a base di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, accoppiato a caldo a una membrana impermeabilizzante, a base di bitume distillato polimero, che sborda dal pannello lateralmente e di testa. La membrana impermeabile che viene accoppiata è armata con feltro di vetro. Sulla superficie superiore, è quindi possibile operare con la fiamma senza bruciare l'isolante.

ISOINCLINED/PSE è dotato di un forte isolamento, è molto elastico ed è impiegabile sia sotto manti a vista, sia sotto protezione pesante. Integra le proprietà di isolamento termico del polistirene espanso sinterizzato con la funzione di strato di pendenza ottenuta con la particolare geometria del pannello a spessore variabile, con la faccia superiore inclinata. È dotato di una buona stabilità dimensionale, anche in caso di umidità subisce variazioni dimensionali insignificanti perché assorbe pochissima acqua.

ISOINCLINED/PSE è resistente alla compressione, è a base di polistirene espanso ad alta densità, tipo 120 kPa, e può essere impiegato sotto terrazze pedonabili. Il polistirene espanso sinterizzato è un isolante economico collaudato da decenni sulle coperture, 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.

Generalmente **ISOINCLINED/PSE** è costituito da un polistirolo espanso da 150 kPa accoppiato ad una membrana V2 armata con velo vetro ma su richiesta è possibile richiedere polistirolo di diversa densità e membrane con armature e spessori diversi.

Campi d'impiego

ISOINCLINED/PSE è impiegato sia nei lavori nuovi, sia nei rifacimenti di coperture piane. Nel primo caso la scelta è dettata dall'esigenza della formazione di uno strato di pendenza senza caricare eccessivamente la struttura con massetti cementizi di peso superiore anche se alleggeriti. Nei rifacimenti, in molti casi risulta vantaggioso ridisegnare il profilo di una copertura piana, con inflessioni che generano pozzanghere permanenti, applicando un pannello leggero che può rimanere sotto un manto a vista. Una volta ottenuta la continuità impermeabile saldando a fiamma le cimose, si ottiene immediatamente una superficie impermeabile e resistente che mette al riparo l'opera dal pericolo di pioggia improvvisa.

Modalità d'impiego

ISOINCLINED/PSE può essere incollato sulla barriera al vapore con l'adesivo bituminoso a freddo MASTICOLL oppure può essere fissato meccanicamente.

Nel caso sia necessario incrementare lo spessore isolante, **ISOINCLINED** verrà posato su di uno strato di pannelli isolanti a facce parallele fissati con una chiodo posto al centro di ogni pannello e poi sopra verrà fissato **ISOINCLINED** con una chiodatura adatta alla destinazione d'uso della copertura.

Più recente è il sistema innovativo di incollaggio a fiamma sulla barriera vapore multifunzionale TECTENE BV STRIP o a freddo sulla barriera al vapore biadesiva SELFTENE BV BIADESIVO (maggiori informazioni sulla posa dei materiali isolanti sono reperibili nelle documentazioni tecniche INDEX SpA). Dopo aver fissato l'isolante al piano di posa ed aver accuratamente accostato gli elementi, si incollano a fiamma le cimose di sovrapposizione. Successivamente, il se-

condo strato del manto impermeabile verrà incollato a fiamma posandolo a cavallo delle linee di sigillatura.

Dimensioni pannello: variabili in funzione delle superfici da isolare.

Il materiale viene realizzato su richiesta ed è necessario fornire le seguenti informazioni:

• Pianta della copertura con indicati:

- Misure
- Posizione degli scarichi
- Colmo

- Tipo di polistirene espanso sinterizzato
- Spessore minimo e spessore massimo
- Tipo di membrana da accoppiare

ATTENZIONE. Pendenze inferiori all'1% non garantiscono il corretto deflusso dell'acqua.

Resistenza al pedonamento		
Stabilità		
Resistenza al fuoco		
Difficoltà di applicazione		
Assorbimento d'acqua		

CERTIFICAZIONE

"Güteschutzgemeinschaft hartschaum"

Certificato di conformità alla EN 13163



index

A SIKA COMPANY



2^a DIVISIONE
1^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	ISOINCLINED PSE 150
Destinazioni d'uso		- per tutte le destinazioni -
Codice di designazione	EN 13163	EPS EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS200-CS(10)150
Res. a compressione al 10% di compressione	EN 826	≥150 KPa [CS(10)150]
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C a 90% U.R.	EN 1604	±0.5% [DS(N)5]
Resistenza a flessione	EN 12089	≥200 KPa [BS200]
Resistenza trazione perpendicolare delle facce		-
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	0.034 W/mK
Spessore T(1) (mm)		Prodotto tagliato su misura, i valori di resistenza termica devono essere calcolati a cura del richiedente secondo UNI10355 e EN-ISO6946
Resistenza termica R_D (m²K/W)		
Capacità termica (KJ/K·m²)		
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	EN 12087	<5%
Trasmissione del vapore	EN 12086	$\mu = 30 \div 70$
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E _{ca2}

Caratteristiche specifiche della membrana bitume distillato polimero

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

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)"

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.



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</p> <p>A SIKA COMPANY</p> <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>	
--	---	--	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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