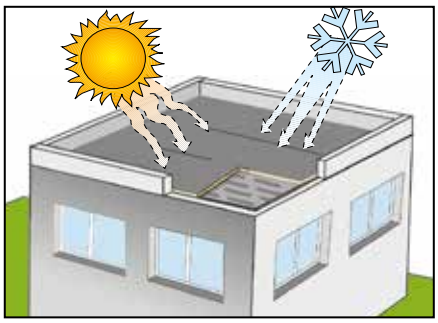
Conforme ai requisiti C.A.M.

CONFERISCE CREDITI *LEED*

ISOBASE PSE/EX
ISOBASE TEGOLA PSE/EX

ISOLANTI TERMICI COSTITUITI DA POLISTIROLO ESPANSO ESTRUSO ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IN BITUME DISTILLATO POLIMERO IMPERMEABILIZZANTE



COME ISOLARE TERMICAMENTE LE COPERTURE, VELOCIZZANDO LE OPERAZIONI DI POSA ANCHE SU ISOLANTI SENSIBILI AL CALORE

Gli isolanti termici ISOBASE riducono le operazioni di posa perché sono preaccoppiati ad una membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero ed è previsto l'accoppiamento anche su isolante sensibile al calore in polistirolo espanso.

Descrizione

ISOBASE PSE/EX è un pannello a spessore uniforme a base di polistirene espanso estruso monostrato 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 accoppiata può essere armata con feltro di vetro, tipo V, oppure può essere armata con non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, esente da "ritiri", tipo P. Sulla superficie superiore, è quindi possibile operare con la fiamma senza bruciare l'isolante.

ISOBASE PSE/EX è economico poiché è dotato di un'elevata resistenza termica specifica, e rispetto ad altri isolanti si possono impiegare spessori inferiori. È dotato di una buona stabilità dimensionale, anche in caso di umidità subisce variazioni dimensionali insignificanti perché assorbe pochissima acqua.

ISOBASE PSE/EX è resistentissimo alla compressione e a base di polistirene estruso ad alta densità ed è indicato per la posa sotto terrazze pedonabili e carrabili o zavorrate con ghiaia. 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 Viene prodotto anche un tipo specifico per l'isolamento sottotegola, **ISOBASE TEGOLA PSE/EX**, costituito da un pannello di polistirolo accoppiato ad una membrana armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro la cui faccia superiore è cosparsa di scagliette di ardesia incollate a caldo ad una temperatura di 180°C, tranne una striscia laterale di sovrapposizione priva di ardesia e protetta con una fascia di film Flamina che va fusa a fiamma per saldare la giunzione. Il cospargimento minerale serve come superficie antisdrucciolo e permette l'ancoraggio della malta cementizia nel caso di posa diretta delle tegole sull'isolante.

Campi d'impiego

ISOBASE PSE/EX vviene usato per isolare le coperture piane ed inclinate con o senza protezione pesante e va sempre ricoperto da almeno uno strato di membrana mentre la versione **ISOBASE TEGOLA PSE/EX** viene impiegata da sola per isolare ed impermeabilizzare le coperture a falda ricoperte da coppi o tegole che possono essere appoggiati direttamente sulla superficie minerale della membrana che lo riveste. 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 e sul tipo **TEGOLA** consente la posa dello strato di tegole anche in tempi brevissimi.

ISOBASE TEGOLA PSE/EX assicura un efficace isolamento termico e una protezione impermeabile sicura anche nel caso di tegole spostate o rotte. Per i sistemi di applicazione rimandiamo il lettore alla consultazione della nostra documentazione tecnica specifica (Capitolato tecnico "Sottotegola").

Modalità d'impiego

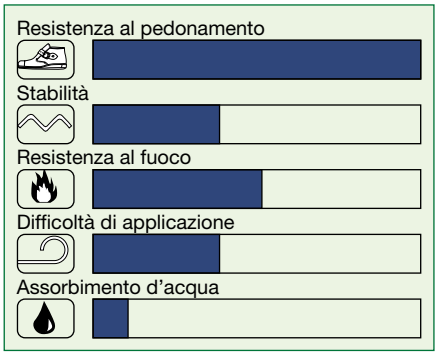
ISOBASE PSE/EX può essere incollato sulla barriera al vapore con l'adesivo bituminoso a freddo MASTICOLL oppure può essere fissato meccanicamente.

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

ISOBASE TEGOLA PSE/EX viene posato intercalando un listello di legno parallelo alla linea di gronda ogni 2 m e può essere incollato con MASTICOLL oppure a fiamma sulla barriera vapore multifunzionale TECTENE BV STRIP o a freddo sulla barriera al vapore biadesiva SELFTENE BV BIADESIVO.

Dimensioni pannello:
- 1.200×1.000 mm
- 1.800×1.000 mm
- 2.400×1.000 mm



CERTIFICAZIONE

"Güteschutzgemeinschaft hartschaum"

Certificato di conformità alla EN 13164

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	ISOBASE PSE/EX						
Destinazioni d'uso		- per tutte le destinazioni -						
Codice di designazione	**EN 13164**	XPS EN13164-T(2)-DS(TH)-CS(10/Y)250-TR200-WL(T)1,5						
Res. a compressione al 10% di compressione	**EN 826**	≥250 KPa [CS(10/Y)250]						
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C a 90% U.R.	**EN 1604**	DS(TH)						
Resistenza a flessione	**EN 12089**	–						
Resistenza trazione perpendicolare delle facce		≥200 KPa [TR200]						
Conducibilità termica λ_D	**EN 12667**	0.033 W/mK		0.034 W/mK		0.036 W/mK		
Spessore **T(2)** (mm)		**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Resistenza termica R_D (m^2K/W)		0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75	3,35
Capacità termica (KJ/K·m^2)		1.15	1.54	1.92	2.30	3.07	3.84	4.61
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	**EN 12087**	≤1.5% [WL(T)1,5]						
Trasmissione del vapore	**EN 12086**	μ = 80						
Reazione al fuoco	**EN 13501-1**	Euroclasse E_{d2}						
Caratteristiche specifiche della membrana bitume distillato polimero								
Impermeabilità	**EN 1928-B**	60 kPa						
Permeabilità al vapore	**EN 1931**	μ = 20 000						
Conducibilità termica		0.2 W/mK						
Tipo		**V2**	**V3**	**P3**	**P4**	**MIN P3.5**	**MIN P4.0**	**MIN P4.5**
Capacità termica (KJ/K·m^2)		2.60	3.90	3.90	5.20	4.20	4.80	5.40

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.

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 fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

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 •

index
A SIKA COMPANY
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

www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it
Index Export Dept.: index.export@indexspa.it

TOTAL QUALITY index UNI EN ISO 9001
Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001
index socio del GBC Italia

2/2021ita

© INDEX