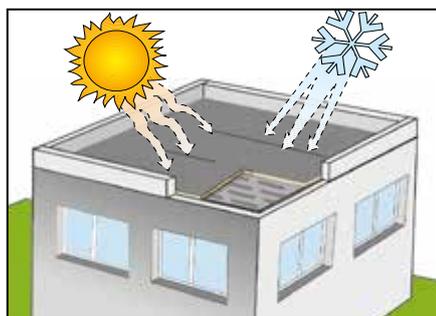


ISOBASE THERMOPLUS ISOBASE TEGOLA THERMOPLUS

SOLANTI TERMICI COSTITUITI DA POLIURETANO ESPANSO LAMINATO IN CONTINUO
FRA DUE RIVESTIMENTI MULTISTRATO IMPERMEABILI AI GAS
ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE
IN BITUME DISTILLATO POLIMERO IMPERMEABILIZZANTE



CONFERISCE CREDITI **LEED**



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 THERMOPLUS è un pannello sandwich a spessore uniforme costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato impermeabile ai gas, 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 THERMOPLUS PUR** a parità di spessore è dotato, fra tutte le tipologie **ISOBASE**, della più alta resistenza termica che sotto questo aspetto, lo pone al vertice della gamma produttiva disponibile.

ISOBASE THERMOPLUS PUR è resistente alla compressione, è a base di schiuma ad alta densità e può essere applicato anche sotto terrazze pedonabili.

La schiuma espansa di **ISOBASE THERMOPLUS PUR** è resistente al calore, fino a +100°C, ed è in grado di sopportare per breve tempo punte di 250°C, lo fanno quindi preferire nella scelta degli isolanti da applicare a fiamma in condizioni disagiate di elevata pendenza o in situazioni assimilabili. Viene prodotto anche un tipo specifico per l'isolamento sottotegola, **ISOBASE TEGOLA THERMOPLUS PUR**, costituito da un pannello di schiuma polyiso espansa accoppiato ad una membrana armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro la cui faccia superiore è cosparsa di scaglie 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 antisdrucchiolo e permette l'ancoraggio della malta cementizia nel caso di posa diretta delle tegole sull'isolante.

Campi d'impiego

ISOBASE THERMOPLUS viene 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 THERMOPLUS PUR** 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 THERMOPLUS PUR** 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 THERMOPLUS può essere incollato sulla barriera al vapore con il sistema tradizionale, su di una spalmatura di bitume ossidato fuso o con l'adesivo bituminoso a freddo MASTICOLL o, più convenientemente, con la posa innovativa a fiamma sulle barriere al vapore multifunzionali TECTENE BV STRIP e PROMINENT, quest'ultima va preferita specie sui tetti in pendenza.

ISOBASE TEGOLA THERMOPLUS PUR viene incollato a fiamma preferibilmente sulla barriera al vapore PROMINENT.

Il pannello **ISOBASE THERMOPLUS PUR** può anche essere incollato a freddo sulla barriera al vapore biadesiva SELFTENE BV BIADESIVO oppure fissato meccanicamente (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.

Dimensioni pannello: 1.200x1.000 mm

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

CERTIFICAZIONE

**"Güteschutzgemeinschaft
hartschaum"**

Certificato di conformità alla EN 13165



index

A SIKA COMPANY



2^a DIVISIONE
T¹ LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOBASE THERMOPLUS PUR

	Normativa						
Destinazioni d'uso		- per tutte le destinazioni -					
Codice di designazione	EN 13165	PUR EN13165-T(2)-DS(TH)2-CS(10/Y)130-TR40					
Res. a compressione al 10% di compressione	EN 826	≥130 KPa [CS(10/Y)130]					
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C a 90% U.R.	EN 1604	DS(TH)2					
Densità del pannello		35 ± 10% kg/m ³					
Calore specifico		1500 J/kgK					
Conducibilità termica λ _D	EN 12667	0.023 W/mK					
Spessore T(2) (mm)		40	50	60	80	100	120
Resistenza termica R _D (m ² K/W)		1,75	2,15	2,60	3,45	4,35	5,20
Capacità termica (KJ/K-m ²)		1.79	2.24	2.69	3.58	4.48	5.37
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	EN 12087	<1%					
Trasmissione del vapore	EN 12086	μ = 148					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse F					

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.



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>	
	<p>INDEX</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