



# INDEXTHERM Fen

## SCHIUMA FENOLICA A CELLE CHIUSE

PANNELLI RIGIDI PER L'ISOLAMENTO TERMICO  
IN SCHIUMA FENOLICA A CELLE CHIUSE,  
RIVESTITO SU ENTRAMBE LE FACCE DA UNO STRATO  
DI VELO VETRO SATURATO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE	
ISOLANTE TERMICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	RICICLABILE				

### Descrizione

INDEXTHERM Fen è un pannello per l'isolamento termico costituito da schiuma fenolica a cellule chiuse, espansa senza l'impiego di CFC e HCFC, rivestito su entrambe le facce da uno strato di velo vetro saturato.

I pannelli secondo la norma europea EN 13166 dichiarano valori di λD :

- 0,021 W/mK per gli spessori fino a 70 mm
- 0,019 W/mK per spessori da 80 mm a 160 mm.

### Campi d'impiego

INDEXTHERM Fen è impiegabile in edilizia sia per l'isolamento termico delle pareti perimetrali secondo la tecnica di posa "a cappotto", che come muratura doppia o a cassetta.

Viene inoltre utilizzato come isolante termico delle coperture.

### Modalità d'impiego

Il supporto deve essere pulito da polvere e sporco in genere. Le superfici di posa devono essere planari e regolari. Fissare i profili di partenza prima di procedere all'incollaggio dei pannelli.

Può essere incollato con adesivi cementizi o in pasta (tipo COATBOND, COATBOND FINE FIBER, RASOFINE ADHESIVE).

Stendere il collante con il sistema a cordolo perimetrale e punti al centro oppure a spalmatura totale con spatola dentata.

Attendere almeno 24 ore per l'indurimento del collante, prima di eseguire la successiva tassellatura con appositi tasselli a fungo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	INDEXTHERM Fen													
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	160
Spessore (mm) (*)		0.021							0.019						
Conducibilità termica λ (λ <sub>0</sub> )	EN13166	0.021							0.019						
Resistenza termica R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> k/W)	EN12667	0.95	1.40	1.90	2.35	2.85	3.30	4.20	4.70	5.25	6.30	6.80	7.35	7.85	8.40
Dimensioni (mm)		1200x600													
Densità (kg/m <sup>3</sup> )	EN1602	35 ± 10%													
Calore specifico (J/kgK)		1.750													
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN826	≥ 150 kPa													
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN1609	≤1% del volume													
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	40													
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Bs <sub>1,d0</sub>													
Codice di designazione	EN13166	FEN EN13166 T2-DS(TH)9-CS(10)150-WL(T)2-Z40													

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)"

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

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