

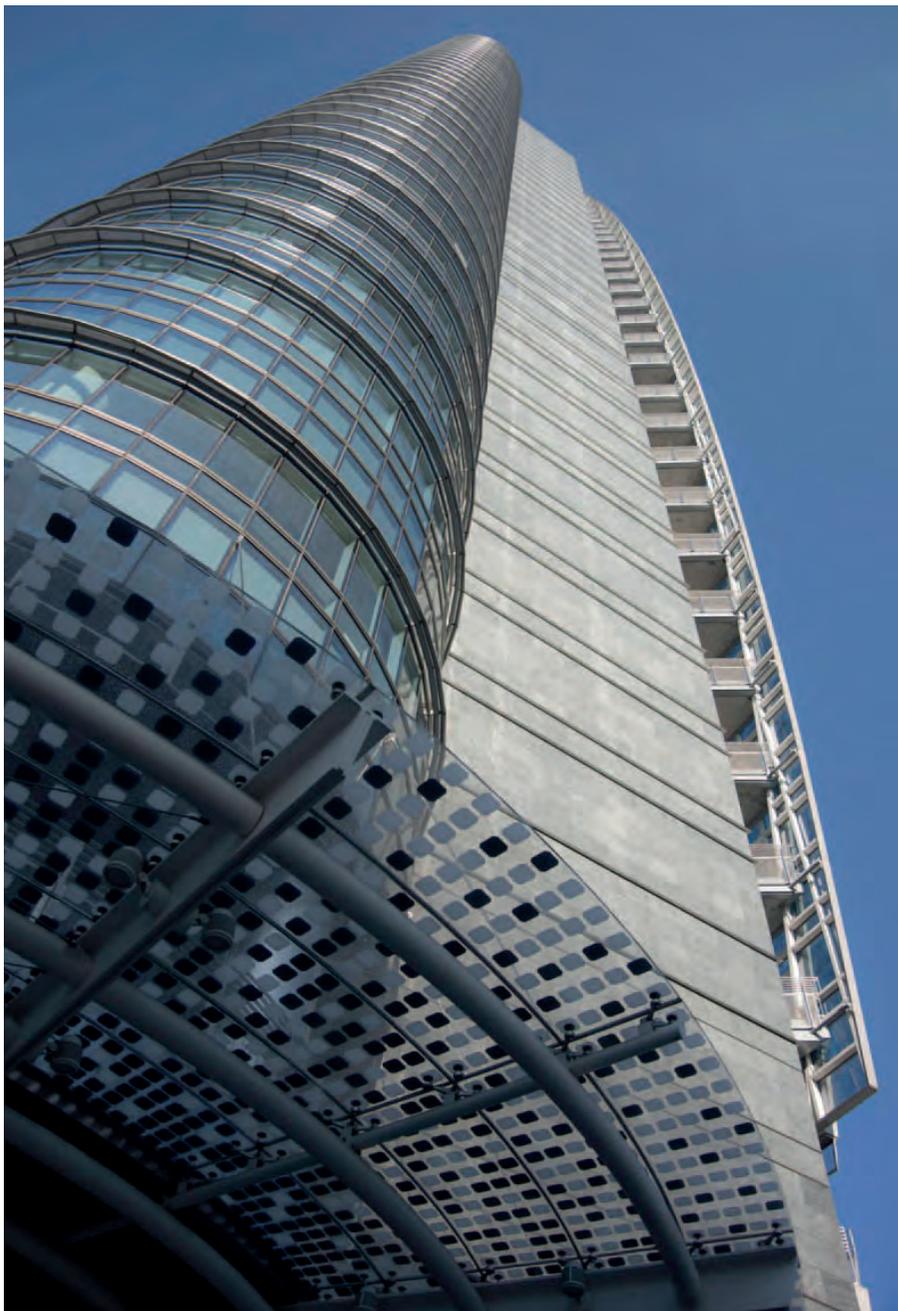


GLOBAL BUILDING

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

**COMPONENTI ED ACCESSORI
PER LA PROTEZIONE AL FUOCO**

SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA ALL'INCENDIO



Global Building produce materiali innovativi nel campo della protezione dal fuoco, per applicazioni industriali nei settori più disparati.

Le principali applicazioni riguardano il settore delle porte tagliafuoco sia in metallo che in legno, delle serrande tagliafuoco, degli armadi tagliafuoco, delle porte di ascensori, dei forni industriali, delle facciate e vetrate tagliafuoco sia nel settore edilizio che navale.

Un team di tecnici con decennale esperienza ed un laboratorio interno offrono il massimo supporto ai produttori di suddetti manufatti, al fine di trovare la soluzione adeguata ai loro bisogni.



Taglio pannelli con attrezzatura CNC.



Nastro intumescente.



Estrusione profili.

MATERIALI ED APPLICAZIONI

La gamma di prodotti Global Building consiste in una serie di

- Lastre a base di silicato di calcio, ossido di magnesio o solfato di calcio.
- Guarnizioni termoespandenti a base grafite con diverse caratteristiche di reazione al fuoco.
- Guarnizioni isolanti a base di fibre biosolubili, siliconi, mastici e schiume resistenti al fuoco.

La combinazione dei diversi prodotti permette l'utilizzo degli stessi in svariate applicazioni industriali ove ci sia la necessità di isolamento termico alle alte temperature o la protezione passiva al fuoco.



Esempi di applicazioni:

porte tagliafuoco
vetrate tagliafuoco
facciate tagliafuoco
porte di ascensori
serrande tagliafuoco
armadi tagliafuoco

industria tessile
industria orafa
macchine termiche
forni industriali
essicatoi

collari tagliafuoco
botole antincendio
blindosbarre

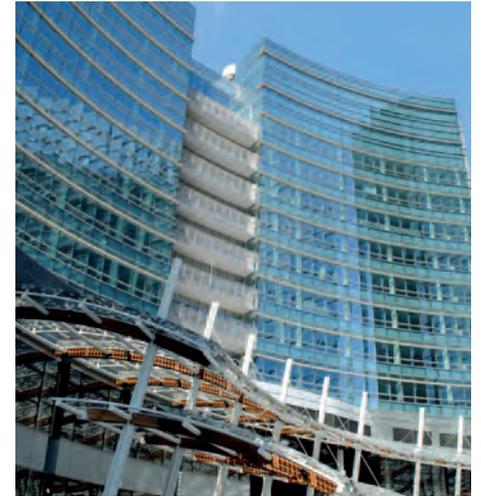


FACCIATE CONTINUE

Le lastre e le guarnizioni intumescenti proposte da GLOBAL BUILDING sono idonee per l'inserimento nei profili metallici utilizzati per la costruzione di facciate continue dove sia richiesta una resistenza al fuoco, anche in abbinamento all'utilizzo di vetri tagliafuoco.

A completare la gamma gli appositi spessori per vetri tagliafuoco.

Lastre e spray intumescente possono essere utilizzati per la protezione antincendio del giunto tra solaio e facciata secondo la norma EN 1364.



PORTE TAGLIAFUOCO

L'ampia gamma di guarnizioni termoespandenti con diverse caratteristiche di espansione e reazione al fuoco, assieme a varie tipologie di lastre in calcio silicato rendono GLOBAL BUILDING il partner ideale per i produttori di porte tagliafuoco.

La possibilità di lavorare sia le lastre rigide che il materiale termoespandente con attrezzature a controllo numerico, permette di ottenere pezzi formati su misura da inserire direttamente nella linea produttiva.



Porte tagliafuoco per ascensori.



Porte tagliafuoco in legno.



Porte tagliafuoco scorrevoli.



Porte tagliafuoco metalliche.

CANTIERISTICA NAVALE

GLOBAL BUILDING entra nel mondo della cantieristica navale tramite lastre incombustibili con cui poter realizzare pareti divisorie e guarnizioni per porte e vetrate tagliafuoco da installare nelle aree pubbliche.



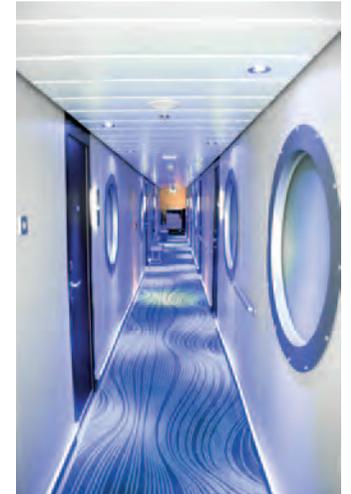
Vetrate strutturali.



Vetrate aree pubbliche.



Pareti per monoblocco cabina.



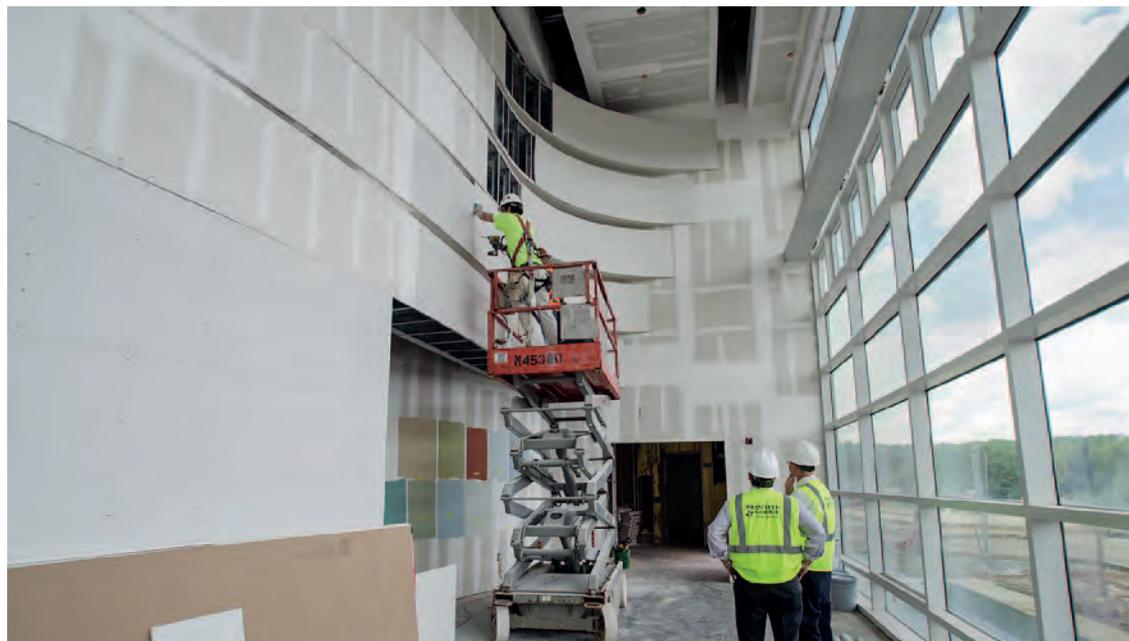
Pareti divisorie ed oblò.

PROTEZIONE ATTRAVERSAMENTI

Guarnizioni termoespandenti con volume d'espansione più o meno elevato trovano applicazione in diversi manufatti per protezione degli attraversamenti antincendio, quali serrande tagliafuoco, collari antincendio, botole d'ispezione antincendio.

Diverse tipologie di lastre in calcio silicato completano la gamma per la produzione di serrande tagliafuoco.

A seconda delle dimensioni e tipologie delle serrande, GLOBAL BUILDING offre diverse soluzioni sia per la produzione che per l'installazione delle stesse.



Botola di ispezione.



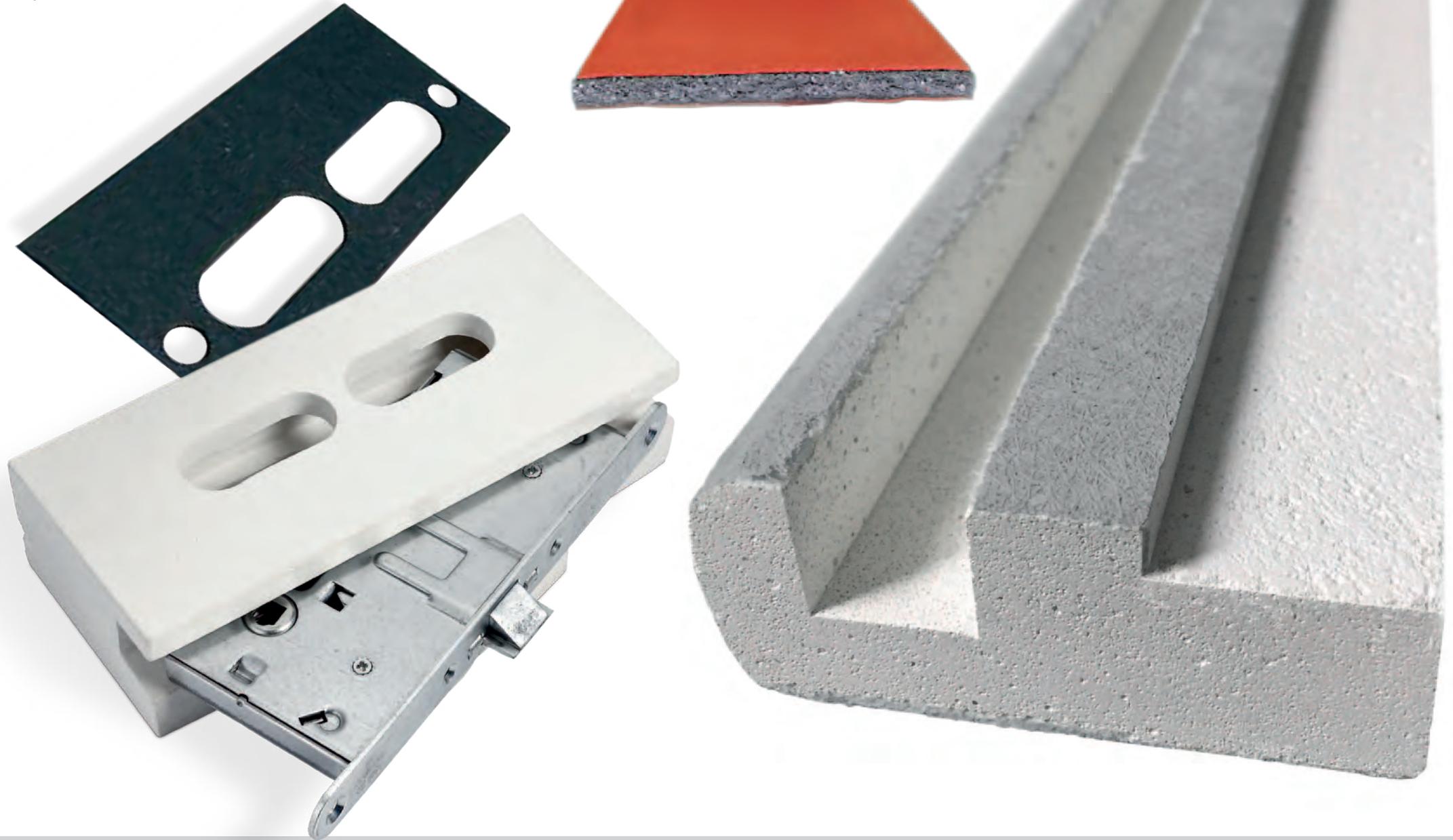
Collari per attraversamenti.



Serrande tagliafuoco.

ACCESSORI

Disponibili soluzioni "su misura" per una gamma completa di prodotti con finalità funzionali ma anche estetiche.



ALTRE APPLICAZIONI



MATERIALI INTUMESCENTI A BASE GRAFITE

PRODOTTI	CERTIFICAZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	ASPETTO MATERIALE	DENSITÀ (kg/m ³)	TEMP. INIZIO ESPANSIONE (°C)	RAPPORTO VOL. ORIGINALE / D'ESPANSIONE (x-volte)	DIREZIONALITÀ ESPANSIONE	STRUTTURA DOPO ESPANSIONE	PRESIONE (N/mm ²)	CONDUCIBILITÀ TERMICA (W/mK)
KERAFIX® FLEXPAN 200										
	ETA - 12/0152	EN 13501-1	Rotolo con o senza adesivo	da 980 a 1200	circa 190 °C	da 14 a 28 volte	Tridimensionale	Volatile	Minima 0,4	0,955
KERAFIX® FLEXPAN 200 L										
	ETA - 12/0152	EN 13501-1	Rotolo con o senza adesivo	da 700 a 900	circa 190 °C	da 9 a 20 volte 9:1 sotto carico 20:1 espansione libera	Tridimensionale	Volatile	Minima 0,3	
KERAFIX® FLEXPAN 200 NG-A										
	<i>(in preparazione)</i>	EN 13501-1	Rotolo con o senza adesivo	circa 1200	circa 160 °C	33 volte	Tridimensionale	Semi-rigida	Minima 1,2	
KERAFIX® FLEXPRESS 100										
	ETA - 13/0109	EN 13501-1	Rotolo con o senza adesivo	circa 1315	circa 140 °C	da 22 a 30 volte	Tridimensionale	Volatile	Minima 0,55	0,615
ROKU® STRIP										
	ETA - 10/0117	EN 13501-1	Rotolo con o senza adesivo	circa 1200	circa 190 °C	da 18 a 30 volte	Tridimensionale	Rigida	Minima 0,8	0,403

MATERIALI INTUMESCENTI A BASE FOSFATI E SILICATI

PRODOTTI	CERTIFICAZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	ASPETTO MATERIALE	DENSITÀ (kg/m ³)	TEMP. INIZIO ESPANSIONE (°C)	RAPPORTO VOL. ORIGINALE / D'ESPANSIONE (x-volte)	DIREZIONALITÀ ESPANSIONE	STRUTTURA DOPO ESPANSIONE	PRESIONE (N/mm ²)	CONDUCIBILITÀ TERMICA (W/mK)
PALUSOL®										
	Z-19.11-14	EN 13501-1	Lastre o striscie	circa 1580	circa 100 °C	da 5 a 8,5 volte	Mono direzionale	Rigida	Minimo 0,85	0,800
KERAFIX® FLEXLIT										
	ETA-13/0237	EN 13501-1	Rotolo adesivo soffice / comprimibile	circa 620	circa 350	da 2 a 5,5 volte	Tridimensionale	Semi-rigida	Minimo da 0,1 a 0,25	0,057

MATERIALI ISOLANTI

PRODOTTI	CERTIFICAZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	ASPETTO MATERIALE	DENSITÀ (kg/m ³)	TEMPERATURA D'ESERCIZIO (°C)	PUNTO DI FUSIONE (°C)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm ²)	RESISTENZA A TENSIONE (W/mK)	COLORE	CARATTERISTICHE
KERAFIX® 2000 CLASSIC										
	P-3074/3439 MPA BS	EN 13501-1	Rotolo adesivo soffice / comprimibile	circa 200	1200 °C	circa 1330 °C	circa 0,35	0,057	Bianco, Nero	Adesivo
KERAFIX® 2000 PREMIUM										
	P-3074/3439 MPA BS	EN 13501-1	Rotolo adesivo soffice / comprimibile	da 200 a 300	1200 °C	circa 1330 °C	circa 0,35	0,057	Bianco	Autoadesivo senza pellicola protettiva

PROFILI / PEZZI SPECIALI

PRODOTTI	CERTIFICAZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	ASPETTO MATERIALE	DENSITÀ (kg/m ³)	ESPANSIONE (°C)	RAPPORTO VOL. ORIGINALE / D'ESPANSIONE (x-volte)	DIREZIONALITÀ ESPANSIONE	STRUTTURA DOPO ESPANSIONE	PRESSIONE (N/mm ²)	CONDUCIBILITÀ TERMICA (W/mK)
KERAFIX® EVERSEAL P N										
	(in preparazione)	EN 13501-1	Flessibile	circa 980	circa 220 °C	da 3 a 6,5 volte	Tridimensionale	Solida		0,189
PROTEZIONI PER SERRATURE										
	Isolamento intumescente su misura. Caratteristiche in funzione del materiale utilizzato.					Isolamento da stampo su misura. Caratteristiche in funzione del materiale utilizzato.				
SUPPORTI CHIUDIPIORTA										
	Confezioni di nastro intumescente ROKU® Strip per chiudiporta Dorma ITS 96GEZE Boxer ECO Multigenius. Disponibili soluzioni "su misura".									
SPESSORI PER VETRO										
	FLAMMI Lastre e profili in materiale FLAMMI disponibili in diverse dimensioni e spessori					NAPER S Lastre e profili in materiale NAPER S disponibili in diverse dimensioni e spessori				

SIGILLANTI

PRODOTTI	CERTIFICAZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	ASPETTO MATERIALE	DENSITÀ (kg/m ³)	ESPANSIONE (°C)	RAPPORTO VOL. ORIGINALE / D'ESPANSIONE (x-volte)	DIREZIONALITÀ ESPANSIONE	STRUTTURA DOPO ESPANSIONE	PRESSIONE (N/mm ²)	PH VALORE
SIGILLANTE "GB-MT"										
	ETA in funzione dell'applicazione usata	in funzione dell'applicazione usata	Mastice	1390	da circa 140 °C	da 14,5 a 20 volte	Tridimensionale	Solida	Minima 0,8	
SILICONE										
	Guardia Costiera U.S.A. 164.112/ EC0736/118.292	B1 (DIN4102-1)	Silicone	circa 1000						

LASTRE ANTINCENDIO / ISOLANTI

PRODOTTI	NORMA DI RIFERIMENTO	DIMENSIONI (mm)	PESO (kg/m ²)	DENSITÀ (kg/m ³)	MODULO DI ELASTICITÀ (MPa)	RESISTENZA A COMPRESIONE (MPa)	RESISTENZA A FLESSIONE (MPa)	DILATAZIONE TERMICA LINEARE (mm/C°/m)	CONDUCIBILITÀ TERMICA (W/mC°)	REAZIONE AL FUOCO
FIREGUARD® 13										
	EN 15283-1	Larghezza 1200 Lunghezza 2000 Spessore 12,7	10,2	760	> 2500	> 8,5	> 7,6	0,011	0,30	A1 incombustibile
FIREGUARD® 25										
	EN 15283-1	Larghezza 600 Lunghezza 2200 Spessore 25,4	20,4	760	>2500	> 8,5	> 7,6	0,011	0,30	A1 incombustibile
FIREGUARD® 45										
		Larghezza 1200 Lunghezza 2000 Spessore 45	31,5	700	>1200	> 2,4	> 3,2	0,013	0,135	A1 incombustibile
NAPER										
	EN 12467	Larghezza 1220 Lunghezza 2440 Spessore da 5 a 25		1250	>4000	> 9,1	> 5,5	> 0,19 %	0,15	A1 incombustibile
GESSOFIBRA WG										
		Larghezza 1200 Lunghezza 3000 Spessore 12,5	12,3	980					0,25	A2-s ₁ , d ₀ non infiammabile

LASTRE ANTINCENDIO / ISOLANTI

PRODOTTI	NORMA DI RIFERIMENTO	DIMENSIONI (mm)	PESO (kg/m ²)	DENSITÀ (kg/m ³)	MODULO DI ELASTICITÀ (MPa)	RESISTENZA A COMPRESSIONE (MPa)	RESISTENZA A FLESSIONE (MPa)	DILATAZIONE TERMICA LINEARE (mm/C°/m)	CONDUCIBILITÀ TERMICA (W/mC°)	REAZIONE AL FUOCO
SPECIALWALL										
	EN 12467	Larghezza 1200 Lunghezza 2400 Spessore 12	12,24	1020	3600	> 20	> 5,5		0,43	A1 incombustibile
CARTONGESSO										
		Larghezza 1200 Lunghezza 2000 Spessore da 6 a 18		da 700 a 880						A2-S ₁ , d ₀
VERMICULITE										
				da 500 a 800						
ROKU® - THERM										
	EN 13501-1	Larg. 1150 - 1260 Lung. 2000 - 2600 Spessore 10 - 40		da 230 a 530					0,064	