

SERIE PANNELLO TAGLIAFUOCO JOINT MIGUBEST

Barriera tagliafuoco per giunti di dilatazione a parete ed a solaio



Informazioni generali

Il sistema tagliafuoco Joint MIGUBEST è costituito da pannelli o da pannelli piegabili realizzati interamente in schiuma minerale su base non organica, con una struttura cellulare microporosa. Grazie alle sue caratteristiche tecniche, trova largo impiego nella risoluzione dei problemi nel campo della protezione al fuoco oltre che nel campo dell'isolamento termico ed acustico.

Campi di applicazione

Giunti di dilatazione fino a 200 mm, adatto per le connessioni parete-parete, solaio-parete e solaio-solaio.

Caratteristiche particolari

- Materiale incombustibile, privo di amianto, fibre ceramiche e leganti organici
- Chimicamente neutro, non sviluppa fumo o gas tossici, non presenta penetrazione capillare e nessun rigonfiamento o dissolvimento in solventi organici
- Caratterizzato da un elevato punto di fusione, non presenta fragilità alle basse temperature, idrorepellente, resistente all'umidità
- Resistente alle vibrazioni offre un'ottima riduzione del suono
- Ottima elasticità, mantiene un'ottima stabilità nei giunti di ampia dimensione
- Estrema facilità di montaggio, disponibile a richiesta piatto in acciaio zincato spessore 0,75 mm, con spigoli arrotondati per il montaggio

Dati tecnici:

Peso specifico:

approx. 35 kg/m³ (± 10 kg/m³)

Temperatura limite di esercizio (DIN 52711-A81):

Nessuna riduzione fino a 220°, fino ad un max del 5% a 825 °C

Conducibilità termica ad elevate temperature (W/mK)

°C	50	100	150	200	250	300	350	400	450
λ	0,045	0,053	0,063	0,074	0,087	0,105	0,125	0,150	0,180

Conducibilità termica alle basse temperature (W/mK)

°C	-80	-60	-40	-20	0	20
λ	0,026	0,029	0,032	0,035	0,037	0,040

Permeabilità termica:

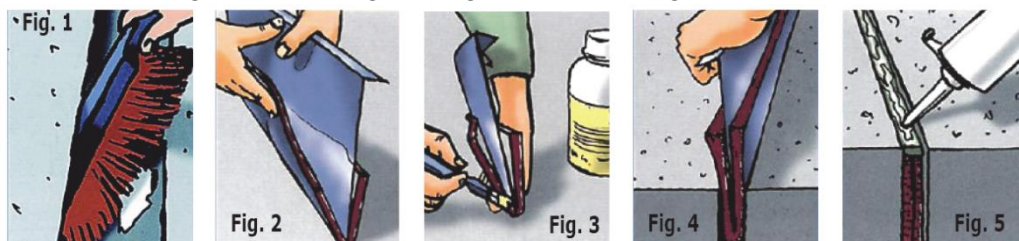
μ = 7

Resistenza al passaggio del vapore:

Sd = 0,20 m

CERTIFICAZIONI EI 90 ed EI 120 (EN 1366-4/EN 13501-2)

Installazione degli Elementi Piegabili Tagliafuoco Joint Migubest:



Preparazione del giunto:

Rimuovere ogni traccia di materiale estraneo dal giunto. Il giunto deve essere pulito, se necessario utilizzare una spazzola metallica (Fig. 1).

Presagomare il pannello, utilizzando, dal lato non rivestito, un piatto per l'installazione (Fig. 2).

Applicare il collante incombustibile Kleber 800 per le giunzioni di testa (Fig. 3). Applicare ed inserire il pannello alla profondità desiderata aiutandosi con un piatto metallico con spigoli arrotondati (Fig. 4). Si raccomanda di chiudere il giunto con un idoneo giunto di dilatazione, coprigiunto o sigillante al termine dell'installazione (Fig. 5).

Installazione dei pannelli Tagliafuoco Joint Migubest:



Preparazione del giunto:

Rimuovere ogni traccia di materiale estraneo dal giunto. Il giunto deve essere pulito, se necessario utilizzare una spazzola metallica (Fig. 1).

Pressare il pannello di circa 20 mm in meno della larghezza del giunto (posizionare una tavola di legno ed esercitare una forza di circa 40 kg per 10 sec.).

Rimuovere la protezione solo alle estremità (Fig. 2). Applicare il collante incombustibile Kleber 800 per le giunzioni di testa (Fig. 3). Applicare e inserire il pannello alla profondità desiderata aiutandosi con due piatti metallici (Fig. 4). Si raccomanda di chiudere il giunto con un idoneo giunto di dilatazione, coprigiunto o sigillante al termine dell'installazione (Fig. 5).

SERIE PANNELLO TAGLIAFUOCO JOINT MIGUBEST

Barriera tagliafuoco per giunti di dilatazione a parete ed a solaio

SOLUZIONI PER GIUNTI A PARETE EI 90 (DA 10 A 200 MM):

Dimensioni geometriche degli Elementi Piegabili Joint Migubest a parete EI 90:

EI 90-V-X-F-W 10÷50 (EN 13501-2)

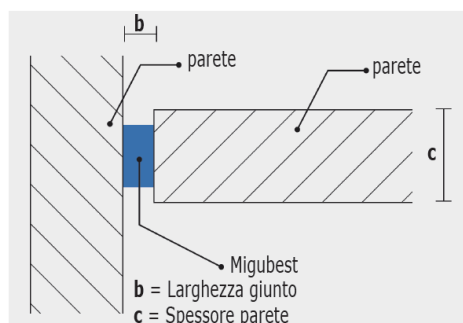
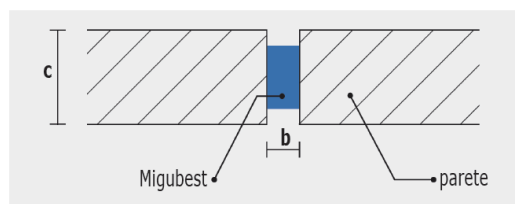
Larghezza giunto [mm]	Spessore parete [mm]	Lunghezza pannello [mm]	Larghezza pannello [mm]	Spessore pannello [mm]
10-15	≥ 100	1000	200	10
15-20	≥ 100	1000	200	15
20-30	≥ 100	1000	200	20
30-40	≥ 100	1000	200	25
40-45	≥ 100	1000	200	30
45-50	≥ 100	1000	200	35

Dimensioni geometriche dei pannelli Joint Migubest a parete EI 90:

EI 90-V-X-F-W 50÷200 (EN 13501-2)

Larghezza giunto [mm]	Spessore parete [mm]	Lunghezza pannello [mm]	Larghezza pannello [mm]	Spessore pannello [mm]
50-60	≥ 100	1000	75	90
60-70	≥ 100	1000	85	90
70-80	≥ 100	1000	95	90
80-90	≥ 100	1000	110	90
90-100	≥ 100	1000	120	90
100-110	≥ 150	1000	130	140
110-120	≥ 150	1000	145	140
120-130	≥ 150	1000	155	140
130-140	≥ 150	1000	170	140
140-150	≥ 150	1000	180	140
150-160	≥ 150	1000	190	140
160-170	≥ 150	1000	205	140
170-180	≥ 150	1000	215	140
180-190	≥ 150	1000	225	140
190-200	≥ 150	1000	230	140

Esempi di posizionamento a parete



SERIE PANNELLO TAGLIAFUOCO JOINT MIGUBEST

Barriera tagliafuoco per giunti di dilatazione a parete ed a solaio

SOLUZIONI PER GIUNTI A PARETE E SOLAIO EI 120 (DA 10 A 200 MM):

Dimensioni geometriche degli Elementi Piegabili Joint Migubest a parete e solaio EI 120:

EI 120-V-X-F-W 10÷50 (EN 13501-2); EI 120-H-X-F-W 10÷50 (EN 13501-2)

Larghezza giunto [mm]	Spessore parete [mm]	Lunghezza pannello [mm]	Larghezza pannello [mm]	Spessore pannello [mm]
10-15	≥ 150	1000	250	10
15-20	≥ 150	1000	250	15
20-30	≥ 150	1000	250	20
30-40	≥ 150	1000	250	25
40-45	≥ 150	1000	250	30
45-50	≥ 150	1000	250	35

Dimensioni geometriche dei pannelli Joint Migubest a parete e solaio EI 120:

EI 120-V-X-F-W 50÷200 (EN 13501-2); EI 120-H-X-F-W 50÷200 (EN 13501-2)

Larghezza giunto [mm]	Spessore parete [mm]	Lunghezza pannello [mm]	Larghezza pannello [mm]	Spessore pannello [mm]
50-60	≥ 150	1000	75	140
60-70	≥ 150	1000	85	140
70-80	≥ 150	1000	95	140
80-90	≥ 150	1000	110	140
90-100	≥ 150	1000	120	140
100-110	≥ 150	1000	130	140
110-120	≥ 200	1000	145	190
120-130	≥ 200	1000	155	190
130-140	≥ 200	1000	170	190
140-150	≥ 200	1000	180	190
150-160	≥ 200	1000	190	190
160-170	≥ 200	1000	205	190
170-180	≥ 200	1000	215	190
180-190	≥ 200	1000	225	190
190-200	≥ 200	1000	230	190

Esempi di posizionamento a solaio

