

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 600 è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il nastro è stato creato principalmente per l'isolamento di fughe in fabbricati di misura alte fino a 100m. In qualità di nastro isolante BG 1, BG 2 e BGR, ISO-BLOCO 600 soddisfa tutti i requisiti della normativa DIN 18542 edizione 2020. ISO-BLOCO 600 possiede, oltre a un isolamento contro pioggia battente di 600 Pa (corrispondente a forza vento 9), anche ottime qualità termiche e acustiche.

APPLICAZIONI

Il campo di utilizzo comprende l'isolamento di fughe (anche fughe oscillanti) tra prefabbricati in cemento, collegamenti lucernai, raccordi finestra, controtelai e muratura nei settori di montaggio finestre, lamiera trapezoidali, costruzioni in metallo e sandwich, lavorazioni in legno massello, cartongesso nonché prefabbricati in cemento e altri prodotti edili.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme alle normative DIN 18542 BG 1, BG 2 e BGR
- Sicurezza mediante vastissimo campo di isolamento fughe
- Isolamento contro vento, polveri, acqua battente e a spruzzo
- Aperto alla diffusione vapore
- Alta resistenza di incollaggio nel montaggio
- Elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Utilizzabile in tutti i settori e tipologie di costruzioni
- Disponibile colorato come „COLOUR EDITION“
- Qualità costante secondo le normative DIN e regolarmente controllata da istituti esterni
- Controllato esternamente dall'ift Rosenheim: Pioggia battente e coefficiente di tenuta fughe (valore-a)
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di esposizione all'aperto controllato esternamente
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).



ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“, certificato secondo la norma DIN 18542, può essere utilizzato per ottenere effetti efficaci sui giunti degli edifici. L'esaltazione ottica delle fughe riesce con il nastro di tenuta colorato come anche la corrispondenza del colore omogeneo dei giunti alla muratura adiacente. Inoltre grazie al nastro colorato, l'applicatore non deve ripassare con il colore sulle fughe di costruzione.



Esempio di installazione: ISO-BLOCO 600

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto e etichettature speciali
- Possibilità di ricevere un mix di articoli per pedana
- Consulenza commerciale e tecnica competente

SPEDIZIONE

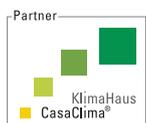
- Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

LAVORAZIONE

Dopo il disimballaggio, rimuovere prima la striscia di testa dal rotolo, tagliare con le forbici l'inizio obliquo del nastro (circa 2 cm) e lavorarlo subito dopo. A tale scopo, rimuovere la striscia di copertura di circa 10–20 cm dal nastro. Premere il lato autoadesivo a mano o con una spatola contro il bordo della giunzione o dell'elemento costruttivo/parte di montaggio, fissarlo in posizione e non allungarlo. Continuare a staccare la striscia di copertura man mano che il lavoro procede. Quando si tagliano i nastri a misura, si deve aggiungere circa 1 cm per metro lineare per compensare la dilatazione. Arretrare sempre il nastro di almeno 1–3 mm dal bordo del giunto. Dopo l'espansione, aderisce saldamente ai bordi del giunto. Le irregolarità vengono livellate dall'elasticità del nastro sigillante per giunti. Le larghezze dei giunti specificate non devono essere superate. Inoltre, facciamo riferimento alle linee guida per la lavorazione ISO-BLOCO e alle specifiche delle „Linee guida per l'installazione“ RAL nelle rispettive versioni valide.

REQUISITI SECONDO LA NORMA DIN 18542

- I nastri sigillanti per giunti del gruppo di sollecitazione **BG 1** hanno la massima protezione contro la pioggia battente e gli agenti atmosferici. Possono essere utilizzati senza ulteriori coperture nei giunti dell'involucro edilizio e nella zona degli elementi costruttivi.
- I nastri sigillanti per giunti del gruppo di sollecitazione **BG 2** hanno una tenuta alla pioggia battente di 300 Pa e non devono essere esposti direttamente agli agenti atmosferici. Dopo l'installazione devono essere coperti per proteggerli dai raggi UV e dagli agenti atmosferici diretti.
- I nastri sigillanti per giunti testati in conformità al gruppo di sollecitazione **BGR** hanno un'ermeticità con un valore $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}$ e possono essere utilizzati per la sigillatura ermetica interna dei giunti in conformità alla norma DIN 4108-7 e alla legge sull'energia degli edifici.



SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe**			Rotolo (metri)	rotoli/cartone	Cartone (metri)
	BG 1	BG 2	BGR			
8 / 1 – 2 mm					37	740,0
10 / 1 – 2 mm	1 – 2 mm	1 – 4 mm	controllato ✓	20,0	30	600,0
15 / 1 – 2 mm					20	400,0
20 / 1 – 2 mm					15	300,0
10 / 1 – 4 mm					1 – 4 mm	1 – 5 mm
15 / 1 – 4 mm	20	260,0				
20 / 1 – 4 mm	15	195,0				
30 / 1 – 4 mm	10	130,0				
12 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	2 – 8 mm	controllato ✓	12,0	25	360,0
15 / 2 – 6 mm					20	240,0
20 / 2 – 6 mm					15	180,0
30 / 2 – 6 mm					10	120,0
15 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	4 – 11 mm	controllato ✓	8,0	20	160,0
20 / 4 – 9 mm					15	120,0
30 / 4 – 9 mm					10	80,0
40 / 4 – 9 mm					7	56,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	5 – 15 mm	controllato ✓	5,6	20	112,0
20 / 5 – 12 mm					15	84,0
30 / 5 – 12 mm					10	56,0
40 / 5 – 12 mm					7	39,2
15 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	6 – 19 mm	controllato ✓	4,3	20	86,0
20 / 6 – 15 mm					15	64,5
30 / 6 – 15 mm					10	43,0
40 / 6 – 15 mm					7	30,1
20 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	9 – 25 mm	controllato ✓	6,6	15	99,0
25 / 9 – 20 mm					12	79,2
30 / 9 – 20 mm					10	66,0
40 / 9 – 20 mm					7	46,2
25 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	–	controllato ✓	5,2	12	62,4
30 / 11 – 25 mm					10	52,0
40 / 11 – 25 mm					7	36,4
35 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	–	–	3,3	8	26,4
40 / 18 – 34 mm					7	23,1
40 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	–	–	2,6	7	18,2
50 / 24 – 42 mm					6	15,6

** Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare. Domande sulle aree di applicazione via e-mail a: technik@iso-chemie.de

LUNGHEZZE EXTRA

Le lunghezze dei rotoli per le dimensioni dei giunti da 9 a 20 e da 11 a 25 mm sono state adattate alle esigenze del cantiere e sono disponibili in lunghezze extra lunghe. In questo modo si riducono gli scarti e si aumenta notevolmente la facilità di installazione.

PUNTI DI FORZA DELLE LUNGHEZZE EXTRA DEI ROTOLI

- Un numero significativamente inferiore di giunzioni del nastro per giunto
- Meno scarti grazie al minor numero di sezioni di nastro
- Lavorazione più rapida
- Manipolazione più semplice
- Miglioramento dell'aspetto dei giunti
- Riduzione del rischio di perdite nelle giunzioni di nastro

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Dati tecnici	Normativa	Classificazione secondo la norma DIN 18542		
		BG 1	BG 2	BG R
Descrizione materiale		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff		
Base		flammhemmende Polymerdispersion		
Colore		grau, schwarz	grau, schwarz	grau, schwarz
Coefficiente di permeabilità fughe iff monitorato esternamente	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe iff monitorato esternamente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 300 \text{ Pa}$ per BG 2 larghezza del giunto	$\geq 600 \text{ Pa}$
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	–	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30 °C fino a +90 °C	-20 °C fino a +60 °C	-30 °C fino a +90 °C
Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici	DIN 18542	conforme	–	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme	conforme	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme	conforme	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102-1	B1 (resistente al fuoco)	B2	B1 (resistente al fuoco)
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501-1	–	E normalmente infiammabile	–
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Resistenza nel tempo		10 anni di garanzia di funzionamento*		
ETA - 07/0072		marchio CE dal 2007	marchio CE dal 2007	marchio CE dal 2007
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ su 50 mm di larghezza (aperto a diffusione di vapore)		
Tempo di stoccaggio		2 anni, all'asciutto e in confezione originale		
Temperatura di stoccaggio		+1 °C fino a +20 °C	+1 °C fino a +20 °C	+1 °C fino a +20 °C