

Opuscolo tecnico

BTF FLEXIBLE NEW MEMBRANA BARRIERA ALL'UMIDITÀ E BARRIERA AL VAPORE

Membrana impermeabilizzante composta in alluminio multistrato, morbida, flessibile e spunbonded

PROPRIETÀ

- + Pronto per l'uso fino a -5 °C
- + Resistente allo strappo
- + Estremamente morbido e flessibile
- + Peso ridotto
- + Veloce da installare
- + Si adatta in modo ottimale alle condizioni del cantiere
- + Resistente al PVC / al bitume
- + A tenuta di vapore ($v_{\text{valore SD}} \geq 1.500 \text{ m}$)
- + Radon stretto
- + PVC / senza bitume
- + Emissione testata
- + Omologazione generale



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BTF FLEXIBEL NEW è una membrana impermeabilizzante composta in alluminio spunbond multistrato, morbida e flessibile. Come barriera all'umidità e al vapore, la membrana è dotata di una striscia adesiva disassata lateralmente. La membrana senza striscia adesiva viene utilizzata come membrana di barriera per muratura ed è testata secondo i requisiti della norma DIN EN 14909 per le membrane di barriera per muratura e come barriera all'umidità e al vapore secondo la norma DIN EN 13967.

AREE DI APPLICAZIONE

- + Idoneo per l'impermeabilizzazione contro l'umidità del terreno e l'acqua non in pressione - impermeabilizzazione superficiale a contatto con il terreno - in conformità alla norma DIN 18533 parti 1 e 2: W1-E (DIN EN 13967, vedere l'omologazione generale della costruzione).
- + Idoneo per l'impermeabilizzazione contro l'acqua capillare all'interno e sotto le pareti in conformità alla norma DIN 18533 parti 1 e 2: W4-E (DIN EN 13967, vedere l'omologazione generale della costruzione).
- + Idoneo per l'impermeabilizzazione dell'area di applicazione sulla soletta in conformità alla norma DIN 18533 parti 1 e 2: W1.1-E e W1.2-E. (DIN EN 13967, vedere parere di esperti).
- + Idoneo per la sigillatura nell'area di applicazione alla base della parete esposta a spruzzi d'acqua in conformità alla norma DIN 18533 parti 1 e 2: W4-E. (DIN EN 13967, si veda il parere di un esperto).
- + Idoneo alla tenuta contro il gas radon (prova dell'impermeabilità al radon della membrana secondo il rapporto di prova).
- + Adatto all'uso nella zona dello zoccolo (isolamento a L e Z).

LAVORAZIONE

Metropolitana:

- + Il supporto deve essere resistente alla pressione, livellato, privo di nidi, creste e contaminanti dannosi per la membrana.

Impermeabilizzazione di solette:

- + In caso di applicazione orizzontale sulla soletta, la membrana impermeabilizzante deve essere sempre posata protetta tra la soletta e il massetto direttamente a p p l i c a t o , tra la soletta e l'isolamento direttamente applicato (massetto galleggiante) o tra la compensazione dell'altezza (a d e s . massetto di livellamento, riempimento legato) e l'isolamento sovrastante (massetto galleggiante) o tra l'isolamento e il massetto direttamente applicato in almeno uno strato.
- + L a membrana impermeabilizzante deve essere posata in modo sciolto sul sottofondo con una sovrapposizione di almeno 5 cm. Il nastro autoadesivo integrato viene utilizzato per sigillare la sovrapposizione sul lato lungo.
- + I giunti di testa o le giunzioni trasversali e le connessioni a penetrazioni o a componenti edilizi montanti devono essere realizzati con un "BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU" (foglio composto di alluminio con strato butilico autoadesivo a freddo o hot melt) di 10 cm o 20 cm di larghezza con una cucitura centrale.



Opuscolo tecnico

+ Per il collegamento a componenti ascendenti, la lastra può anche essere fatta risalire sul componente (se necessario, utilizzando un primer come ausilio per l'installazione).

+ **La** membrana impermeabilizzante "BTF FLEXIBEL NEW" deve essere accostata o incollata alla membrana di barriera in modo da evitare ponti di umidità, soprattutto in corrispondenza delle superfici intonacate.

Sigillatura delle basi a muro:

+ Applicare preventivamente la mano di fondo con "BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER" secondo le istruzioni del produttore.

+ **La** posa della membrana impermeabilizzante avviene come per l'impermeabilizzazione dei solai descritta in precedenza.

+ **La** terminazione superiore e inferiore deve essere eseguita con BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU o BTF K+D Kleber und Dichtstoff.

+ Non devono esserci ponti di umidità.

Ispezione visiva:

+ Prima di procedere all' applicazione di ulteriori strati, è necessario effettuare un accurato controllo visivo della membrana impermeabilizzante "BTF FLEXIBEL NEW" e riparare eventuali danni secondo le raccomandazioni del produttore. La posa di ulteriori strati deve essere effettuata immediatamente dopo l'approvazione.

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE

DIMENSIONI	UNITÀ DI VENDITA	UNITÀ DI VENDITA PER PALLET	ART. NO.
1,00 m x 50 m	1 rotolo	28 Rotoli	2009 NUOVO/1000
1,50 m x 50 m	1 rotolo	28 Rotoli	2009 NUOVO/1500

DATI TECNICI

Proprietà	Valore
Comportamento al fuoco	Classe E
Ampio	1,00 m ± 2 %, 1,50 m ± 2 %
Massa per unità di superficie	242 g/m ² ± 10
Lunghezza	50 metri lineari ± 2
La forza	0,65 mm ± 0,15 mm
Temperatura di lavoro	Fino a -5 °C
Permeabilità al vapore acqueo	s _D ≥ 1.500 m

ACCESSORI DI PRODOTTO

Designazione	Unità di vendita	Unità di vendita per pallet	Articolo n.
BTF SISTEMA SPECIALE PRIMER/ADESIVO LF NUOVO	1 secchio da 4,5 kg	60 secchi	3107
BTF SISTEMA SPECIALE PRIMER/ADESIVO LF NUOVO	1 secchio da 12,0 kg	24 secchi	3108
SISTEMA BTF: PRIMER/ADESIVO SPECIALE	1 secchio da 4,5 kg	60 secchi	3101
SISTEMA BTF: PRIMER/ADESIVO SPECIALE	1 secchio da 10 kg	42 Secchio	3100/10
STRISCIA DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA BTF IN ALLUMINIO	1 cartone à 6 rotoli	35 cartoni	2012
STRISCIA DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA BTF IN ALLUMINIO	1 cartone à 4 rotoli	35 cartoni	2014



Opuscolo tecnico

STRISCIA DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA BTF ALU	1 cartone à 4 rotoli	35 cartoni	2015
MANICOTTO DI TENUTA PER PUNTO DI APPOGGIO BTF	1 scatola di 1 set da 4 (2x destra e 2x sinistra)	28 cartoni	LM3004
BTF ANGOLO INTERNO ED ESTERNO ALU BUTILE	1 cartone da 25 pezzi		LM2006
BTF ANGOLO INTERNO ED ESTERNO ALU BUTILE	1 cartone da 25 pezzi		LM2008
BTF ANGOLO INTERNO ED ESTERNO ALU BUTILE	1 cartone da 25 pezzi		LM2007
BTF ANGOLO INTERNO ED ESTERNO ALU BUTILE	1 cartone da 25 pezzi		LM2009

IMMAGAZZINAMENTO

I rotoli devono essere trasportati in posizione verticale su pallet. Fino al momento dell'applicazione, i teli devono essere protetti da calore, luce solare diretta e umidità. Evitare l'esposizione a carichi puntuali e lineari e ai vapori di solventi. Le membrane possono essere conservate in locali chiusi a una temperatura massima di +30 °C per 12 mesi dalla data di produzione. Lo stoccaggio a temperature superiori a +30 °C può rendere difficile la rimozione della striscia di copertura dall'adesivo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

È necessario rispettare le note generali, le istruzioni di lavorazione e il certificato di collaudo generale del produttore rilasciato dalle autorità edilizie.

Nota bene: le proprietà e le caratteristiche prestazionali elencate sono valori approssimativi. A causa delle condizioni di lavorazione e applicazione che sfuggono al nostro controllo e dell'elevato numero di materiali diversi, si consiglia di eseguire prima i propri test. Pertanto, dalle informazioni e dalle note contenute in questa scheda tecnica non può derivare alcuna responsabilità per i risultati concreti dell'applicazione. Nell'ambito delle nostre condizioni di vendita, garantiamo solo la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Con la pubblicazione di questa edizione, tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità.