



DB+

Guaina freno al vapore e barriera all'aria con armatura in cellulosa naturale e riciclata, igrovariabile

Impiego come guaina freno al vapore e barriera all'aria in tetto, muro, solaio e pavimento. Adatta a tutte le costruzioni con materiali coibenti fibrosi.

Vantaggi

- grande sicurezza contro danni edili e muffe anche in caso di infiltrazioni di umidità impreviste grazie alla resistenza alla diffusione igrovariabile
 - protezione con clima invernale grazie al valore s_d 4 m
 - diffusione in senso inverso con clima estivo grazie al valore s_d 0,4 m
 - alta resistenza allo strappo
- adatta a tutti i materiali coibenti fibrosi (anche ad insufflaggio)
 - soluzione ecologica per l'impermeabilizzazione del manto dell'edificio

Applicazione

Impiego come freno al vapore e barriera all'aria possibile in tutte le costruzioni aperte alla diffusione sull'ester-no in tetto, solaio o muro, ad es. in combinazione con guaine pro clima SOLITEX, pannelli in fibre di legno e MDF. In caso di costruzioni chiuse alla diffusione verso l'ester-no e costruzioni di tetti spioventi. Nel caso di tetti verdi, le guaine INTESANA o INTELLO offrono un più alto potenziale di assenza di danni edili.

Ulteriori informazioni sono contenute nello [studio](#) "Calcolo del potenziale di assenza di danni edili in costruzioni coibenti dell'edilizia del legno e dell'acciaio" (*Berechnung des Bauschadensfreiheitspotentials von Wärmedämmkonstruktionen in Holzbau- und Stahlbauweise*).

Condizioni generali

DB+ può es-se-re po-sa-to sia con il la-to stam-pa-to, sia con il la-to non stam-pa-to, ri-vol-to ver-so l'ope-ra-to-re, in sen-so lon-gi-tu-di-na-le e tra-sver-sa-le ri-spet-to al-la strut-tu-ra por-tan-te, per es. tra-vi. Non dev'es-se-re messo in posa sot-to tra-zio-ne. Nel ca-so di po-sa oriz-zon-ta-le (tra-sver-sa-le al-la strut-tu-ra por-tan-te), la di-stan-za tra gli elementi del-la strut-tu-ra por-tan-tenon de-ve su-pe-ra-re i 100 cm. Do-po la po-sa, deve essere prevista una con-tro-li-stel-la-tu-ra sul la-to in-ter-no con di-stan-za mas-si-ma di 65 cm, per sup-por-ta-re il pe-so del ma-te-ria-le coi-ben-te. Se si pre-ve-do-no ca-ri-chi di tra-zio-ne agen-ti sui giun-tidel na-stro ade-si-vo posato, per es. do-vu-ti al pe-so del ma-te-ria-le isolante nel ca-so dell'uso di coibenti in for-ma di rotolio pan-nel-li, dev'es-se-re realizzato un li-stel-lo di so-ste-gno in ag-giun-ta al-la nastratura del sor-mon-to. In al-ter-na-ti-va, il na-stro ade-si-vo in cor-ri-spon-den-za del sor-mon-to può es-se-re rin-for-za-to con stri-sce di na-stro ade-si-vo ap-pli-ca-te tra-sver-sal-men-te con una di-stan-za di 30 cm.

Si pos-so-no ot-te-ne-re nastrature a perfetta tenuta all'aria so-lo su fre-ni al va-po-re po-sa-ti cor-ret-ta-men-te sen-za pie-ghe. Un'ele-va-ta umi-dità dell'aria am-bien-ta-le (per es. du-ran-te la fa-se co-strut-ti-va) dev'es-se-re eli-mi-na-ta ra-pi-da-men-te me-dian-te una ven-ti-la-zio-ne coe-ren-te e con-ti-nua. Una ven-ti-la-zio-ne non costante non è suf-fi-cien-te a la-sciar fuo-riu-sci-re ve-lo-ce-men-te dall'edi-fi-cio gran-di quan-tità di umi-dità do-vu-ta al-la fa-se di co-stru-zio-ne. Even-tual-men-te si consiglia in questi casi l'impiego di un possibile deu-mi-di-fi-ca-to-re edi-le.

Per evitare la formazione di rugiada, la nastratura impermeabile all'aria di DB+ deve avvenire immediatamente dopo il montaggio della coibentazione. Questo vale soprattutto per i lavori in inverno.

In aggiunta ai materiali coibenti ad insufflaggio.

DB+ può avere anche la funzione di elemento di chiusura sul lato interno per ma-te-ria-li coi-ben-ti ad in-suf-flag-gio di ogni ti-po. La sua ar-ma-tu-ra for-ni-sce un'al-ta re-si-sten-za al-lo strap-po du-ran-te l'in-suf-flag-gio. La po-sa lun-go la strut-tu-ra por-tan-te, prevede che il sormonto del manto si collochi sotto un sup-por-to rigido per rimanere correttamente pro-tet-to. Per evitare la formazione di condensa, il coibente ad insufflaggio dev'essere immesso immediatamente dopo il completamento dello strato impermeabile all'aria. Questo vale soprattutto per i lavori in inverno.

Dati tecnici

Stoffa

Guaina Cartone da costruzione, incollato con PE

Armatura Rete d'armatura in fibra di vetro

Proprietà	Regolamento	Valore
Colore	azzurro	
Peso superficiale	190 ±10 g/m ²	UNI EN 1849-2
Spessore	0,23 ±0,1 mm	UNI EN 1849-2
Permeabilità al vapore acqueo μ	10.000	UNI EN 1931
Valore sd	2,30 ±0,25 m	UNI EN 1931
Valore sd a diffusione igrovariabile®	0,40 - 4 m	UNI EN ISO 12572
Valore Hydrosafe	2,00 m	DIN 68800-2
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13501-1
Resistenza a trazione long./trasv.	550 N/5 cm / 420 N/5 cm	UNI EN 13859-1
Allungamento long./trasv.	5 % / 5 %	UNI EN 13859-1
Resistenza allo strappo long./trasv.	70 N / 70 N	UNI EN 13859-1
Resistenza all'invecchiamento	superata	UNI EN 1296 / UNI EN 1931
Resistenza alla temperatura	duraturo fino a +40 °C	
Conducibilità termica	0,13 W/(m·K)	
Impermeabilità all'aria	eseguito	UNI EN 12114
Certificazione di omologazione (DE)	Z-9.1-852	DIN 68800-2
Marchiatura CE	disponibile	UNI EN 13984