

Sistema INTELLO®

Sistema di freno al vapore igrovariabile® e barriera all'aria ad alte prestazioni per un utilizzo interno sotto il sistema coibente, su tetti, muri, soffitti e pavimentazioni. Per la massima sicurezza da potenziali danni edili e muffe anche in costruzioni rischiose per la gestione igrometrica dal punto di vista fisico-edile, come tetti piani/spioventi chiusi alla diffusione, tetti verdi, e anche in caso di condizioni climatiche estreme come abitazioni in alta montagna.



100X

igrovariabile®

s_d 0,25 - >25m

PRODOTTI DEL SISTEMA



INTELLO/INTELLO PLUS



ORCON F



TESCON VANA



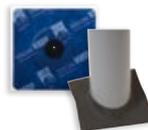
TESCON PROFIL



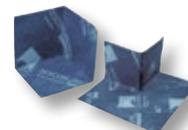
CONTEGA PV



TESCON PRIMER RP



KAFLEX/ROFLEX



TESCON INCAV e INVEX



INSTAABOX

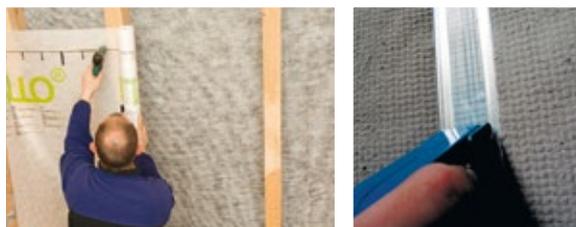
Indicazioni di posa



1

Posare la guaina

Le guaine freno al vapore e barriera all'aria INTELLO vengono posate sul lato interno, sotto alla coibentazione. L'incollaggio con nastri adesivi deve essere realizzato sul lato liscio dotato di scritte. Le graffe devono essere larghe 10 mm e lunghe 8 mm e disposte a una distanza max. di 10-15 cm. INTELLO può essere srotolato e fissato sia nel senso longitudinale della tra-



2+3

Sovrapporre la guaina

Dopo aver montato la prima guaina, viene applicato il secondo strato. Sovrapporre le guaine di circa 10 cm. Per orientarsi utilizzare i marchi stampati. Prima di incollare le guaine, spazzare il sottofondo con una scopa. Aspirare la polvere oppure passare con un panno. I sottofondi devono essere adatti a un incollaggio permanente impermeabile con nastri adesivi barriera all'aria e collanti di giunzione. Devono essere stabili, asciutti, lisci, esenti da polvere, silicone e grassi. L'incollaggio non può essere realizzato su sostrati congelati. I migliori risultati per la sicurezza della struttura si ottengono con freni al vapore, barriere all'aria e pannelli in legno di buona qualità (ad es. OSB). In caso di dubbi, è necessario effettuare delle prove.



4

Incollare il sormonto

Incollare le guaine con il nastro adesivo TESCON n. 1 o TESCON VANA nel punto di sovrapposizione evitando di creare tensioni e sollecitazioni. Il punto in cui le guaine si sovrappongono non deve presentare pieghe, diversamente è necessario tagliarle e incollarle di nuovo. Applicare il nastro in posizione centrale e premere uniformemente (ad esempio, con l'utensile pro clima PRESSFIX). Per un migliore orientamento, utilizzare il marchio tratteggiato stampato sulla guaina a 3 cm dal margine.



5

Fissaggio su supporti lisci, non minerali

La giunzione di superfici contigue è importante quanto la sovrapposizione delle guaine; su una superficie non minerale (in questo caso una trave di appoggio in pannelli OSB) viene realizzata con TESCON n.1 o TESCON VANA. Anche la giunzione alla facciata viene realizzata in modo analogo. Per superfici minerali o in legno non trattato contigue (ad es. pareti intonacate o travature grezze), il collante di giunzione ORCON F oppure ORCON CLASSIC viene applicato direttamente dalla cartuccia in un cordone spesso circa 5 mm. In caso di sottofondi irregolari può essere utile ricorrere a un cordone di adesivo di diametro superiore. Posare la barriera al vapore con un profilo di espansione nel letto di adesivo. Per consentire l'assorbimento dei movimenti strutturali, non appiattire completamente l'adesivo. Normalmente su sottofondi stabili non servono listelli in legno.



6

Fissaggio su supporti ruvidi o minerali

Per il collegamento a facciate intonacate, applicare l'adesivo universale ORCON F oppure ORCON CLASSIC direttamente dalla cartuccia in un cordone spesso circa 5 mm. In caso di sottofondi irregolari eventualmente ricorrere ad un diametro superiore del cordone di adesivo. Posare la barriera al vapore con un profilo di espansione nel letto di adesivo. Per consentire l'assorbimento dei movimenti strutturali, non appiattire completamente l'adesivo. Normalmente su sottofondi stabili non servono listelli in legno.



7

Fissaggio su supporti non intonacati

Il nastro di raccordo intonacabile CONTEGA PV assicura collegamenti definiti a tenuta d'aria per muratura che deve ancora essere intonacata. Innanzitutto, fissare il nastro con le strisce autoadesive sul lato liscio del freno al vapore.

Successivamente ripiegare il velo bianco barriera all'aria con integrata l'armatura blu per intonaco e fissarlo nell'angolo della muratura il più a fondo possibile con alcuni punti di collante ORCON F oppure ORCON CLASSIC.

Se alla fine la parete viene intonacata, CONTEGA PV deve solo essere posato in posizione centrale nell'intonaco. Per svolgere questa operazione ripiegare nuovamente velo e armatura, applicare l'intonaco sulla parete dietro a CONTEGA PV, posare e quindi annegare completamente velo e armatura nell'intonaco fresco. Gli intonaci a base di gesso e cemento presentano un'aderenza sufficiente, mentre nel caso di intonaci a base di calce o argilla è utile utilizzare una malta di armatura.



CONTEGA PV



8

Fissaggio su arcareccio

Su travetti o arcarecci grezzi utilizzare il collante di giunzione ORCON F oppure ORCON CLASSIC. Applicare ORCON F oppure ORCON CLASSIC in un cordone spesso circa 5 mm. In caso di sottofondi irregolari eventualmente ricorrere a un cordone di adesivo di diametro superiore. Successivamente collocare il freno al vapore con un profilo di espansione (se possibile) nel letto di adesivo. Non appiattire completamente l'adesivo.



9

Fissaggio su comignolo intonacato (coibentato o doppio strato)

Per giunzioni a camini coibentati a doppio strato, portare INTELLO per ca. 3 cm sopra al camino, quindi applicare un cordone di adesivo ORCON F oppure ORCON CLASSIC spesso circa 5 mm (anche di più) e posare il nastro con un profilo di espansione nel letto di adesivo. Non appiattire completamente l'adesivo. Impermeabilizzare gli angoli con pezzi corti di TESCON n.1 oppure TESCON VANA. Per semplificarne l'applicazione, tagliare il nastro adesivo al centro fino alla metà.



ORCON F



TESCON VANA



10

Fissaggio a cavi e tubi

Se la superficie barriera all'aria include l'attraversamento di tubi o cavi, anche in questo caso sarà necessario realizzare un collegamento permanente sicuro. Le guaine di tenuta ROFLEX e KAFLEX in EPDM sono perfettamente indicate per quest'operazione. Il materiale flessibile aderisce perfettamente ed è disponibile per tutti i diametri più diffusi. Le guaine passacavi KAFLEX sono autoadesive: rimuovere il foglio divisorio, inserire sul cavo e incollare. Fissare le guaine passatubi ROFLEX con TESCON n.1 oppure TESCON VANA. Pressare bene i nastri adesivi.



KAFLEX e ROFLEX



11

Incollaggio di angoli

La barriera all'aria è importante anche negli angoli. Nessun problema con il nastro adesivo per angoli TESCON PROFILO. Essendo dotato di tre strisce di pellicola di separazione, in un primo momento consente di "attivare" solo una parte della superficie adesiva per realizzare un lato dell'incollaggio. Secondariamente basta rimuovere le strisce di pellicola di separazione rimanenti per completare la giunzione.



TESCON PROFIL



12

Listelli, rivestimento interno, controllo qualità

Una listellatura trasversale a una distanza di max. 50 cm dovrebbe sostenere il peso della coibentazione. I rivestimenti interni proteggono le guaine dal danneggiamento e dai raggi UV. Se tutte le giunzioni vengono realizzate a tenuta d'aria, la struttura termoisolante risulta sicura in modo permanente.

Si raccomanda di svolgere la verifica della tenuta all'aria con un BLOWER DOOR oppure un pro clima WINCON.

