

## IGROSAN – INDICAZIONI DI POSA

Sistema completo di isolamento naturale a cappotto per interventi di risanamento dall'interno a secco.

Si compone di pannelli in fibra di legno NATURATHERM fissati su struttura muraria esistente e protetti verso l'interno dal freno al vapore igrovariabile® PROCLIMA INTELLO, per consentire un perfetto smaltimento dei flussi di umidità.

Il sistema viene poi completato con una controparete per il passaggio impianti sull'interno, con finitura a lastra rigida, isolata a livello termico e acustico con pannelli in fibra di legno morbidi NATURAFLEX.

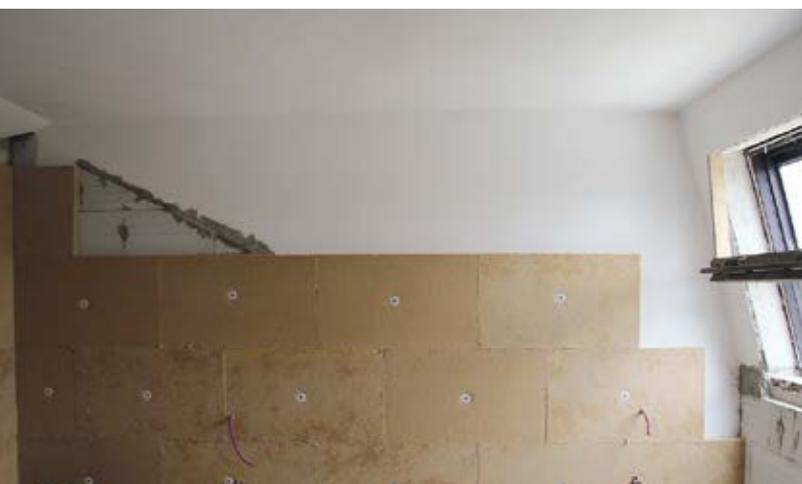
Ideale gestione dell'umidità, per una realizzazione a secco ad altissime prestazioni.

Il sistema Igrosan abbina le caratteristiche di INTELLO con i pannelli di isolamento NATURATHERM. INTELLO è il freno al vapore igrovariabile® per una tenuta all'aria intelligente, in grado di adattare la propria struttura molecolare al valore medio dell'umidità ambiente e di modificare attivamente la propria resistenza alla diffusione in base alle esigenze specifiche.

Il pannello NATURATHERM garantisce l'isolamento continuo e la gestione del vapore.



Il pannello NATURATHERM verrà applicato con giunti ben accostati a copertura dell'intera parete, comprese le spalle ed il celino delle aperture. Il fissaggio sarà meccanico con tasselli STR-U di Naturalia-BAU, 2 per pannello. Per particolari esigenze di carico nella contro-parete saranno previsti listelli in legno o profili metallici del spessore dell'isolante NATURATHERM, posati in orizzontale od in verticale ad interasse 60 cm, a seconda delle esigenze di portata della contro-parete.





L'applicazione di manto igrovariabile® INTELLO in monostrato, con sormonto di 15 cm. Il manto verrà fissato a soffitto e pavimento con graffe su struttura in legno, con ORCON MULTIBOND per un incollaggio immediato su strutture in latero-cemento. INTELLO può essere fissato inoltre al pannello con nastro biadesivo DUPLEX (con primer TESCON RP) o fissato ai listelli interposti con graffe.



La posa del sistema INTELLO sarà resa completamente ermetica mediante l'uso degli appositi nastri adesivi, sigillante in cartucce, ed accessori: Tescon VANA, nastro adesivo in polipropilene, universale, per la sigillatura delle sovrapposizioni di Intello e per la chiusura su legno, pannelli in fibra di legno (con primer RP), alluminio, metallo inossidabile. Tescon PROFIL: nastro adesivo per angoli in polipropilene, con multilayer di separazione, per la giunzione ad angolo su finestre, aperture e parti edili in legno, alluminio, metallo inossidabile. Sigillatura del manto igrovariabile® su pareti non intonacate mediante applicazione dell'apposito elemento di congiunzione CONTEGA PV, con l'adesivo fissato sul manto di tenuta e con rete annegata in apposita armatura. Altri elementi di passaggio saranno sigillati con specifici accessori proclima.





Il sistema di isolamento IGROSAN prevede quindi la posa in opera di controparete su orditura autoportante o fissata su profili predisposti nello spessore di NATURATHERM. L'orditura sarà realizzata con profili a secco, metallici o in legno, con le sezioni necessarie per la sollecitazione meccanica e l'altezza della controparete. Nello spazio tra i profili potrà essere inserito NATURAFLEX fino a 40 mm di spessore per migliorare le prestazioni termiche ed acustiche del sistema.





La controparete interna è ideale per il semplice inserimento degli impianti interni, senza il rischio di bucare il manto INTELLO di tenuta all'aria. Inoltre consente di integrare le pareti divisorie interne per un efficiente risultato acustico senza ponti termici.



La controparete sarà quindi completata con lastre di finitura a scelta, stuccate e pronte per la tinteggiatura finale.

