



CERTIFICATO

100
anni

Tenuta ermetica duratura con pro clima! Testata per l'intera durata dell'utilizzo

- ✓ Funzionamento sicuro, testato per 100 anni
- ✓ Certificato rilasciato da ente indipendente
- ✓ Requisiti minimi ampiamente soddisfatti

L'isolamento termico e la tenuta ermetica devono essere garantiti per più di 50 anni

I nastri adesivi ermetici, ai sensi delle norme DIN 4108-7, SIA 180 o OENORM B 8110-2, devono garantire una durata dai 50 ai 100 anni: è questa la durata prevista per sistema di isolamento termico, il quale deve essere protetto in modo affidabile dai danni provocati da infiltrazioni convettive dell'umidità.

Il periodo sopra indicato rappresenta un'indicazione reale. Attualmente, infatti, molte costruzioni realizzate negli anni 50, 60 e 70 sono interessate da ottimizzazioni di tenuta ermetica, nonché sostituzione o adeguamento degli isolamenti termici nel rispetto dei requisiti normativi attuali.

Già 17 anni possono valere come periodo duraturo significativo

Nell'ambito di un progetto di ricerca svolto dall'università GH Kassel sulla qualità della tecnica di giunzione basata su colla specifica per gli strati a tenuta ermetica, è stato sviluppato un processo di invecchiamento accelerato delle giunzioni effettuate tramite nastro adesivo. Questo prevede che i nastri adesivi, dopo l'esposizione a una temperatura dell'aria e un'umidità incrementate (65 °C e umidità relativa dell'80 %) per un periodo di 120 giorni (che corrisponde a circa 17 anni reali), debbano garantire una resistenza alla trazione minima predefinita. Già in questo caso, un nastro adesivo si potrebbe effettivamente considerare duraturo.

I nastri adesivi pro clima sono stati testati con successo per un periodo di 100 anni

Per la verifica della durata delle adesioni ermetiche, l'università GH Kassel ha sottoposto ad invecchiamento accelerato anche i nastri adesivi TESCON VANA, UNI TAPE e TESCON No.1 alle condizioni sopra citate. La durata del test è stata prolungata da 120 a 700 giorni. 700 giorni di invecchiamento accelerato corrispondono a 100 anni reali. I tre nastri adesivi pro clima hanno superato senza problemi anche questo invecchiamento accelerato prolungato.

Con pro clima, la scelta giusta

Gli esigenti test prolungati hanno confermato l'idoneità dei nastri adesivi TESCON VANA, UNI TAPE e TESCON No.1 a garantire la tenuta ermetica duratura richiesta dalle norme DIN 4108-7, SIA 180 e OENORM B 8110-2. Le guide a tenuta di vapore e aria, nonché i pannelli ermetici a base di legno, possono essere uniti in modo sicuro con pro clima.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**