

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTOPI 035

### Vetro «riscaldante» ipatherm – direttiva per la posa

#### Campo di applicazione

I vetri riscaldanti ipatherm sono adatti per l'impiego in interni e, limitatamente, anche in esterni.

In caso di utilizzo nella facciata esterna come vetro isolante, il vetro riscaldante ipatherm viene di regola montato sul lato locale.

L'utilizzo in veicoli non è consentito!

#### Requisiti per la posa di vetro riscaldante ipatherm

Il vetro riscaldante ed il vetro isolante riscaldante ipatherm deve essere trattato nel trasporto e nel montaggio in modo delicato ed a regola d'arte. Non è consentita la deposizione sul lato di collegamento.

La posa deve avvenire solo in sistemi di vetratura con scanalatura aerata, priva di mastice. Questo vale anche per finestre in legno. Vanno osservate le direttive di posa del SIGAB.

Tutti i materiali per guarnizioni e calibratura devono essere compatibili con i materiali del vetro riscaldante ipatherm con cui entrano in contatto e non devono condurre elettricamente.

Nella vetratura del vetro riscaldante ipatherm va rispettato il verso di montaggio. La calibratura non deve avvenire nell'area di uscita del cavo.

I punti di collegamento sui vetri riscaldanti o sui vetri isolanti riscaldanti ipatherm non devono essere caricati meccanicamente.

Nel passaggio del cavo attraverso i profili del telaio il cavo va protetto da danneggiamenti (per es. mediante bussole passanti / ponti).

I cavi utilizzati sulle lastre non sono omologati per movimenti guidati (a questo scopo utilizzare eventualmente cavo predisposto dal committente).

Il passaggio del cavo nel profilo del telaio sul lato del locale deve essere impermeabilizzato. Il cavo va condotto in modo da escludere il suo successivo danneggiamento mediante viti, per schiacciamento ecc.

Il montaggio dei listelli di supporto del vetro e la successiva sigillatura devono avvenire solo dopo avere documentato la prova di funzionamento.

## Requisiti per l'installazione elettrica di vetro riscaldante ipatherm

Tutti i punti di collegamento di cavi realizzati dal committente devono essere protetti dall'umidità. Questo vale anche per i collegamenti a trasformatori e termostati, se impiegati.

L'allacciamento della linea di collegamento con il cavo di prolunga, il trasformatore ed il termostato deve essere obbligatoriamente eseguito da un elettricista, osservando le relative norme VDE.

### Attenzione

I trasformatori ed i termostati devono essere montati solo negli interni!

I trasformatori presentano una dissipazione di potenza fino al 15% della potenza nominale, che viene ceduta in calore. Nel posizionamento dei trasformatori deve essere tenuta presente l'emissione di calore.

L'allacciamento alla rete elettrica del vetro riscaldante o del vetro isolante riscaldante ipatherm avviene mediante una linea di collegamento bipolare o mediante due linee di collegamento unipolari. La sezione dei fili singoli è 1,52 mm<sup>2</sup>. Il prolungamento del cavo è consentito, osservando le norme VDE.

Il termostato opzionale viene collegato mediante una linea bipolare. La sezione dei fili singoli è 0,75 mm<sup>2</sup>. È possibile prolungare il cavo fino a 20 m.

Come accessorio opzionale è fornito un trasformatore con cavo di collegamento sul lato primario e secondario, applicabile alla subdistribuzione mediante guida di fissaggio. Un ulteriore accessorio opzionale fornito è un termostato applicato alla subdistribuzione mediante guida di fissaggio.

In caso di rottura del vetro riscaldante o del vetro isolante riscaldante ipatherm la tensione elettrica deve essere immediatamente disattivata.

I dati elettrici esatti si desumono dalla conferma d'ordine e dalla targhetta di modello.