

## INFORMATION SUR LE PRODUIT PI 035

### Verre chauffant ipatherm – directive pour le vitrage

#### Champ d'application

Les verres chauffants ipatherm sont conçus pour l'intérieur et, de manière limitée, pour l'extérieur.

Lorsqu'il est utilisé comme vitrage isolant dans la façade extérieure, le verre chauffant ipatherm doit être prévu côté intérieur en général.

L'utilisation dans des véhicules n'est pas possible !

#### Exigences posées au vitrage du verre chauffant ipatherm

Le verre (isolant) chauffant ipatherm doit être manipulé avec précaution et professionnalisme lors du stockage, du transport et du montage. Le remisage côté raccordement n'est pas autorisé.

Le vitrage ne peut se faire que dans des systèmes de vitrage avec espace de feuillure ventilé et dépourvu d'enduit d'étanchéité. Cela vaut aussi pour les fenêtres en bois. Les directives générales sur le vitrage doivent être respectées.

Tous les matériaux d'étanchéité et cales doivent être compatibles avec les matériaux du verre chauffant ipatherm en contact et ne doivent pas être conducteurs électriquement.

Le sens du montage doit être respecté pour le vitrage du verre isolant chauffant ipatherm ! Il ne doit pas y avoir de cale au niveau de la sortie du câble.

Les points de raccordement du verre (isolant) chauffant ipatherm ne peuvent pas être chargés mécaniquement.

Lors du passage du câble à travers des encadrements, le câble doit être protégé contre tout dommage (par ex. au moyen de flexibles/passe-câbles).

Les câbles utilisés sur les vitres ne sont pas autorisés pour des mouvements forcés (un câble installé sur place doit éventuellement être utilisé).

Le passage de câble côté intérieur de l'encadrement doit être colmaté. Le guidage du câble doit exclure tout endommagement ultérieur du câble par des vis, des écrasements, etc.

Le montage des parcloses et le jointoyage ultérieur ne peuvent se faire qu'après un test de fonctionnement dûment documenté.

## Exigence posée à l'installation électrique du verre chauffant ipatherm

Tous les points de connexion de câble sur place doivent être sûrs et protégés de manière durable contre l'humidité. Cela vaut aussi, le cas échéant, pour les raccordements aux transformateurs ou thermostats.

La connexion de la ligne électrique au câble prolongateur et au transformateur ainsi qu'au thermostat doit absolument être réalisée par un électricien. Les prescriptions VDE correspondantes doivent donc être respectées.

## Achtung

Les transformateurs et thermostats ne peuvent être montés qu'à l'intérieur !

Les transformateurs ont une perte de près de 15% de la puissance nominale qui est restituée sous forme de chaleur. Cette diffusion de chaleur doit être prise en compte lors du positionnement des transformateurs.

Le raccordement du verre (isolant) chauffant ipatherm au réseau électrique se fait au moyen d'un câble de raccordement à deux conducteurs ou de deux câbles à un seul conducteur. La section de chaque conducteur est de 1,52 mm<sup>2</sup>. Une prolongation du câble est autorisée en respectant les normes VDE.

Le thermostat en option est raccordé au moyen d'un câble à deux conducteurs. La section de chaque conducteur est de 0,75 mm<sup>2</sup>. Une prolongation du câble est possible jusqu'à 20 m.

En option, il existe un transformateur avec câbles de raccordement côté primaire et secondaire qui peut être logé dans la distribution secondaire au moyen de supports de fixation. Autre accessoire en option : un thermostat placé dans la distribution secondaire au moyen d'un support de fixation de rail.

En cas de bris de verre chauffant ipatherm ou de verre isolant chauffant, la tension doit être arrêtée immédiatement !

Les données électriques précises figurent sur la confirmation de commande et la plaquette signalétique de la vitre.