

# FICHE TECHNIQUE

## SYSTÈME PRÉ-CADRE

### ISO-TOP WINFRAMER „TYPE 1“ E30



#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER „TYPE 1“ E30 permet le positionnement et la fixation mécanique des fenêtres dans le plan d'isolation (ITE/ETIX). Il se compose d'un angle isolant et porteur en PURATHERM E30. Grâce à l'effet intumescent du nouveau matériau PURATHERM E30, l'ISO-TOP WINFRAMER „TYPE 1“ E30 est spécialement conçu pour être utilisé dans les façades coupe-feu. Pour le montage partiellement en saillie, des PANNEAUX SYSTEMES ISO-TOP WINFRAMER „TYPE 1“ E30 sont disponibles en complément. Les angles et les panneaux système sont préfabriqués en différents formats et peuvent être adaptés en longueur sur le chantier à l'aide d'une scie à onglet. La fixation sur le corps de la maçonnerie se fait avec la colle ISO-TOP COLLE WF et en complément avec des vis (voir ISO-TOP WF FIXATION).

#### APPLICATION

Les angles et les panneaux du système sont adaptés à une utilisation dans le cadre d'exigences particulières en matière de protection contre les incendies. Pour le transfert de charge des fenêtres, des portes de balcon et de terrasse ils offrent une base optimale pour l'étanchéité des joints de raccordement des fenêtres. Les éléments de fenêtres et de portes sont directement fixés mécaniquement dans le système de pré-cadre statiquement porteur. Ceci est possible grâce au montage classique

#### AVANTAGES DU PRODUIT

- Mise en œuvre de fenêtres dans le plan d'isolation thermique
- Nombreux tests individuels effectués par des laboratoires d'essai
- E30 selon EN 1366-4
- Avec effet gonflant sous l'effet de la chaleur
- Ajustement facile de la longueur avec des scies à onglet courantes dans le bâtiment
- Réduction des ponts thermiques constructifs
- Montage facile grâce à un système d'emboîtement confortable
- Conforme à la directive européenne sur les bâtiments
- 10 ans de garantie de fonctionnement\*.

\* Aux conditions du fabricant (disponibles sur demande).

par enfouissement avec des vis de fixation de fenêtres usuelles sur le marché, mais aussi avec des pattes métalliques. Le système de montage en applique est ensuite recouvert d'un système composite d'isolation thermique en laine minérale ou en EPS-F. Le système de pré-cadre peut être utilisé pour les fenêtres de toit.



# SYSTÈME PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER „TYPE 1“ E30

| Caractéristiques techniques  | Normes considérées       | Classification   |
|--|--------------------------|--|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 ET PANNEAUX SYSTÈMES „TYPE 1“ E30</b> |                          |  |
| Description du matériau  |                          | PURATHERM E30 (composite PUR intumescent)                                    |
| Coloris  |                          | beige  |
| Classe de matériaux de construction  | DIN EN 13501-1           | E / C-s3, d0 (difficilement inflammable)                                     |
| Stabilité aux UV   |                          | 6 mois d'exposition directe aux intempéries pendant la phase de construction |
| Évaluation technique européenne (PURATHERM E30)  | EAD 04019-00-1201        | ETA-19/0199  |
| Durée de résistance au feu   | DIN EN 13501-2           | EI 15 et E30   |
| Conductivité thermique   | DIN EN 12667             | $\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$                        |
| Isolation acoustique / indice d'affaiblissement acoustique des joints                    | EN ISO 10140-1 / 10140-2 | $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$                                |
| Résistance aux températures  |                          | -50°C à +100°C   |
| Résistance au vieillissement   |                          | Imputrescible, inaltérable   |
| Résistance à l'humidité  |                          | haute résistance à l'humidité / résistant aux moisissures et aux termites    |
| Stabilité dimensionnelle   |                          | grande stabilité dimensionnelle, même en cas d'exposition aux intempéries    |
| Transfert de charge  |                          | 200 kg/m selon le substrat de la paroi et le porte-à-faux*                   |
| Tolérance dimensionnelle   | DIN 7715 T5 P3           | Satisfait aux exigences  |
| Durée de stockage  |                          | 24 mois  |

\* Pour un pré-dimensionnement détaillé, l'outil ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL est disponible dans notre ISO-PORTAL.

| Composants du système                                   | Longueur  | Largeur | Hauteur | Transfert de charge |
|---|---|---------|---------|---------------------|
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 80/80   | 1.200 mm  | 80 mm   | 80 mm   | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 90/80   | 1.200 mm  | 90 mm   | 80 mm   | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 140/90  | 1.200 mm  | 140 mm  | 90 mm   | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 160/110 | 1.200 mm  | 160 mm  | 110 mm  | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 180/110 | 1.200 mm  | 180 mm  | 110 mm  | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGLE DE SYSTÈME „TYPE 1“ E30 200/110 | 1.200 mm  | 200 mm  | 110 mm  | 200 kg/m            |
| ISO-TOP WINFRAMER PANNEAUX SYSTÈME „TYPE 1“ E30         | Largeur/Hauteur : 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Longueur : 1.200 mm |         |         |                     |
| ISO-TOP COLLE WF  | Pour la fixation sur la coque murale et comme joint d'étanchéité dans les joints du système   |         |         |                     |
| ISO-TOP WF FIXATION                                     | Pour la fixation mécanique sur la coque murale  |         |         |                     |