

PLAKA – THERMO BREAK TYPE 100

Elément de rupture de pont thermique

REF 07.08.01 - Version V01 – 21/12/2020

**Description**

THERMO BREAK Type 100 est une plaque de haute performance, utilisée pour désolidariser une structure au niveau thermique. On l'utilise dans le cas d'une connexion entre une structure intérieure et extérieure, horizontale ou verticale, pour réduire la perte de chaleur. Cet élément de rupture de pont thermique est caractérisé par une charge de compression admissible élevée.

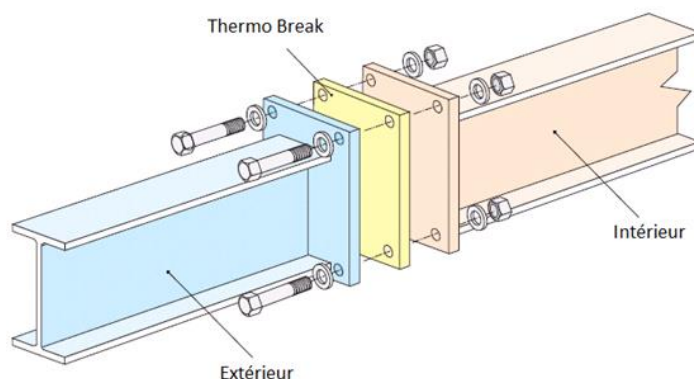
Domaines d'application

Les quatre types de connexions primaires où les plaques THERMO BREAK peuvent être utilisées, sont :

- Acier-acier
- Acier-béton/maçonnerie
- Acier-bois
- Béton-béton

THERMO BREAK est utilisé pour des projets de construction et de rénovation dans les éléments de construction comme :

- Balcons et balustrades
- Brise-soleil
- Structures d'entrées
- Escaliers extérieurs
- Systèmes de façade
- Jonctions de structures primaires intérieures / extérieures
- Systèmes ManSafe
- Soubassements et fondations

**Propriétés**

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – THERMO BREAK TYPE 100

Élément de rupture de pont thermique

REF 07.08.01 - Version V01 – 21/12/2020



Le matériau combine les propriétés d'une charge ultime élevée et d'une haute isolation thermique. Le matériau composite est résistant aux intempéries. Même dans un environnement chimique agressif, le matériau a une durabilité excellente. Le THERMO BREAK est généralement utilisé dans les endroits où une résistance au feu n'est pas requise.

Propriétés mécaniques	
Résistance à la compression caractéristique, f_{ck}	89 N/mm ²
Charge ultime, f_{cd}	70 N/mm ²
Module d'élasticité	2586 N/mm ²
Densité	1137 kg/m ³
Absorption d'eau	0.48%
Coefficient thermique, λ	0.292 W/mK
Couleur	Noir (peut varier)



Institut de la Construction en Acier (SCI)



Certificat de conformité à ISO 9001:2008

Dimensions

Dimensions des matériaux	
Épaisseur	5, 10, 15, 20 & 25 mm*
Longueur max.	250 cm
Largeur max.	125 cm

*Plusieurs plaques peuvent être superposées pour atteindre une épaisseur supérieure à 25 mm.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.