



## ROBAX®

### Caractéristiques techniques

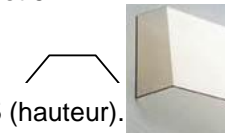
**Plaques ROBAX®** pouvant être découpées selon les dimensions souhaitées.

Dimension utile maxi : 1954 x 1100 en 3, 4 et 5 mm.

#### Sur demande :

**Plaques panoramiques** : 135° ✕ (3 volets).

Dimension standard 520 + 222 + 222 x 505 (hauteur).



**Plaques pliées 90°** ✕ (2 volets).

Dimension maxi : 760 + 245 x 580 (hauteur).



**Plaques bombées** :

Nous consulter pour faisabilité



#### Epaisseurs :

Plaques plates : de 3,4 ou 5 mm ± 0,2 mm.

Plaques pliées et bombées 4 mm ± 0,2.

#### Tolérances pour plaques plates, pliées ou bombées

- pour une longueur allant jusqu'à 550 mm : ± 1,0 mm,
- pour une longueur supérieur à 550 mm : ± 1,5 mm.

#### Finition standard :

Plaques plates : bords abattus.

Plaques pliées ou bombées : bords rodés.

#### Montage :

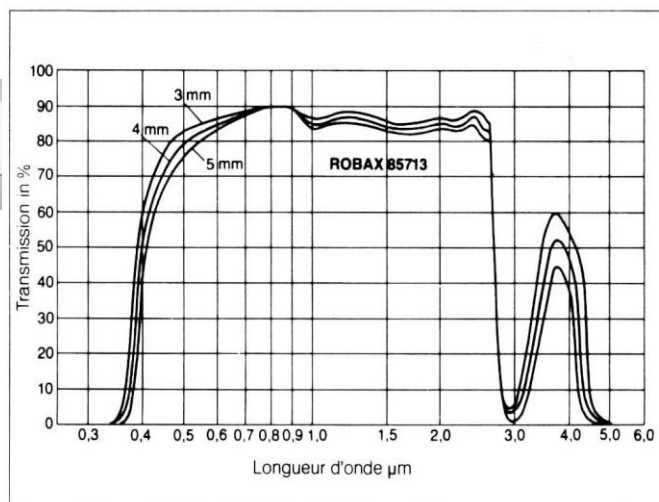
- Uniquement dans des cadres rigides et, si une dilatation du cadre ne peut être évitée, empêcher, moyennant un joint élastique approprié, une transmission de cette torsion sur la plaque Robax®,
- Aucune lésion des bords n'est admissible en cours de montage, il convient de les protéger à l'aide d'une gaine en amiante, en fibres de verre ou tout autre matériau élastique contre toute détérioration.

#### Contre toute détérioration :

La différence de dilatation thermique entre Robax® et les divers matériaux du cadre doit être prise en considération au moment du choix des dimensions de la plaque Robax® et également les éventuelles tolérances de fabrication des cadres et des plaques Robax®. Un contact direct entre Robax® et le cadre doit aussi être évité.

Si, pour des raisons de construction, un serrage des plaques dans le cadre est nécessaire, la pression de serrage doit agir de manière régulière (jamais de manière ponctuelle) sur la périphérie de la plaque.

#### Transmission en %



#### Résistance aux variations de température et aux chocs thermiques

En usage normal,  $\Delta T \geq 700$  K.

#### Coefficient de dilatation thermique

$\alpha$  (20-700°C) :  $0 \pm 0,3 \times 10^{-6}$  K.

#### Coefficient de dilatation thermique

Charge permanente : 700°C.

Charge de courte durée : 800°C au max.

#### Densité

2,56 g/cm<sup>3</sup>.

#### Module d'élasticité

E : 92kN/mm<sup>2</sup>.

#### Propriétés chimiques

Résistance aux acides	(DIN 12116) classe 2
Résistance aux solutions alcalines	(DIN 52322) classe 2
Résistance hydrolytique	(DIN 12111) classe 1

#### Nettoyage

Ne pas utiliser d'objets ou produits de nettoyage rayant ou abrasifs.

Les nettoyants recommandés pour les plaques de cuisson en vitrocéramique Ceran® convient très bien au nettoyage des vitres Robax®.