



**Produit**

CS-300 est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée d'une dispersion de polymères avec additifs ignifuges.

**Exemples d'applications**

- étanchéité de joints de dilatation
- colmatage entre murs de séparation
- raccordement entre menuiseries et maçonnerie
- isolation acoustique de cloisons d'autoroute
- raccords en toiture
- étanchéité en charpentes métalliques
- étanchéité en bardage

**Coloris**

Noir ou gris clair

**Présentation et conditionnement**

En rouleau, produit précomprimé, avec une face adhésive pour faciliter le montage.  
Dans des cartons, séparés par un papier siliconé.

**Propriétés**

- ✓ **étanchéité à la pluie battante** jusqu'à 300 Pa **pour des joints jusqu'à 42 mm**
- ✓ élasticité permanente permettant une isolation acoustique et thermique élevée
- ✓ remplit les exigences de la norme DIN 18 542 BG2
- ✓ contrôle de qualité interne et externe permanent de l'étanchéité à la pluie battante
- ✓ perméable à la vapeur d'eau
- ✓ la face adhésive facilite la mise en œuvre
- ✓ compatible avec les peintures et enduits en phase aqueuse
- ✓ expansion même en cas de basses températures
- ✓ facile à appliquer
- ✓ bonne résistance aux UV

**Remarque**

Les supports doivent être secs, non friables, exempts de poussière et de graisse. Dans le cas de versions adhésivées, l'adhésif ne sert qu'à un simple positionnement temporaire du produit. Le produit ne peut pas être soumis à des contraintes mécaniques.



**Certificats**

Certification européenne ETA 07/0073 (4 février 2019)  
BG2 DIN 18542

**Caractéristiques techniques**

Propriétés	Valeur + unité
Produit	mousse flexible de polyuréthane à cellules ouvertes
Bases de l'imprégnation	dispersion de polymères avec additifs ignifuges
Résistance à la température (DIN 18542)	de -30°C à +90°C
Classement (DIN 18542)	BG2
Etanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	≥ 300 Pa
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$
Classification au feu (DIN 4102)	B1 (difficilement inflammable)
Coefficient de perméabilité (DIN EN 12114)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Valeur $\mu_d$ (DIN EN ISO 12572)	$\leq 0,5 \text{ m}$ (ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau) pour un joint de 50 mm
Tolérance dimensionnelle (DIN 7715 T5 P3)	satisfait aux exigences
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction (DIN 18542)	compatible
Conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Résistance aux intempéries	résistant
Résistance aux UV (testée selon DIN EN 18542)	bonne
Température d'entreposage	de +1 °C à +20°C
Stockage	1 an, sec et dans l'emballage original

# CS-300

## Dimensions du CS-300

Profondeur du joint (mm)	Type (largeur/plage d'utilisation)	Domaine d'utilisation ouverture du joint (BG2)	Emballage (rouleaux x longueur par carton)
10	10/1-4	1-4 mm	30 x 13 m
15	15/1-4		20 x 13 m
20	20/1-4		15 x 13 m
30	30/1-4		10 x 13 m
12	12/2-6	2-6 mm	25 x 12 m
15	15/2-6		20 x 12 m
20	20/2-6		15 x 12 m
30	30/2-6		10 x 12 m
15	15/4-9	4-9 mm	20 x 8 m
20	20/4-9		15 x 8 m
30	30/4-9		10 x 8 m
40	40/4-9		7 x 8 m
15	15/5-12	5-12 mm	20 x 5,60 m
20	20/5-12		15 x 5,60 m
30	30/5-12		10 x 5,60 m
40	40/5-12		7 x 5,60 m
15	15/6-15	6-15 mm	20 x 4,30 m
20	20/6-15		15 x 4,30 m
30	30/6-15		10 x 4,30 m
40	40/6-15		7 x 4,30 m
20	20/9-20	9-20 mm	15 x 3,30 m
25	25/9-20		12 x 3,30 m
30	30/9-20		10 x 3,30 m
40	40/9-20		7 x 3,30 m
25	25/11-25	11-25 mm	12 x 2,60 m
30	30/11-25		10 x 2,60 m
40	40/11-25		7 x 2,60 m
30	30/18-34	18-34 mm	10 x 3,30 m
35	35/18-34		8 x 3,30 m
40	40/18-34		7 x 3,30 m
35	35/24-42	24-42 mm	8 x 2,60 m
40	40/24-42		7 x 2,60 m
50	50/24-42		6 x 2,60 m

BG2 : Etanchéité à la pluie battante jusqu'à 300 Pa (9 Beaufort).

Des mouvements d'élément et des modifications de longueur temporaires des joints existants doivent être pris en considération lors de la détermination de la dimension de volume appropriée.

La plus petite largeur de chaque type (= la profondeur du joint) est la largeur minimale (donc la profondeur minimale) du joint. D'autres, plus grandes largeurs que mentionnées dans le tableau, sont toutefois disponibles sur demande.

## Outils

Un mètre ruban, un couteau à enduire, des ciseaux ou un couteau et éventuellement des cales en bois sont nécessaires pour l'application.

## Application

Coupez les morceaux de début et de fin de la bande précomprimée. Prenez au moins 1 cm extra lorsque vous déroulez le rouleau.

Dans le cas de joints verticaux, commencez la pose en bas. Les bandes sont mises bout à bout (voir image).

Les flancs des joints doivent être parallèles (écart maximum de 3 degrés). En outre, les flancs des joints doivent être nettoyés des saletés de construction et des résidus de mortier.

Pour des raisons optiques, la bande doit être installée à quelques mm de l'avant du joint vers l'intérieur.

Les joints humides risquent de neutraliser la fonction auxiliaire de la face adhésive. Dans ce cas, le CS-300 peut être fixé avec des cales en bois jusqu'à ce que la bande soit décomprimée.

En cas d'application avec de la peinture, de la colle ou de la pierre naturelle, renseignez-vous auprès de votre fournisseur CS-300.

La mousse ne peut être mise en contact ni avec des solvants ni avec des produits chimiques agressifs.

## Conseils pour les châssis de fenêtre

Le CS-300 ne peut pas être placé autour des coins du cadre.

Les bandes sont mises bout à bout (voir image).

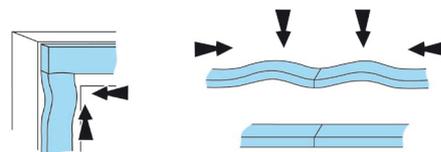
## Conseils pour la construction en béton

Lors du montage d'éléments préfabriqués, on peut utiliser des espaceurs afin d'éviter la compression excessive de la mousse.

Dans le cas de substrats très poreux, prétraitez le joint avant l'application du CS-300.

## Conseils d'application pour les joints transversaux

Faites attention à une transition plate du joint transversal entre le ruban vertical et horizontal.



## Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 12-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01