



### Product

CS-300 is een opencellig polyurethaan-schuimstofband, geïmpregneerd met een polymeerdispersie met brandvertragende additieven.

### Toepassingsvoorbeelden

- Afdichten van dilatatievoegen
- Afdichting tussen scheidingswanden
- Verbindingen tussen schrijnwerk en metselwerk
- Akoestische isolatie van snelwegsschotten
- Dakaansluitingen
- Afdichten van metalen structuren
- Gevelafdichting

### Kleuren

Zwart of lichtgrijs

### Leverbare vormen (verpakking)

Op rollen, voorgecomprimeerd, éénzijdig zelfklevend.  
Verpakt in dozen, gescheiden door siliconepapier.

### Eigenschappen

- ✓ slagregendicht tot 300 Pa bij voegen tot 42 mm
- ✓ blijvende elasticiteit met als voordeel een hoge akoestische en thermische isolatie
- ✓ voldoet aan de voorschriften van DIN 18542 BG2
- ✓ permanente interne en externe kwaliteitscontrole op slagregendichtheid
- ✓ dampdoorlatend
- ✓ éénzijdig zelfklevend t.b.v. de montage
- ✓ overschilderbaar met de gangbare watergedragen verven
- ✓ uitzetting zelfs bij lage temperaturen
- ✓ eenvoudig aan te brengen
- ✓ goede uv-bestendigheid

### Opmerking

De materialen en ondergrond moeten vast, droog, vet-, olie- en stofvrij zijn.

Bij zelfklevende uitvoeringen dient de lijmlaag enkel voor een eenvoudige, tijdelijke positionering van het product. Het product mag mechanisch niet belast worden.



### Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Product	flexibel, opencellig polyurethaan-schuimstofband
Impregnatie	polymeerdispersie met brandvertragende additieven
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542)	-30°C tot + 90°C
Voldoet aan (DIN 18542)	BG2
Dampdiffusieweerstand (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$
Slagregendichtheid van voegen (DIN EN 1027)	$\geq 300$ Pa
Brandklasse (DIN 4102)	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
$\mu$ d-waarde (DIN EN ISO 12572)	$\leq 0,5$ m (dampdiffusieopen) bij voeg van 50 mm breed
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 T5 P3)	voldoet
Verdraagzaamheid met andere bouwstoffen (DIN 18542)	verdraagzaam
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Weerbestendigheid	bestendig
uv-bestendigheid getest volgens DIN EN 18542	goed
Max. opslagperiode	1 jaar, droog en in de oorspronkelijke verpakking
Opslagtemperatuur	in een ruimte met constante temperatuur van +1°C tot +20°C

### Certificaties

Europese Certificatie ETA 07/0073 (4 februari 2019)  
BG2 DIN 18542

# CS-300

## Overzicht types CS-300

Diepte v/d voeg (mm)	Type (breedte/inzet)	Inzetbereik voegopening (*)	Verpakking (rollen x lengte per doos)
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 : slagregendicht tot 300 Pa (9 beaufort = 88 km/u)

(\*) Bouwdeelbewegingen en temperatuurafhankelijke maatveranderingen zijn aanvullend bij de voegbreedte op te tellen.

De kleinst vermelde breedte (= diepte van de voeg) van elk type in bovenstaande tabel is de minimumbreedte (dus minimumdiepte) van de voeg. Op aanvraag kunnen wij eveneens in vijf werkdagen **tussenliggende of grotere breedtes** leveren.

### Gereedschap

Voor het aanbrengen zijn meetlint, plamuurmes, schaar of mes en eventueel houten wigjes nodig.

### Verwerking

Na het vaststellen van de voegbreedte de bandafmeting overeenkomstig de voorgeschreven toleranties kiezen (zie tabel).

Het voorgecomprimeerde begin- en eindstuk afsnijden.

Bij het afrollen van de band minstens 1 cm extra nemen.

Bij verticale voegen onderaan met het plaatsen beginnen. De banden worden stuikend gezet.

De voegflanken moeten parallel verlopen (maximum 3 graden afwijking). Verder moeten de voegflanken gereinigd worden van bouwvuil en mortelresten.

De band moet uit optische overweging een paar mm vanaf de voorkant van de voeg naar binnen aangebracht worden.

Natte voegen kunnen de hulpfunctie van de zelfklevende zijde neutraliseren. In dit geval kan CS-300 met houten wiggen gefixeerd worden tot de band uitgezet is.

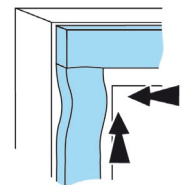
Bij verwerking met verf, lijm en natuursteen adviseren wij navraag te doen bij de leverancier van CS-300.

De band mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën in verbinding gebracht worden.

### Gebruikstips kozijnen

CS-300 mag niet om de kozijnhoeken aangebracht worden.

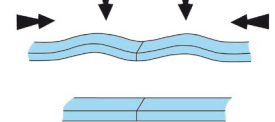
De banden worden stuikend gezet.



### Gebruikstips betonbouw

Bij de montage van prefabelementen kan met afstandhouders gewerkt worden om het overmatig comprimeren van de band te voorkomen.

Bij zeer sterk poreuze ondergronden is vóór het aanbrengen van CS-300 het voorbehandelen van de voegzijde aan te bevelen.



### Gebruikstips kruisvoegen

Letten op een vlakke overgang van de kruisvoeg tussen verticale en horizontale voegband.

### Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt.

Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 12-2014.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2020 04 01