

# Technische documentatie

## KC Zwelband Premium

KC Zwelband Premium is een hoogwaardige, makkelijk aan te brengen en UV-bestendige opencellig polyurethaan-schuimstofband. Het is een opzwellend schuimband dat gebruikt kan worden voor het regenen en lucht dichtmaken of opvullen van (ongelijke)voegen.

### Eigenschappen

- Slagregendicht tot 600 PA bij voegen tot 42 mm
- Grote overbrugging mogelijk
- 10 jarige functionaliteitgarantie
- 10 jaar tegen gecontroleerde weersomstandigheden
- Voldoet aan de voorschriften van DIN 18 542-BG1
- Europese en Belgische goedkeuring
- Akoestische isolatie tot 58 dB
- Dampdoorlatend
- Eénzijdig zelfklevend t.b.v. de montage
- Overschilderbaar en overheen te kitten
- Uitzetting bij lage temperaturen
- Uitstekend UV-bestendig
- Zeer hoge akoestische en thermische isolatie

### Opzoek naar de juiste maat?

[Klik hier](#) en doe de keuzehulp

*Vliegensvlug geleverd*

### Technische goedkeuringen



### Toepassingen

KC Zwelband Premium kan worden ingezet voor een slagregendichte afwerking tot 600Pa (BG1), maar ook voor onder andere:

- Afdichten van dilatatievoegen in gevels en scheidingswanden.
- Verbindingen tussen schrijnwerk en metselwerk.
- Akoestische isolatie van snelwegsschotten.
- Dakaansluitingen en gevelafdichting.
- Afdichten van metalen structuren.

### Leverbare vorm en kleuren

Zwart en (licht)grijs, op rollen, vorgecomprimeerd, éénzijdig zelfklevend.



## Technische gegevens

Product	Flexibel, opencellig geïmpregneerd PU schuimband
Impregnatie	Acrylaat met brandvertragende polymere dispersie
Brandklasse (DIN 4102)	B1 (moeilijk ontvlambaar) verslag P-261 30843-ift
Warmtegeleidingsvermogen (DIN EN 12667)	$\lambda=0,043 \text{ W/m} \cdot \text{k}$
Dampdiffusieweerstand (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$
Temperatuurbestendigheid (DIN EN 18542)	-30°C tot + 90°C
UV-bestendigheid (DIN EN 18542)	Uitstekend
Luchtdichtheid (buiten BG1) (DIN EN 12114)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Slagenregendicht <b>kruisvoegen</b> (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Slagregendichtheid van voegen (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$ (controle ift Rosenheim – instituut)
Voldoet aan (DIN EN 18542)	BG1
Akoestische isolatie	tot 58 dB (verslag van het ift Rosenheim instituut)
Verwachte levensduur	20 jaar (certificatie BBA08/4555)
$\mu$ d-waarde	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 50 mm breedte (dampdiffusie - open)
Veroudering	10 jaar garantie op de functionaliteit
Technische goedkeuring	ETA 07/0072 ATG 2801

## Houdbaarheid

2 jaar, droog en in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking, tussen +1°C en +20°C.

## Toepassing uitleg

KC Zwelband wordt over het algemeen gebruikt voor twee toepassingen: Het afdichten van voegen die blootstaan aan weersinvloeden en dus moeten voldoen aan hoge (isolatie) eisen OF het afdichten van binnen voegen zonder functionele eisen zoals regen- en luchtdicht. Ben jij op zoek naar een functionele toepassing? Kijk bij het maken van je keus naar de laatste 2 cijfers van de maat (bijvoorbeeld 15/4-9). De 4 en de 9 vertellen bij welke voegbreedtes de product eigenschappen worden gegarandeerd. Wil jij een esthetische/niet-functionele afdichting? Dan kan je kijken naar de 'zwellt op naar' maat. Kom je er niet uit? [Klik hier en doe de keuzehulp](#)

## Opmerkingen

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.

## Garantie & aansprakelijkheid

Niet onbelangrijk. Hiervoor verwijzen we je graag naar onze [algemene voorwaarden pagina](#).



## 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. De producent behoudt zich het recht op wijziging voor.

