

Bloem Siliconen Profielen

Circulaire kleur- en vormvaste profielen volgens ISO 3302-1 E2



Bekijk alle
info online

Bloem Siliconen Profielen zijn anorganische, chloor-, Pfas- en weekmakervrije hoogwaardige circulaire, kleur- en vormvaste siliconen rubberprofielen die, geheel aansluitend bij de losmaakbare en circulaire productgebruik, waarbij er gekozen kan worden uit ruim 3.000 standaardprofielen of er geheel volgens uw eisen en specificaties een op maat gemaakt profiel geëngineerd kan, volgens de ISO 3302-1 E2.



Stansdelen



Vormdelen



U-Profielen



L-Profielen



Aanslagprofielen



Glasprofielen



H-Profielen



Tochtprofielen



Harmonicaprofielen



Oplegprofielen



Tochtprofielen

Uw eigen profiel

Toepassingen

Bloem Siliconen Profielen zijn door hun extreem hoge weerstand tegen veroudering, vervorming, verkleuring en temperatuur, uitermate geschikt voor:

- Glas- en gevelbouw
- Metaal, kunststof en hout
- Binnen- en buitenbeglazing
- Industriële toepassing

Eigenschappen

- Zeer lange levensduur, materiaaleigenschappen blijven 25 jaar probleemloos functioneren
- Extreem hoge weerstand tegen UV-belasting en andere weersinvloeden
- Vrij van oplosmiddelen, Pfas, weekmakers en Ftalaten
- Blijvend flexibel en elastisch
- Grote temperatuurbestendigheid
- Krimpvrij
- Kleur- en vormvast
- Uitstekende weerstand tegen chemicaliën
- Vuil- en vochtafwijzend
- Mechanische eigenschappen blijven ongewijzigd tussen de -20°C en de +150°C
- Zelfdovend bij brand, zonder toxische verbrandingsproducten of gassen

Technische producteigenschappen

Basis		Zuiver silicone
Soortelijk gewicht	DIN 53550	1,3 ± 0,2 g/cm ³
Shore A hardheid	DIN 53505	25° tot 90°
Rek bij breuk	DIN 53504	> 600%
Scheursterkte	ASTM D 624	20 N/mm
Volumeverandering		<1%
Verwerkingstemperatuur		-10°C tot +50°C
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +250°C
Temperatuurbestendigheid ¹		-110°C tot +300°C

1. Dit is bij speciale recepturen. Bloem Sealants kan zelfs ook een brandwerend siliconen profiel produceren en leveren.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

Voordelen

- Makkelijk en veilig verwerkbaar
- Circulair en extreem duurzaam

Duurzaamheid

Bloem Siliconen Profielen bevat 0% aan organische oplosmiddelen en vrij van metalen, weekmakers, Pfas en ftalaat. Omdat Bloem Siliconen Profiel niet degradeert, vervormt en/of krimpt, kan het te allen tijde hergebruikt worden.

Certificeringen

- ISO 3302-1 E2
- ISO 9001
- Verdraagzaam met Sika siliconenproducten
- Verdraagzaam met Dow siliconenproducten

Beschikbaarheid

Bloem Siliconen Profielen zijn standaard beschikbaar in 3.000 profielvarianties. Indien uw voorkeursprofiel niet in het assortiment aanwezig is, dan kan Bloem Sealants voor u uw eigen profiel en matrijs ontwikkelen. Alle profielen zijn verkrijgbaar in een hardheid tussen de 25° tot 90° Shore A. Bloem Sealants levert haar siliconen profielen in de standaardkleuren:

- RAL 9005, gitzwart
- RAL 7037, stofgrijs
- RAL 7035, lichtgrijs
- RAL 9010, wit
- RAL 8017, chocoladebruin
- Transparant

Andere kleuren op aanvraag.

Voorbehandeling

Voordat Bloem Siliconen Profielen verwerkt worden, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Indien ondergrond vervuild is, kan gebruik worden gemaakt van de Bloem MultiCleaner.

Bloem Siliconen Profielen

Circulaire kleur- en vormvaste profielen volgens ISO 3302-1 E2

Verwerking

Zorg ervoor dat de Bloem Siliconen Profielen spanningsloos en dakpansgewijs wordt aangebracht. Omdat Bloem Siliconen Profielen niet 'gelast' kunnen worden, is de Bloem Easyseal-XPS[®] uitermate geschikt voor het 'verlijmen' van hoekaansluitingen en overlappen. Hechtvlakken dienen 100% zuiver te zijn, om onthechting tegen te gaan.

Bloem Sealants kan een snijdtol als contramal voor u produceren, waarbij het af- en in verstek snijden, geheel spanningsloos kan plaatsvinden en er een egaal hechtvlak ontstaat.

Reinigen

Vers materiaal en gereedschap, voor het verlijmen van of het plaatsen van de hieldichting, kunnen worden gereinigd met behulp water of Bloem Multicleaner. Uitgehard materiaal kan met behulp van water worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Bloem Powerscrub Reinigingsdoekjes.

Opslag en houdbaarheid

Bloem Siliconen Profiel is onbeperkt houdbaar, mits bewaard in ongeopende originele verpakking bij temperaturen tussen de +5°C en de +25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.bloemsealants.com.

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.