



Gespoten **isolatieschuim**
op basis van water



Soudafoam SPF 03

BESCHRIJVING

Soudafoam SPF 03 van Soudal is een gespoten isolatieschuimsysteem **op basis van water**. Het combineert een uitstekende thermische- en akoestische isolatie mét luchtdichting in één laag. Dankzij zijn unieke samenstelling heeft Soudafoam SPF 03 een **zeer lage dichtheid**, is het waterdampopen en onschadelijk voor de ozonlaag en opwarming van de aarde.

Soudafoam SPF 03 is in het **bijzonder geschikt als binnenisolatie** voor daken, wanden, plafonds, zolders en kruipruimtes van residentiële, industriële en agrarische gebouwen. In combinatie met een regenwerende laag kan het ook perfect als buitenisolatie toegepast worden.

VOORDELEN

Dé revelatie in isolatie

- **Uitstekende isolatiewaarde** dankzij een lage thermische geleidbaarheid
- Dampopen, **waterafstotend** en luchtdicht
- Past zich aan alle ondergronden aan en vult naadloos alle gaten, kieren en onregelmatigheden
- Vormt een homogene isolatieschil zonder koudebruggen die zich aan de thermische zetting van het gebouw aanpast en scheurvorming vermijdt
- Het flexibel schuim zorgt voor een **goede geluidsabsorptie**
- **Zeer licht schuim** met beperkte bijdrage aan het totale constructiegewicht

Goed voor mens en milieu

- Expansie **100% op basis van water én zonder toxische stoffen**
- Barrière tegen pollen, bacteriën en andere schimmels
- Onschadelijk voor de ozonlaag en opwarming van de aarde
- Lage CO₂-uitstoot bij transport: getransporteerd volume vele malen kleiner dan het geïnstalleerd volume
- Drastische verbetering wooncomfort dankzij;
 - een constante binnentemperatuur
 - geen storende luchtstromen
 - verbeterde akoestiek

Veiligheid

- **Brandwerend**: geleidt het vuur niet en is zelfdovend
- Geen giftige rookgasontwikkeling of druppelvorming bij brand
- Lagere exotherme reactie voor een veilige uitvoering en onbeperkte dikte
- Wordt enkel geplaatst door **opgeleide en gekwalificeerde aannemers**

Gemakkelijk en snel te plaatsen

- **Uiterst sterke adhesiekracht** op vrijwel alle ondergronden zoals hout, steen, beton, metaal,... en in alle klimatologische omstandigheden
- Tot 250 m² per dag
- Moeilijk toegankelijke zones of obstakels vormen geen probleem
- Ook op complexe en architecturale vormen of ondergronden

TOEPASSINGEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES



Soudal N.V., opgericht in 1966, is een vooraanstaand fabrikant van silicone, lijm, PU schuim en vele andere producten voor bouw, industrie en Doe-Het-Zelf.

Dit **100% Belgische familiebedrijf** met hoofdzetel te Turnhout, is actief in 130 landen en waarborgt met vestigingen in 44 landen een optimale technische en logistieke dienstverlening. Met zijn grootste PU schuim fabriek ter wereld in Turnhout en een jaaromzet van 600 miljoen euro, is Soudal een van de voornaamste wereldspelers op dit vlak.

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Methode
Dichtheid	8-12	kg/m ³	EN 1602
Warmtegeleidingscoëfficiënt @ 10°C	34-39	mW/mK	EN 12667
Dampdifussiecoëfficiënt (μ-waarde)	2-5		EN 12086
Gesloten cellen	<20	%	ISO 4590
Brandclassificatie	B3 F		DIN 4102-1 EN 13501-1
Dimensionele stabiliteit (lengte & breedte / dikte)			
-20°C	<2 / <0,5	%	
+70°C / 90% RH	<6 / <2	%	



info@cpe.be
www.cpe.be

Genk | Herstal | Kontich | Melle | Overpelt | Schoten | Sint-Niklaas