

# Wiking® Super B – Makrofibre

**Wiking® Super B Makrofibre Integral består af korte basaltfibre, der er udviklet til at forhindre plastisk svindrevnedannelse i beton og forbedre styrken i cementbaserede materialer. Fibrene fremstilles af 100 % naturlig basalt, smeltet ved ca. 1600 °C og trukket til fine filamenter, som derefter skæres i passende længder.**

## Fordele og egenskaber

- Forhindrer revnedannelse og forbedrer betons holdbarhed
- Høj trækstyrke og elasticitetsmodul
- Termisk stabilitet op til +700 °C
- Ikke-brændbar
- Kemikalieresistent og miljøvenlig

## Generelle anvendelsesområder

- Industrigrulve
- Betonelementer
- Betonkonstruktioner i olie- og gasindustrien
- Sprøjtebeton
- Arkitektbeton / betonmøbler

## Teknisk Beskrivelse

Wiking® Super B Makrofibre Integral er fremstillet af kontinuerlige basaltfibre, bundet med epoxy eller polymerer og sandbelagt for optimal vedhæftning til beton. Fibrene er designet til at modstå høje mekaniske belastninger og termiske påvirkninger uden deformation.

Trækstyrken er højere end ved traditionelle armeringsmaterialer, mens vægten er omkring tre gange lavere. Det reducerer den samlede mængde og gør håndtering og installation lettere.

Den termiske modstandsdygtighed spænder fra -260 °C til +700 °C, hvilket gør produktet velegnet til både kolde og varme miljøer. Basaltfibre er ikke-brændbare, hvilket øger sikkerheden i konstruktioner, og den lave vandoptagelse sikrer stabilitet under fugtige forhold.

Wiking® Super B Makrofibre Integral er et miljøvenligt alternativ til syntetiske eller stålfibre, da produktionen kræver markant mindre energi og eliminerer behovet for korrosionsbe-

skyttelse. Dette bidrager til et lavere CO<sub>2</sub> aftryk og en mere bæredygtig byggeproces.

## Leveringsprogram

Wiking® Super B Makrofibre Integral leveres i kasser á 6–20 kg afhængigt af fibrenes længde, eller på paller á 320–800 kg, også afhængigt af fibrenes længde. Minimumsordrer aftales individuelt.

## Omfang af garanti

Wiking® Super B Makrofibre Integral produceres på et ISO 9001:2015 certificeret anlæg og opfylder gældende kvalitetsstandarder. Produktet er testet for mekanisk styrke, termisk stabilitet og kemikalieresistens. Danish Fibres stræber efter høj kvalitet, men har ikke kontrol over alle led i værdikæden. Vi påtager os derfor intet ansvar for tredjepartsproduktion, kundens bearbejdning, anvendelse eller det endelige resultat, hvor vores materialer indgår. Alle data er vejledende, og kunden er ansvarlig for at vurdere produktets egnethed til det påtænkte formål.

## Sundhed og sikkerhed

Læs venligst det specifikke sikkerhedsdatablad eller kontakt Danish Fibres' teknikere.

## Teknisk rådgivning

Danish Fibres' tekniske afdeling står til rådighed for rådgivning om korrekt brug af produktet.

### Specifikationer – Wiking® Super B – Macro Fibre Integral

Materiale:	Basalt
Fiberlængde:	4–48 mm
Fiberdiameter:	13 ± 1 µm
Trækstyrke:	2670 * ± 5 % *Fiberfinhed på 100 tex
Temperaturområde:	-260 °C til +700 °C
Vandoptagelse:	<0,1 %
Kemikalieresistens:	Høj

2026.06.22

