

**WIKING®**

Wiking® Super B – GeoGrid

Wiking® Super B – Geogrid er et geonet baseret på basaltfibre, udviklet til armering af asfalt-, beton- og jordkonstruktioner. Produktet er fremstillet af 100 % naturligt knust basalt, smeltet ved ca. 1600 °C og vævet til et stærkt og stabilt net med høj trækstyrke.

Wiking® Super B – Geogrid sikrer effektiv lastfordeling, reducerer revnedannelse og øger konstruktionsens levetid. Den termiske stabilitet og kemiske resistens gør materialet velegnet til krævende miljøer.

Fordele og egenskaber

- Høj trækstyrke i både længde- (kæde) og tværretning (skud)
- Termisk stabilitet fra -260 °C til +820 °C (tåler kortvarigt 982 °C)
- Vibrationsbestandig og dimensionsstabil
- Kemikalieresistent og korrosionsfri
- Naturligt og miljøvenligt

Generelle anvendelsesområder

- Erosionsbeskyttelse og jordstabilisering
- Armering af asfalt- og betonbelægninger
- Lufthavns- og vejoverflader
- Jernbanefundamenter
- Dæmnings- og skråningskonstruktioner

Specifikationer – Wiking® Super B – Geogrid

Wiking® Super B – Geogrid er et basaltfiber-baseret geonet produceret ved at smelte naturligt basalt ved ca. 1600 °C og derefter væve det til et stærkt og stabilt net. Basaltfibre er fysisk og kemisk stabile, korrosionsfri og yderst modstandsdygtige over for aggressive miljøer. Nettet er konstrueret med låst vævning, som sikrer dimensionsstabilitet og modstand mod vibrationer.

Wiking® Super B – Geogrid er udviklet til at modstå mekaniske belastninger og termisk påvirkning uden deformation. Den høje trækstyrke i både kæde- og skudretning gør produktet velegnet til armering af asfalt-, beton- og jordkonstruktioner, hvor lang levetid og strukturel integritet er afgørende.

Den termiske resistens fra -260 °C til +820 °C gør produktet egnet til brug i ekstreme klimaforhold, mens den

naturlige kemiske resistens beskytter mod nedbrydning fra aggressive stoffer i jord og vand. Basaltfibre er ikke-brændbare, hvilket øger sikkerheden i konstruktioner, og den lave vandoptagelse sikrer stabilitet i fugtige omgivelser.

Egenskaber ved Wiking® Super B – Geogrid

- Korrosionsfri
- Høj kemikalieresistens
- Lav vandabsorption
- Miljøvenligt materiale

Leveringsprogram

Wiking® Super B – Geogrid leveres i ruller med bredder fra 1 – 5,4 m og en standard rullelængde på 50 m. Rulleareal: 50–270 m² pr. rulle afhængigt af rullebredde.

Omfang af garanti

Wiking® Super B – Geogrid produceres på et ISO 9001:2015-certificeret anlæg og opfylder gældende kvalitetsstandarder. Produktet er testet for mekanisk styrke, termisk stabilitet og kemikalieresistens.

Danish Fibres bestræber sig på høj kvalitet, men har ikke kontrol over alle led i værdikæden. Vi påtager os derfor intet ansvar for tredjepartsproduktion, kundens behandling, 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' tekniske team.

Teknisk rådgivning

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

Specifikationer – Wiking® Super B – Geogrid

	Value 30	Value 45	Value 50	Value 100
Materiale	Basaltfibre med coating	Basaltfibre med coating	Basaltfibre med coating	Basaltfibre med coating
Vægt pr. g/m²	120 g/m ²	175 g/m ²	210 g/m ²	400 g/m ²
Maskestørrelse (+2%), mm	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Trækstyrke	Længderetning / Tværretning: 30/30 kN/m	Længderetning / Tværretning: 45/45 kN/m	Længderetning / Tværretning: 50/50 kN/m	Længderetning / Tværretning: 100/100 kN/m
Rullebredde (+2%), m	1 – 5,4 m	1 – 5,4 m	1 – 5,4 m	1 – 5,4 m
Temperaturområde	-260 °C til +820 °C	-260 °C til +820 °C	-260 °C til +820 °C	-260 °C til +820 °C
Kemikalieresistens	Høj	Høj	Høj	Høj

2026.06.24



Det er altid brugerens ansvar at sikre korrekt valg og anvendelse af Danish Fibres' produkter. Dette omfatter bl.a. produktvalg, blanding, udlægning, design, fremstilling og afprøvning af materialer, hvori produkterne indgår.

Danish Fibres leverer alene generel og vejledende information og har ingen kontrol over tredjepartsproduktion, kundens forarbejdning, anvendelse eller det endelige resultat. Derfor påtager vi os ikke ansvar for slutprodukter eller for den praktiske anvendelse af vores materialer.

Eventuelle tab eller skader – direkte eller indirekte – der opstår som følge af forkert anvendelse af information eller produkter, er brugerens eget ansvar. For yderligere detaljer henvises til Danish Fibres' almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

Danish Fibres

Snedkervej 3 · DK-6800 Varde · Danmark
+45 88 38 98 90 · info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk