

Wiking® Super B – GeoGrid

Wiking® Super B – GeoGrid ist ein basaltfaserbasiertes Geogitter, das zur Verstärkung von Asphalt-, Beton- und Bodenstrukturen entwickelt wurde. Das Produkt wird aus 100 % natürlichem, zerkleinertem Basalt hergestellt, der bei ca. 1600 °C geschmolzen und zu einem starken, formstabilen Netz mit hoher Zugfestigkeit verwebt wird.

Wiking® Super B – Geogrid sorgt für eine effektive Lastverteilung, reduziert Rissbildung und erhöht die Lebensdauer der Konstruktion. Die thermische Stabilität und chemische Beständigkeit machen das Material geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.

Vorteile und Eigenschaften

- Hohe Zugfestigkeit in Längsrichtung (Kette) und Querrichtung (Schuss)
- Thermische Stabilität von –260 °C bis +820 °C (kurzzeitig beständig bis 982 °C)
- Vibrationsbeständig und formstabil
- Chemikalienbeständig und korrosionsfrei
- Natürlich und umweltfreundlich

Allgemeine Anwendungsbereiche

- Erosionsschutz und Bodenstabilisierung
- Verstärkung von Asphalt- und Betondeckschichten
- Flughafen- und Straßenoberflächen
- Eisenbahnfundamente
- Damm- und Hangkonstruktionen

Spezifikationen – Wiking® Super B – Geogrid

Wiking® Super B – Geogrid ist ein Geogitter aus Basaltfasern, das durch Schmelzen von natürlichem Basalt bei ca. 1600 °C und anschließendes Verweben zu einem robusten und formstabilen Netz verarbeitet wird. Basaltfasern sind physikalisch und chemisch stabil, korrosionsfrei und äußerst widerstandsfähig gegenüber aggressiven Umgebungen.

Das Netz ist mit einer speziellen Verriegelungstechnik gewebt, wodurch es extrem formstabil und vibrationsresistent ist. Wiking® Super B – Geogrid ist so konzipiert, dass es mechanischen Belastungen und thermischen Einflüssen ohne Verformung standhält. Die hohe Zugfestigkeit in Kett- und Schussrichtung prädestiniert das Produkt für die Verstärkung von Asphalt-, Beton- und Bodenstrukturen, wo Langlebigkeit und strukturelle Integrität unerlässlich sind. Dank seiner Temperaturbeständigkeit von –260 °C bis +820 °C eignet sich Wiking® Super B – Geogrid für den Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen, während die

natürliche Chemikalienbeständigkeit vor Schäden durch aggressive Substanzen in Boden und Grundwasser/Wasser schützt. Basaltfasern sind nicht brennbar, was die Sicherheit der Konstruktionen erhöht, während die geringe Wasseraufnahme die Stabilität auch unter feuchten Bedingungen gewährleistet.

Eigenschaften von Wiking® Super B – Geogrid

- Korrosionsfrei
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Umweltfreundlich

Lieferprogramm

Wiking® Super B – GeoGrid wird auf Rollen mit einer Breite ab 1 m und einer Fläche ab 50 m², abhängig von der Rollenbreite, geliefert.

Garantiehinweis

Wiking® Super B – Geogrid wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Unternehmen hergestellt und erfüllt die geltenden Qualitätsstandards. Das Produkt wurde auf mechanische Festigkeit, thermische Stabilität und Chemikalienbeständigkeit getestet. Danish Fibres strebt nach höchster Qualität, hat jedoch nicht die Kontrolle über alle Glieder der Wertschöpfungskette. Daher übernehmen wir keine Verantwortung für die Produktion durch Dritte, die Verarbeitung durch den Kunden, die Verwendung oder das Endergebnis, bei welchem unsere Materialien verwendet werden. Alle Angaben sind Richtwerte, und der Kunde ist für die Beurteilung der Eignung für den vorgesehenen Zweck verantwortlich.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte lesen Sie hierzu das spezifische Sicherheitsdatenblatt oder kontaktieren Sie die Techniker bei Danish Fibres.

Technische Beratung

Die technische Abteilung von Danish Fibres steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung und berät Sie zum korrekten Einsatz unserer Produkte.

Spezifikationen – Wiking® Super B – Geogrid

	Value 30	Value 45	Value 50	Value 100
Material	Basaltfaser mit Beschichtung	Basaltfaser mit Beschichtung	Basaltfaser mit Beschichtung	Basaltfaser mit Beschichtung
Gewicht pro g/m²	120 g/m²	175 g/m²	210 g/m²	400 g/m²
Maschenweite (+2%), mm*	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Zugfestigkeit	Kette /Schuss: 30/30 kN/m	Kette /Schuss: 45/45 kN/m	Kette /Schuss: 50/50 kN/m	Kette /Schuss: 100/100 kN/m
Rollenbreite (+2%), m**	1	1	1	1
Temperaturbereich	–260 °C bis +820 °C	–260 °C bis +820 °C	–260 °C bis +820 °C	–260 °C bis +820 °C
Chemikalienbeständigkeit	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch

2026.09.28



* Die Maschenweite kann in anderen Abmessungen bestellt werden.

** Der Ausgangspunkt liegt bei 1 Meter.

Es liegt stets in der Verantwortung des Anwenders, die korrekte Auswahl und Verwendung der Produkte von Danish Fibres sicherzustellen. Dies umfasst unter anderem die Produktwahl, die Mischung, die Verarbeitung, die Auslegung, das Design, die Herstellung sowie die Prüfung der Materialien, in welche die Produkte integriert werden. Danish Fibres stellt ausschließlich allgemeine und unverbindliche Informationen bereit und hat keine Kontrolle über die Produktion durch Dritte, die Verarbeitung durch den Kunden, die Anwendung oder das Endergebnis, in dem unsere Materialien verwendet werden. Daher übernehmen wir keine Haftung für die Endprodukte oder für die praktische Anwendung unserer Materialien.

Jegliche Verluste oder Schäden – direkte oder indirekte –, die durch eine fehlerhafte Anwendung der Informationen oder Produkte entstehen, liegen in der Verantwortung des Anwenders. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Danish Fibres.

Danish Fibres 

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