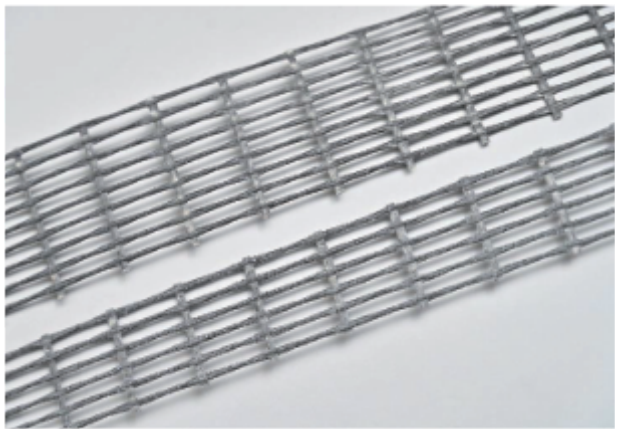
solidian·kelteks

solidian Briksy

TECHNISCHE FICHE

Distributie BENELUX door

MULTIFIL



Wat is Briksy glasvezel AR?

Briksy is een innovatieve **metselwerkwapening op rol**, vervaardigd uit een fijnmazig weefsel van glasvezeldraden. De **langsdraden zijn alkali-resistent (AR)**, wat zorgt voor een hoge bestendigheid tegen de alkalische omgeving van metselmortel. Dankzij deze samenstelling biedt Briksy een duurzame en corrosie wapening, perfect afgestemd op modern (verlijmd) metselwerk maar ook geschikt voor ongevoelige lijmvoegen.

Toepassingsgebied van Briksy glasvezel AR

✓ **Binnen- en buitentoepassingen** Dankzij de **corrosievrije** glasvezel is Briksy perfect geschikt voor zowel droge als vochtige omgevingen, waar klassieke wapening van staal of alternatief met staaldraad op rol wel onderhevig is aan corrosie.

✓ Zowel voor klassieke **mortel voegen** met een dikte van 3 tot 12mm als voor **verlijmd metselwerk**: ideaal voor dunne **lijmvoegen** dankzij de ultra-dunne structuur (±2.5mm dik).

✓ **Zeer hoge treksterkte.** Minimale mortel (lijm)dekking verreist. Licht, handig in gebruik.

Specificaties

		Eenheid	Waarde	Tolerantie	Standaard
Langs richting	glasvezel alkali-resistent	-	-	-	-
Dwars richting	glasvezel	-	-	-	-
Impregneermiddel	Styreen butadieen	%	>16	+- 8%	ISO 1887
Gewicht	-	g/m²	860	-	ISO 1887
Uitvoering	rol	-	-	-	-
Lengte	-	m	50	-	ISO 22198
Breedte	-	mm	40 50 75 100 150	5mm 5mm 10mm 10mm 10mm	ISO 22198
Vezeldoorsnede	langs	mm²	1,791	-	berekend
	dwars	mm²	0,923	-	berekend

solidian Briksy

TECHNISCHE FICHE

Specificaties

		Eenheid	Waarde	Tolerantie	Standaard
Maaswijdte	langs	mm	8,3	-	interne meeting
	dwars	mm	33,3	-	interne meeting
Breekkracht	langs	kN/m	180	-	ISO10406 - 1
Gemiddelde waarde	dwars	kN/m	30	-	ISO10406 - 1
Breekkracht	langs	kN/m	>160	-	ISO10406 - 1
Karakteristieke waarde	dwars	kN/m	>28	-	ISO10406 - 1
Treksterkte met betrekking tot vezeldoorsnede	langs	Mpa	835	-	ISO10406 - 1
Gemiddelde waarde	dwars	Mpa	1080	-	ISO10406 - 1
Treksterkte met betrekking tot vezeldoorsnede	langs	Mpa	>775	-	ISO10406 - 1
Karakteristieke waarde	dwars	Mpa	>1025	-	ISO10406 - 1
Ductiliteit	-	-	-	laag	EN 854-3, +A1, tabel 4

		Breedte	Aantal draden per breedte	Waarde	Andere muurwapening op rol (metaal)
Treksterkte	langs	40mm	5	7,5 kN	6,28 kN (35mm)
		50mm	6	9 kN	8,5 kN
		75mm	9	13,5 kN	12,6 kN
		100mm	12	18 kN	17 kN
		150mm	18	27 kN	-

1. Componenten voor beton

1.1. Textiel componenten voor beton zijn momenteel niet onderworpen aan goedkeuringen van bouwinstanties (normen, richtlijnen enz.). In het geval van structurele bouwplaatsen moeten bouwautoriteiten worden geraadpleegd met testopstellers, deskundigen enz. en landspecifieke voorschriften moeten worden nageleefd (bijv. goedkeuringen voor specifieke gevallen).

1.2. Het is aanbevolen om deze waarden te controleren om individuele invloeden van het betonmengsel te detecteren om zo individuele invloeden van het betonmengsel op te sporen.

1.3. Houd rekening met werktemperaturen en -weerstand. Plaats alleen door opgeleid personeel, gebruik geschikte betonmengsels, draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. Overweeg extra beschermende maatregelen!

1.4. De treksterkte werd afgeleid uit experimenteel onderzoek op basis van rovingtests. De hier gegeven waarden vertegenwoordigen statische treksterkte op korte termijn.

1.5. Let op bij toepassing in constructieve delen: In veel landen zijn niet-metalen wapeningstypes, zoals glasvezelwapening, niet opgenomen in de lokale normen of regelgeving. Daarom is het belangrijk dat bij toepassing in dragende of constructieve delen steeds de lokale voorschriften worden nageleefd.

Dit betekent dat bouwkundig ingenieurs, experts en bevoegde bouwautoriteiten moeten worden betrokken, en dat er vaak een individuele goedkeuring per project vereist is. Aangezien niet-metalen versterkingen in de meeste landen niet geregeld zijn in lokale normen of richtlijnen, voor constructiedelen, bouwautoriteiten, bouw- kundig ingenieurs, experts, enz. betrokken worden en moeten de lokale voorschriften nageleefd worden (bv. goedkeuring in in individuele gevallen).

2. Certificeringen

2.1. Ons beheersysteem is in overeenstemming met de vereisten van de beheersysteemnormen ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015.

3. Disclaimer – Belangrijke informatie over gebruik en toepassing

3.1 De informatie in dit document is naar beste weten samengesteld en wordt als betrouwbaar beschouwd. Toch kunnen wij niet garanderen dat deze informatie volledig toepasbaar is op elk specifiek proces of project van de gebruiker. Wij aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik of de prestaties van onze producten.

Door onze producten toe te passen, erkent de gebruiker zelf verantwoordelijk te zijn voor het uitvoeren van voldoende testen om de geschiktheid ervan te bevestigen vóór productie of verwerking. Aangezien tal van factoren het eindresultaat kunnen beïnvloeden, geven wij geen expliciete of impliciete garanties, inclusief garanties op verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Houd er rekening mee dat de eigenschappen van het product significant kunnen veranderen afhankelijk van de wijze van verwerking of toepassing. De toepassing, verwerking en het gebruik vallen volledig buiten onze controle en zijn de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Tot slot mogen de uitspraken in deze fiche niet worden geïnterpreteerd als een garantie, als technisch advies of als aanmoediging om wetten, patenten, veiligheidsvoorschriften of andere regelgeving te schenden.

3.2. Wijzigingen voorbehouden. Wanneer een nieuw technisch informatieblad wordt gepubliceerd, zijn alle voorgaande technische informatiebladen niet langer geldig.

* Extra vulstof voor superieure hechting.

WINDMOLENSTRAAT 38, 9700 OUDENAARDE (REGISTERED OFFICE) I NOORDHINDERSTRAAT 9, BUS 0301 I 8380 ZEEBRUGGE (LOCAL OFFICE)
M +32 (0)476 89 33 92 I T +32 (0) 55 31 42 68 I INFO@MULTIFIL.BE I WWW.MULTIFIL.BE I BTW BE 0681. 919. 896