

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type: **Asphaltarmierung Macgrid AR 5G.7**

**Produktbeschreibung:** Macgrid AR 5G.7 ist eine ebene Struktur aus Glasfasersträngen, die als gitterartiges, quadratisches, polymerbeschichtetes Netz angeordnet ist und zusätzlich mit einem Geotextil (13 g/m<sup>2</sup>) als Verlegehilfe ausgerüstet wird. MACGRID AR wurde speziell für die Asphaltbewehrung (Straßen, Flughäfen) und Industrieböden entwickelt.

**Standardabmessung:** Rollenlänge: 100 m (+/- 5 m)  
Rollenbreite: 110 cm (+/- 3 cm) / 220 cm (+/- 1 %) / 440 cm (+/- 1 %)

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Mindestzugfestigkeit längs	50	kN/m		
Mindestzugfestigkeit quer	50	kN/m		
Typische Dehnung bei max. Belastung längs	2,5	%	+/- 1	
Typische Dehnung bei max. Belastung quer	2,5	%	+/- 1	
Elastizitätsmodul	76	Gpa		
Flächengewicht – Nennwert	300	g/m <sup>2</sup>		
Maschenöffnungsgröße – Nennwert	25 x 25	mm	+/- 10 %	
Schmelzpunkt	1000°	° C		
Arbeitstemperatur	von – 100° bis + 280°	° C		
Struktur des Geogitters	Glasfaserstränge			
Beschichtung	bitumenverträgliches Polymer			
Haftkleber	nein			
Abtrennung mit nicht gewebtem Geotextil imprägniert mit bitumenverträglicher Polymerbeschichtung	ja			
Die Zugfestigkeit ergibt sich aus dem Widerstand der Stränge und / oder aus der ASTM D6637 – 91 Methode A oder EN 10319				

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

MacGrid ist in anderen Festigkeiten und Abmessungen verfügbar.  
Für mehr und detaillierte Informationen zur gesamten Produktpalette, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



1213-CPD-5002

Stand: 25.10.2012  
(überarbeitet: 10.05.2021)

Die aktuellsten Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)