

1. Einsatzzweck

DAMTEC® color wave 3D ist eine profilierte Matte aus granuliertem PUR-Schaum zur Trittschalldämmung und Schwingungs-dämpfung und Körperschallentkopplung. Sie findet ihren Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. unter schwimmenden Estrichen oder unter Maschinenfundamenten.

2. Werkstoff

Feines PU-Schaum-Granulat mit PU-Elastomer gebunden.

3. Produktdesign

Farben: beige/braun/mehrfarbig
(Durch Lichteinfluss verändert sich die Farbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität und unten angegebenen technischen Werte.)

Oberfläche: feine Granulatstruktur, mit Profilierung auf einer Seite

4. Maße / Toleranzen

Standardbreite:	1.250 mm	(W3 - EN 16069)
Standardlänge:	8.000 mm	(L1 - EN 16069)
Dicke:	8/4, 10/5, 15/7, 17/8	(± 1,0 mm)

5. Produktprüfungen

Raumgewicht:	320 - 420 kg/m ³		
Flächengewicht:	3,60 - 5,70 kg/m ²	(17/8)	(EN 1602)
	3,20 - 5,10 kg/m ²	(15/7)	
	1,60 - 3,00 kg/m ²	(8/4)	
Zugfestigkeit:	0,15 - 0,65 N/mm ²		(ISO 1798)
Reißdehnung:	30 - 60%		(ISO 1798)
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C		
Brandverhalten:	E		(EN 13501)
Maximale Pressung:	0,03 N/mm ²		(Anlehnung EN 826)
Druckspannung bei 10%:	> 4,0 kPa	(17/8)	(DIN EN 826)
	> 4,5 kPa	(15/7)	
	> 5,0 kPa	(8/4)	
Zusammendrückbarkeit:	< 1,4 mm	(17/8)	(DIN EN 12431)
	< 1,2 mm	(15/7)	
	< 0,7 mm	(8/4)	
Dynamische Steifigkeit:	8 MN/m ³	(17/8)	(EN 29052)
	8 MN/m ³	(15/7)	
	17 MN/m ³	(8/4)	
Trittschallverbesserung:	$\Delta L_W = 33$ dB, 70mm Estrich	(17/8)	(ISO 10140)
	$\Delta L_W = 33$ dB, 70mm Estrich	(15/7)	
	$\Delta L_W = 29$ dB, 70mm Estrich	(8/4)	

6. Verlegung:

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC® wave 3D**.

7. Sonstiges:

X

Wir empfehlen die Verwendung emissionsarmer Bauprodukte mit dem Blauen Engel. Dies sind emissionsarme Estriche (RAL-ZU 113) und Ausgleichmassen sowie Bodenbeläge (RAL-UZ 38) bzw. Bodenbelagsklebstoffe (RAL-UZ 113).

Die Entsorgung von Kleinstmengen kann über den Restmüll erfolgen. Saubere Reste und Verschnitt können wir zurücknehmen und wieder granulieren.

DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG RELASTEC im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine DAMTEC® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.