

## 1. Einsatzzweck

**DAMTEC® estra** ist die ideale Trittschalldämmung unter schwimmenden Estrichen mit Europäischer Technischer Zulassung.

Ein weiterer Einsatzbereich ist zum Beispiel unter Trockenestrichen auf Holzkonstruktionen. Auch als Randdämmstreifen kann sie zugeschnitten werden.

Hohe Druckbelastbarkeit, Elastizität sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften, daher ist **DAMTEC® estra** perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet.



## 2. Werkstoff

Gummigranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden.

## 3. Produktdesign

Farben: schwarz / bunt  
Oberfläche: glatt mit Granulatstruktur

## 4. Maße / Toleranzen

Bahnenbreite:	1.250 mm	(± 1,5 %)
Dicken:	4, 6, 8 mm	(± 0,3 mm)
Raumgewicht:	680 - 750 kg/m <sup>3</sup>	
Flächengewicht:	4mm:	2.580 - 3.160 g/m <sup>2</sup>
	6mm:	3.870 - 4.730 g/m <sup>2</sup>
	8mm:	5.160 - 6.310 g/m <sup>2</sup>
Rollenlänge:	4mm:	20.000 mm (± 1,5 %)
	6mm:	10.000 mm (± 1,5 %)
	8mm:	8.000 mm (± 1,5 %)

## 5. Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 50%	(ISO 1798)
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C	
Brandverhalten:	B2	(DIN 4102-1)
	E	(ISO 11925/ISO 13501)
Wärmedurchlass- widerstand:	0,05 m <sup>2</sup> K/W bei 6 mm	(ISO 8302)
Dynamische Steifigkeit:	4mm < 90 MN/m <sup>3</sup>	(EN 29052)
	6mm < 70 MN/m <sup>3</sup>	
	8mm < 60 MN/m <sup>3</sup>	
Max. Materialpressung:	0,20 N/mm <sup>2</sup>	(Anlehnung EN 826)
Trittschallverbesserung:		(ISO 140-8/ISO 717-2)
	ΔLW = 19 dB mit 4 mm (mit 50mm Estrich)	
	ΔLW = 19 dB mit 6 mm (mit 35mm Estrich)	
	ΔLW = 20 dB mit 6 mm (mit 50mm Estrich)	
	ΔLW = 21 dB mit 8 mm (mit 50mm Estrich)	

## 6. Verlegung:

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC<sup>®</sup> estra (3D)**.

### 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<sup>®</sup> Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.