

# **Technisches Merkblatt**

## **ExClay Trockenschüttung**



### **Technische Eigenschaften**

Wärmedämmend, schalldämmend

### **Anwendungsbereich**

Trockenschüttung für den Fußbodenausgleich, Belastbar bis 20cm

	<b>ExClay 10</b>	<b>ExClay20</b>
	Trockenschüttung	Trockenschüttung leicht
Körnung	mm :	1-5 rund und gebrochen
Wärmeleitfähigkeit	W/mK:	Lambda = 0,104
Schüttichte	ka/m <sup>3</sup> :	ca. 450
Verdichtungsgrad	%:	< 1
bei erhöhter Drucklast 5 kN/m <sup>2</sup>		
Druckspannung		
bei 10% Stauchung	t/m <sup>2</sup> :	60
Schütt Höhe (unter Trockenestrich) cm:		1,5 – 10
ohne mechanische Verdichtung		
Restfeuchte	Vol%:	max. 1,5
Schallschutzdaten		
Baustoffklasse gem. DIN 4102	A1	A1
Erreichbare Feuerwiderstandsklasse	F 120	F 120

### **Prüfzeugnisse**

MPVA Neuwied	X	X
Inst. f. Schall- und Wärmeschutz, Essen	X	X
RAL Umweltzeichen 132	X	X
Zulassungsnr. des DIBt	Z-23.11-1907	Z-23.11-1907

<b>Lieferform</b>	36 Säcke á 50l / Palette	36 Säcke á 50l / Palette
EAN-Nr.	40 26722 124509	40 26722 114852

<b>Statikbelastung</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	
2 cm	9,0	8,0
3 cm	13,5	12,0
4 cm	18,0	16,0
5 cm	22,5	20,0
10 cm	45,0	40,0
20 cm		80,0

<b>Lagerung</b>	Säcke trocken und UV-geschützt lagern
6 Monate ab Befülldatum	UV – Schutz

### **Anmerkung**

Dieses Praxismerkblatt basiert auf interner Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Verarbeiter / Käufer ist jedoch gehalten, die Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung, in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.