

Technische Daten

Die Bergoplatte Typ Excellence	Die Bergo Platte ist auch in Privat- Freizeit/Hobby und Industrieausführung erhältlich.	
Material	Recyclfähiges UV-stabilisiertes Polypropylen.	
Format	300 x 300 mm	
Plattenstärke Typ A glatte fläche	14,0 mm	
Plattenstärke Typ B genoppte fläche	14,5 mm	
Gewicht je platte Typ A glatte fläche	350-360Gramm	
Gewicht je platte Typ B genoppte fläche	355-365 Gramm	
Punktbelastung Temperatur +19 ° C	Belastete Fläche	Druck
	1 cm ²	170 kg
	4 cm ²	650 kg
	1 dm ²	5500 kg

	Prüfmethode	Prüfmethode	Einheit	Wert
Rutschhemmung	ZH1/571	DIN 51 130	°	13,7°= R10
Verdrängungsraum	ZHI/571	DIN 51 130	cm ³ / dm ²	>10,0= V10
Brandklassifikation	UL 94, DIN 4102		-	HB, B2 Cfl, Bfl
Kerbschlagzähigkeit +23 °C	ISO 180/1A	ASTM D 746	kJ / m ²	C15
Reißdehnung	ISO R 527	ASTM D 638	%	10
Dichte	ISO 1183	ASTM D 1505	kg / m ³	902
Wasseraufnahme		ASTM D 170	%	<0,1
Zugfestigkeit	ISO R 527	ASTM D 638	MPa	26
E-Modul	ISO 178	ASTM D 790	MPa	1250
Längenausdehnungs-Koeffizient		ASTM D 696-44	mm / mm °C	-30 - 0 °C 0,65 x 10 ⁻⁴
				0 - 30 °C 1,05 x 10 ⁻⁴
				30 - 60 °C 1,4 x 10 ⁻⁴
				60 - 90 °C 1,7 x 10 ⁻⁴

Example	Length of floor	Calculation	Expansion	Length of floor after expansion
0°C–10°C	10 m	0,001 x 10m =0,01m 0,01m x (10°/10) = 0,01	1 cm	10,01 m
0°C–30°C	10 m	0,001 x 10m =0,01m 0,01m x (30°/10) = 0,03	3 cm	10,03 m
20°C–40°C	20 m	0,001 x 20m = 0,02m 0,02m x (20°/10) = 0,04	4 cm	20,04m

