

Technisches Datenblatt

Stand Januar 2010

<u>Produkt</u>		Perligran G 2/6
Blähperlit	Leichtes, körniges Granulat, das aus natürlich vorkommendem vulkanischen Gestein hergestellt wird, indem durch Hitzeeinwirkung eine Zellstruktur gebildet wird (nach DIN EN 13169)	
Form		körnig
Farbe		Weiß/grau-weiß
Reindichte		2,0 – 2,2 g/cm ³
Schüttdichte		85 kg/m ³ ±20%
chemische Zusammensetzung	SiO ₂ Al ₂ O ₃ Na ₂ O K ₂ O CaO MgO Fe ₂ O ₃	60 – 80% 12 – 16% 5 – 10% 2 – 5% 0 – 2% 0 – 1% 0 – 2,5%
Kornzusammensetzung	>5,0 mm 3,0-5,0 mm 2,0-3,0 mm 1,0-2,0 mm 0,5-1,0 <0,5 mm	0-5 Gew% 30-50 Gew% 20-40 Gew% 10-30 Gew% 0-10 Gew% 0-10 Gew%
Glühverlust		<1 Gew%
pH-Wert		<8,5
Leitfähigkeit		<100 µS/cm
Hygroskopische Gleichgewichtsfeuchte		<1,5 Gew%