

Produkt	Rohperlit-fein		Rohperlit-mittel		Rohperlit-groß	
	0 - 0,5 mm		0,5 - 1,0 mm		0,8 - 2,5 mm	
Vorkommen		körnig		körnig		körnig
Farbe		Graubraun		Graubraun		Graubraun
Schüttdichte		ca. 1000 g/l		ca. 1000 g/l		ca. 1000 g/l
chemische Zusammensetzung	SiO <sup>2</sup>	60 - 80%	SiO <sup>2</sup>	60 - 80%	SiO <sup>2</sup>	60 - 80%
	Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	12 - 16%	Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	12 - 16%	Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	12 - 16%
	Na <sup>2</sup> O	5 - 10%	Na <sup>2</sup> O	5 - 10%	Na <sup>2</sup> O	5 - 10%
	K <sup>2</sup> O	2 - 5%	K <sup>2</sup> O	2 - 5%	K <sup>2</sup> O	2 - 5%
	CaO	0 - 2%	CaO	0 - 2%	CaO	0 - 2%
	MgO	0 - 1%	MgO	0 - 1%	MgO	0 - 1%
	Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0 - 1%	Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0 - 1%	Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0 - 1%
Feuchtegehalt		<1%		<1%		<1 %
Nicht blähfähige Teile (im geblähten Zustand gemessen)		ca. 10%		ca. 10%		ca. 10%
Erreichbares Schüttgewicht Blähperlit		48 - 72 g/l		64 - 69 g/l		72 - 108 g/l
Kornverteilung	>500 µm	5 - 20%	>1,25 mm	0 - 3%	>2,5 mm	0 - 5%
	250 - 500 µm	45 - 60%	1,0 - 1,25 mm	5 - 20%	2 - 2,5 mm	5 - 30%
	125 - 250 µm	15 - 30%	0,8 - 1,0 mm	20 - 40%	1 - 2 mm	50 - 75%
	<125 µm	0 - 15%	0,5 - 0,8 mm	45 - 65%	0,8 - 1 mm	0 - 10%
			<0,5 mm	0 - 10%	<0,8 mm	0 - 20%

Technisches Merkblatt  
Stand 10.12.200