

## Gegenüberstellung

	<b>Extraperl S4</b>	<b>Polysterolbeton</b>
Material	vulkanisches Gestein	EPS (Polysterol)
Bindemittel	keine Bindemittel	zementhaltiger Binder
Brandverhalten	A1 unbrennbar	B1 schwer entflammbar
Lambda-Wert	0,046	0,046 - 0,055
Belegereif	0 Tage – keine Wartezeit	2 – 4 Tage
Zusammen- drückbarkeit	< 1 mm (bei 15 % Verdichtung)	> 5 mm
Feuchtigkeit	kein Wasser benötigt, daher trocken	ca. 40 Liter Wasser/m <sup>3</sup>
Belastbarkeit	49,05 kN/m <sup>2</sup>	16 kN/m <sup>2</sup>