



## Thermozell

WÄRMEDÄMM-LEICHTBETON

### Qualitätstyp: TZ 160 Sackware standard TZ 160 Sackware rapid

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Material			recyceltes Polystyrol-Partikelschaum-Granulat	Zulassung Nr. Z-23.11-266
Anwendungsgebiete			DEO, DAA, DAD	DIN 4108-10
Brandverhalten / Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	$\leq 0,066$	Z-23.11-266
Schüttdichte der trockenen Mischung		Kg/m <sup>3</sup>	150 $\pm$ 5%	DIN EN 1097-3
Rohdichte des Frischmörtels		Kg/m <sup>3</sup>	150 - 200	Z-23.11-266
Trockenrohddichte des gebundenen EPS		Kg/m <sup>3</sup>	165 $\pm$ 15%	DIN EN 1602
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	$\geq 70$	DIN EN 826
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	my	5	DIN 4108-4
Sackinhalt	200 Liter			
Sackware pro Palette	12 Stk. (2,4m <sup>3</sup> )			
Korngröße EPS Material	$\leq 8\text{mm}$			
Mindesteinbaustärke	$\geq 30\text{mm}$			
Wasserzugabe pro Sack	12 – 13 Liter			
Bindemittelgehalt je m <sup>3</sup> CEM I/II 42,5R,N bzw. 52,5R,N	125 Kg			
Verarbeitungszeit	Type Standard:	mind. 25 Minuten bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit		
	Type Rapid:	mind. 15 Minuten bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit		
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +30°C			
Belegereife abhängig von Bauklima bzw. CM-Messung zur Restfeuchte*	Nach 1 – 2 Tagen			
DIN 16025-1 (Konform) Bezeichnungsschlüssel	BEPS-EN 16025-1-PS8R-LD150-FMD175-DMD165-MU5-CS(10)70			

\*Ein CM-Messprotokoll inkl. Anleitung finden Sie unter [www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de)

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „[www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de)“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.