

## Technisches Datenblatt

XENERGY™ SLP

Eigenschaften	CE Code	Norm	Einheit	Wert	
Dichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	33	
Wärmeleitfähigkeit				λD	λBem
60		EN 13164	W/m.K	0,031	0,032
80		EN 13164	W/m.K	0,031	0,032
100		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
120		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
140		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
160		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
180		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
200		EN 13164	W/m.K	0,031	0,033
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	CS(10Y)	EN 826	kPa	300	
Elastizitätsmodul		EN 826	kPa	< 50 mm	12000
		EN 826	kPa	≥ 50 mm	20000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	130	
Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung f <sub>CD</sub> unter Gründungsplatten		all. Bauartgenehmigung	kPa	In Bearbeitung	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)	EN 12087	%	0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)		%	< 50 mm	3
	WD(V)	EN 12088	%	50 - 79 mm	2
	WD(V)		%	≥ 80 mm	1
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD	EN 12091	%	1	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur(70°C)- und Feuchtebedingungen 90%	DS(70,90)	EN 1604	%	< 5	
Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)	DLT(2)5	EN 1605		< 5	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		-	mm/(m.K)	0,07	
Brandverhalten		EN 13501-1	Euroclass	E	
Abmessungen	Dicke	EN 823	mm	30 - 200	
	Breite Toleranzen T1	EN 822	mm	600	
	Länge	EN 822	mm	1250	
Kantenausbildung				Stufenfalz	
Oberflächenbeschaffenheit				mit Schäumhaut	
CE-KENNZEICHNUNG:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3/2/1 - WL(T)0.7 - FTCD1				

<sup>1</sup> In Dickenrichtung gemessen

Das Material muss in der Originalverpackung aufbewahrt werden und darf weder direktem Sonnenlicht noch Wärmequellen ausgesetzt sein

Hinweise: Die Empfehlungen in Bezug auf Anwendungsmethoden und Gebrauch der Produkte beruhen auf der von RAVAGO erworbenen Erfahrung und Kenntnis der Eigenschaften von RAVATHERM Dämmplatten und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird hierdurch jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Angaben in diesem Prospekt stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar und werden nicht zum Inhalt eines Kaufvertrages. Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag.

TM Trademark of RAVAGO SA

™ Trademark of DDP Speciality Electronic Material US Inc ("DDP") or an affiliated company

[www.ravagobuildingsolutions.com/de](http://www.ravagobuildingsolutions.com/de)

D - Januar 2020