

Technisches Datenblatt XENERGY™ SLP

1/2

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	XENERGY™ SLP	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	34	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ_B gem. DIN 4108-4, für Anwendungen gem. DIN 4108-10
Dicke				
d = 60 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,031	0,032
d = 80 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,031	0,032
d = 100 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
d = 120 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
d = 140 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
d = 160 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
d = 180 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
d = 200 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,032	0,033
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung, CE-Code: CS(10\Y)	DIN EN 826	kPa	300/400 ⁶⁾	
Langzeit-Kriechverhalten ²⁾ (50 Jahre) bei 2% Stauchung, CE-Code: CC(i ₁ /i ₂ /y)σ _c	DIN EN 1606	kPa	110	
Rechnerischer Bemessungswert der Druck-spannung (entsprechend DIN 1055-100) f _{CD} unter lastabtragenden Gründungsplatten ^{3) 4)}	–	kPa	einlagig 155	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen, CE-Code: WL(T)0,7	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion, CE-Code: WD(V) d _N < 50 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 3	
d _N ≥ 50 mm bis < 80 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 2	
d _N ≥ 80 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 1	
Wasseraufnahme durch Frost-Tau-Wechsel, CE-Code: FTCD	DIN EN 12091	Vol-%	≤ 1	



Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)300⁹⁾-CC(2/1,5/50)110²⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3⁹⁾-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) für Dicken ≥ 80 mm
3) siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung Z-23.34-1951

4) für Dicken 80, 100, 120 mm
5) entsprechend Zulassung bzw. Prüfzeugnissen
6) für Dicken 80, 100, 120 mm – 400 kPa

7) normal entflammbar gemäß Bauregelliste 2004
8) für Dicken 80, 100, 120 mm – 400
9) dickenabhängig

Hinweis: Freiheit von Patenten von Dow oder anderen Unternehmen kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

Technisches Datenblatt XENERGY™ SLP

2/2

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	XENERGY™ SLP
Kapillarität			keine
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	0,07
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, CE-Code: DS(70,90)	DIN EN 1604	%	≤ 5
Dimensionsstabilität bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchungen, CE-Code: DLT(2)5	DIN EN 1605	%	≤ 5
Brandverhalten ⁵⁾	DIN EN 13501-1		E ⁷⁾
Abmessungen Länge x Breite	DIN EN 822	mm	1250 x 600
Dicke, CE-Code: T1	DIN EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Kantenausbildung			Stufenfalz
Oberfläche			glatt
Anwendungsgebiete	DIN 4108-10		DUK-dh, PW-dh, PB-dh, DEO-dm dh, WAB, WZ



Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)300⁹⁾-CC(2/1,5/50)110²⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3⁹⁾-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) für Dicken ≥ 80 mm
3) siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung Z-23.34-1951

4) für Dicken 80, 100, 120 mm
5) entsprechend Zulassung bzw. Prüfzeugnissen
6) für Dicken 80, 100, 120 mm – 400 kPa

7) normal entflammbar gemäß Bauregelliste 2004
8) für Dicken 80, 100, 120 mm – 400
9) dickenabhängig

Produktinformation:
www.ravatherm.com

Hinweis: Freiheit von Patenten von Dow oder anderen Unternehmen kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.