



Technisches Datenblatt XENERGY™ SL

Building Solutions

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	XENERGY™ SL	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	34	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ -Bemessungswert für Anwendungen gemäß DIN 4108-10
Dicke				
d = 60 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,031
d = 80 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,031
d = 100 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
d = 120 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
d = 140 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
d = 160 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
d = 180 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
d = 200 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,032	0,032
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung, CE-Code: CS(10\Y) σ_{10}	DIN EN 826	kPa	300	
Langzeit-Kriechverhalten ²⁾ bei 2 % Stauchung, CE-Code: CC(i ₁ /i ₂ /y) σ_c	DIN EN 1606	kPa	110	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ³⁾ MU _i	DIN EN 12086	–	80 – 200	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, CE-Code: WL(T)0,7	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion ⁴⁾ , CE-Code: WD(V)3				
d _N = 50 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 3	
d _N = 100 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 1,5	
d _N = 200 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 0,5	
Wasseraufnahme durch Frost-Tau-Wechsel, CE-Code: FT2	DIN EN 12091	Vol-%	< 1	
Kapillarität			keine	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	0,07	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, CE-Code: DS(TH)	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	
Abmessungen Länge x Breite	DIN EN 822	mm	1250 x 600	
Dicke ⁶⁾ , 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, DE0-dh, WAB, WAZ	

CE-Kennzeichnung: T1-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)110²⁾-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) für Dicken ≥ 80 mm

3) mit abnehmender Dicke zunehmend
4) Zwischenwerte können interpoliert werden

5) entsprechend Zulassung bzw. Prüfzeugnissen
6) in () auf Anfrage

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.

**Building Solutions**

**Dow Deutschland
Anlagengesellschaft mbH
Geschäftsbereich Baustoffe**
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
baustoffe@dow.com
www.dowbaustoffe.de

Technische Unterstützung:
Das blaue Telefon 0180 23737*