STYRISOL GR-500 (MLP)

technische Daten/ Produktübersicht

ABRISO Jiffy

WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

	einheit	bezeichnungsschlüssel	dicke 50-100 mm	dicke 120-160 mm **MLP**	Norm
Anwendungsgebiete		DAD (Dach oder Decke-Dämmung unter Deckungen)	x	x	DIN 4108-10
		DAA-ds (Dach oder Decke-Dämmung unter Abdichtungen)	x	x	
		DUK-ds (Umkehrdach)	x	x	
		DI (Innendämmung der Decke oder des Daches)	x	x	
		DEO-ds (Innendämmung unter Estrich)	x	x	
		WAB (Wand hinter Bekleidung)	x	x	
		WAP (Wand unter Putz)	x	x	
		WZ (zweischaligen Wänden, Kerndämmung)	x	x	
		WI (Innendämmung der Wand)	x	x	
		PW-ds (Perimeterdämmung von Wänden)	x	x	
		PB-ds (Perimeterdämmung unter der Bodenplatte)	x	x	
Keymark Zertifikat 039-MPA NRW-00422-01		Wärmedämmstoffe aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) nach EN 13164:2012+A1:2015 + Keymark-Zeitplan für die Isolierung Regeln 2.0 (2016:11)			
DIN CERTCO Zertifikat 7D106		50-160 mm	T1-CS(10/Y)500-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150		
DIN CERTCO Zertifikat 7D110		120-160 mm **MLP**	T1-CS(10/Y)500-TR200-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150		
Kantenausbildung		RR	glatte kante		-
		SP	Stufenfalz		-
		TG	Nut und feder		-
Oberfläche		-	Schäumhaut glatt und prägestruktur		-
Länge x Breite	mm	-	1250 x 600, 2500 x 600		-
Dicken	mm	-	50-160 mm		-
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m.K)	-	50-160 mm: 0,035		DIN EN 13164+A1
Druckspannung bei 10% Stauchung (Druckfestigkeit)	N/mm²	CS(10/Y)500	≥ 50 mm: 0,500 N/mm²		DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platteneben	kPa	TR200	120-160 mm **MLP:** 200 kPa		DIN EN 1607
Kriechverhalten	kPa	CC(2/1,5/50)180	50-160 mm: 180 kPa		DIN EN 1606
Brandverh. Euro-Klassen	-	-	E		DIN EN 13501-1
Dicken- Toleranzklasse	-	T1	T1		DIN EN 823
Dimensionstabilität 70°C, 90% r.F.	%	DS(70,90)	≤ 5%		DIN EN 1604
Verformungsverhalten last 40 kPa, 70°C	%	DLT(2)5	≤ 5%		DIN EN 1605
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	Vol.-%	WL(T)0,7	≤ 0,7%		DIN EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusionsversuch	Vol.-%	WD(V)3	≤ 3%		DIN EN 12088
Wasseraufnahme bei Frost-Tauw echselbeanspr.	Vol.-%	FTCD2	≤ 2%		DIN EN 12091
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ	-	MU	150		DIN EN 12086
linearer Wärme-ausdehnungskoeffizient	mm/(m.K)	-	0,07		DIN 53752
Anwendungsgrenztemperatur	°C	-	- 50 bis + 70		-