

LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° GXC513071

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

XPS -EN 13164-T1-CS(10\Y)500-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100-CC(2/1,5/50)175-MU150

2. Typen:

GEMATHERM XC5

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

EN 13164:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

GEMATHERM

Sirap Insulation S.r.l. - Via Kennedy 54 - 25028 Verolanuova (BS) - Italy

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3

6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: FIW (n° 751)

7. Wesentliche Merkmale (EN 13164)


		Symbol	Leistung	
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1	
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	500	(≥ 500 kPa)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	100	(≥ 100 kPa)
Brandverhalten		Euroklasse	E	
Glimmverhalten		NPD		
Schallabsorptionsindex		NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7	(≤ 0,7 vol.%)
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3	(≤ 3 vol.%)
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	150	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	175	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe oben R_D und λ_D		
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1	(≤ 1 vol.%)
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)	(≤ 5%)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5	(≤ 5%)
gefährlicher Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	-		

Nenndicke – dN [mm]	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand - R_D [(m ² ·K)/W]	1,45	1,75	1,95	2,25	2,50	2,80	3,35	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30
Wärmeleitfähigkeit- λ_D [W/(m·K)]	0,034		0,036													

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

8. Unterzeichnet für den Hersteller von:

Claudio Marconi 
Generaldirektor 01/07/2013