

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° GXC313071

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

- a) XPS -EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100-CC(2/1,5/50)120-MU150  
 b) XPS -EN 13164-T1-CS(10\Y)250-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)5-FTCD1-MU150

## 2. Typen:

- a) GEMATHERM XC3 (50-300 mm)  
 b) GEMATHERM XC3 (30-40 mm)

## 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)


7. Wesentliche Merkmale (EN 13164)		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	a) 300 (≥ 300 kPa) b) 250 (≥ 250 kPa)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	a) 100 (≥ 100 kPa) b) NPD
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)	a) 3 (≤ 3 vol. %) b) 5 (≤ 5 vol. %)
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	150
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	a) 120 b) NPD
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 <sub>0</sub> und λ <sub>0</sub>	
	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]	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand - R <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,90	1,20	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 <sub>0</sub> [W/(m·K)]	0,033		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 HBCC (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

8. Unterzeichnet für den Hersteller von:

Claudio Marconi   
 Generaldirektor 01/07/2013