

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° GXCT13071

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

XPS -EN 13164-T1-CS(10\Y)400-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)1,5-FTCD1- MU150

## 2. Typen:

GEMATHERM XCT (20 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: CSTB (n° 679)

## 7. Wesentliche Merkmale (EN 13164)

		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	400 (≥ 400 kPa)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		NPD	
Schallabsorptionsindex		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	1,5 (≤ 1,5 vol.%)
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	NPD
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	150
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	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 $R_D$ und $\lambda_D$	
	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	-	

Nennstärke – dN [mm]

20

Wärmedurchlasswiderstand -  $R_D$   
[(m<sup>2</sup>·K)/W]

0,50

Wärmeleitfähigkeit-  $\lambda_D$  [W/(m·K)]

0,037

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