

Leistungsangaben

X4200APCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps.
C-350, Extruded Polystyrene (XPS)
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:
Alle Einzelheiten befinden sich auf dem Produktetikett.
3. Beabsichtigter Gebrauch des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, die vom Hersteller vorgesehen ist:
Wärmedämmplatte (ThIB), EN13164
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht anwendbar.
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
AVCP System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
MPA - Otto-Graf- Institut; Nummer des benachrichtigten Labors: 0672
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:
Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungseigenschaften.

Wesentliche Merkmale	Dicke des Produkts (mm)	Leistungseigenschaften	CE-Bezeichnungscode	Harmonisierter Standard
Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	20 – 40 mm	0,033 W/mK	-	EN 13164
	45 – 60 mm	0,034 W/mK	-	
	70 – 120 mm	0,036 W/mK	-	
	125 – 140 mm	0,037 W/mK	-	
Dicke (d_N) Toleranz (mm)	< 50 mm	-2 mm +2 mm	T1	
	$50 \leq d_N \leq 120$	-2 mm +3 mm		
	> 120 mm	-2 mm +6 mm		
Druckfestigkeit	20 - 25 mm	$\geq 200\text{kPa}$	CS(10\Y)200	
	30 – 140 mm	$\geq 300\text{kPa}$	CS(10\Y)300	
Zugfestigkeit senkrecht zu den Seitenflächen	20 – 120 mm	NPD		
Kriechdehnung bei Druck	50 mm	125 kPa	CC(2/1.5/50)125	
	> 50 mm	150 kPa	CC(2/1.5/50)150	
Abmessungsstabilität	20 – 140 mm	$\leq 5\%$	DS(70, 90)	
Verformungen unter vorgegebenen Druckbelastungen und Temperaturen	20 – 140 mm	$\leq 5\%$	DLT(2)5	
Langfristige Wasseraufnahme durch Diffusion	30 – 40 mm	$\leq 5 \text{ Vol}\%$	WD(V)5	
	>40 mm	$\leq 3 \text{ Vol}\%$	WD(V)3	

Langfristige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	20 – 140 mm	≤ 0,7 Vol%	WL(T)0.7
Frost-Tau-Festigkeit nach langfristigem Wasserdiffusionstest	30 – 40 mm	≤ 2,0 Vol%	FTCD2
	> 40 mm	≤ 1,0 Vol%	FTCD1
Frost-Tau-Festigkeit nach langfristiger Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	20 – 120 mm	NPD	-
Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion (μ)	20 – 120 mm	NPD	-
Brandverhalten	20 – 120 mm	E	Euroclass E
Scherfestigkeit	20 – 120 mm	NPD	-
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	20 – 120 mm	Brandverhalten von XPS ändert sich mit der Zeit nicht.	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	20 – 120 mm	Dieses Produkt enthält einen Stoff, der in der Kandidatenliste für die Zulassung in Übereinstimmung mit Artikel 59, Absatz 1 aufgeführt ist: 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclodecan (HBCD).	
Kontinuierliches Glimmen	20 – 120 mm	NPD (keine harmonisierten europäischen Prüfverfahren verfügbar)	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Fabio STAFFOLANI (General Manager)
(Name und Funktion)



Chivasso, 1/7/2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)