

LEISTUNGSERKLÄRUNG	DOP-No.: Styrodur-4000CS-100-010-06-2014-08-05
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Styrodur 4000 CS - 100
Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
Harmonisierte technische Spezifikation:	EN 13164:2012+A1:2015 - Thermal insulation for building (ThIB)
Name und Kontaktanschrift des Herstellers	BASF Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, GERM
System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP - System 3
Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

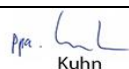
Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	d_N [mm]	100
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D [W/(mK)]	0.035
	Wärmedurchlasswiderstand	R_D [m ² K/W]	2.85
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Druckfestigkeit		CS(10Y)	500
Zugfestigkeit/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD
Brandverhalten		Class	E
Glimmverhalten			NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0.7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	100
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)	180
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	(a), (b)		
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
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
Freisetzung gefährlicher Stoffe; Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD

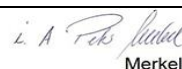
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

(a) Entfällt

(b) Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht

Unterzeichnet für den Hersteller
und im Namen des Herstellers von:
Ludwigshafen, 05.12.2014

ppa. 
Kuhn


Merkel