

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>	DOP-No.: Styrodur-4000CS-60-010-01-2014-12-05
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Styrodur 4000 CS - 60
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	50343655
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	EN 13164:2013 - Thermal insulation for building (ThIB)
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP - System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Dicke		$d_N$ [mm]	60
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D$ [W/(mK)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,70
Druckfestigkeit		CS(10Y)	500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Class	E
Glimmverhalten			NPD
Schallabsorptionsindex			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	Langzeit-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 $\lambda_D$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger 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
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		-

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

(a) Entfaellt

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

11. Unterzeichnet für den Hersteller von:

*ppa. N. K. Müller*

*L. A. F. Müller*

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>	DOP-No.: Styrodur-4000CS-80-010-01-2014-08-05
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Styrodur 4000 CS - 80
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	50343656
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	EN 13164:2013 - Thermal insulation for building (ThIB)
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP - System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Dicke		$d_N$ [mm]	80
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D$ [W/(mK)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,30
Druckfestigkeit		CS(10Y)	500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Class	E
Glimmverhalten			NPD
Schallabsorptionsindex			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	Langzeit-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 $\lambda_D$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger 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
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		-

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

(a) Entfaellt

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

11. Unterzeichnet für den Hersteller von: *ppa. N. K. Müller* *L. A. F. K. Müller*

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>	DOP-No.: Styrodur-4000CS-100-010-01-2014-08-05
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Styrodur 4000 CS - 100
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	50343528
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	EN 13164:2013 - Thermal insulation for building (ThIB)
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP - System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Dicke		$d_N$ [mm]	100
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D$ [W/(mK)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,85
Druckfestigkeit		CS(10Y)	500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Class	E
Glimmverhalten			NPD
Schallabsorptionsindex			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	Langzeit-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 $\lambda_D$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger 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
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		-

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

(a) Entfaellt

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

11. Unterzeichnet für den Hersteller von:

*ppa. N. K. Müller*

*L. A. F. Müller*

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>	DOP-No.: Styrodur-4000CS-120-010-01-2014-12-05
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Styrodur 4000 CS - 120
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	50343529
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	EN 13164:2013 - Thermal insulation for building (ThIB)
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP - System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Dicke		$d_N$ [mm]	120
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D$ [W/(mK)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,40
Druckfestigkeit		CS(10Y)	500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Class	E
Glimmverhalten			NPD
Schallabsorptionsindex			NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	80
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-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 $\lambda_D$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger 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
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		-

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

(a) Entfaellt

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

11. Unterzeichnet für den Hersteller von:

*ppa. N. K. Müller*

*L. A. F. Müller*