

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-30-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 30 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423683 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 30 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 0,90 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 |
| 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. H. H. H.

L. A. F. H. H.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-40-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 40 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423914 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 40 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 1,20 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-50-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 50 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423915 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 50 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m²K/W] | 1,50 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 |
| 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. H. Müller

L. A. F. K. Müller

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-60-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 60 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423916 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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 | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 1,80 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 |
| 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. N. N.

L. A. F. F.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-80-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 80 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423925 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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 | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 2,40 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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. N. N.

L. A. F. F.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-100-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 100 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423926 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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 | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m²K/W] | 3,00 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-120-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 120 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423685 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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 | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m²K/W] | 3,60 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-140-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 140 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423927 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 140 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m²K/W] | 4,20 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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. N. N.

L. A. F. F.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-160-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 160 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423928 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 160 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 4,80 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| 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 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. N. N.

L. A. F. F.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-180-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 180 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423929 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 180 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 5,45 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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. N. N.

L. A. F. N.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-200-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 200 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423930 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 200 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 6,05 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 |
| 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. N. N.

L. A. F. F.

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-3000CS-240-010-06-2014-11-11 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 3000 CS - 240 |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 50423951 |
| 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 Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, Germ |
| 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] | 240 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | | λ_D [W/(mK)] | 0,033 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | | R_D [m ² K/W] | 7,25 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| 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 | 150 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | 110 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, 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 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. N. N.

L. A. F. F.