

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: Z1-003.0-02-01/11

Hiermit wird gemäß dem § 25, Abs. 2, Nr. 2 LBO - Brandenburg (Landesbauordnung) bestätigt, dass das

Bauprodukt **STYRODUR C**
Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS)
nach DIN EN 13164 in Verbindung mit DIN 4108-10
(entsprechend dem beigefügten Anhang)

des Herstellers **BASF Aktiengesellschaft**
67056 Ludwigshafen

im Herstellwerk **BASF Aktiengesellschaft**
01986 Schwarzheide

gefertigt, nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Z-23.15-1481

bekannt gemachten technischen Regeln entspricht. Der Hersteller ist somit berechtigt, die Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichenverordnung zu kennzeichnen.

Gräfelfing, 22. September 2011

Leiter der Zertifizierungsstelle



W. Albrecht
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 15. März 2004 ausgestellt und verliert seine Gültigkeit zusammen mit dem Ablauf der oben angeführten bauaufsichtlichen Zulassung. Das Zertifikat gilt zusammen mit dem jährlich aktualisierten Fremdüberwachungsnachweis und nur solange sich die Festlegungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht ändern und die Bedingungen bei der Herstellung der werkseigenen Produktionskontrolle nicht wesentlich verändert werden.

Anhang zum Übereinstimmungszertifikat

Reg.-Nr.: Z1-003.0-02-01/11

Bauprodukt: **STYRODUR C**
Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS)
nach DIN EN 13164 in Verbindung mit DIN 4108-10

Hersteller: **BASF Aktiengesellschaft**
67056 Ludwigshafen

im Herstellwerk **01986 Schwarzheide** gefertigt.

Die Bescheinigung der Übereinstimmung bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Punkte:

Produktname	Anwendung nach DIN 4108:10
STYRODUR 2500 C	DAA dm, DAD, DEO dm, DI, WI
STYRODUR 2800 C	DAA dh, DAD, DEO dh, WAP dh, WI
STYRODUR 3035 C	DAA dh, DEO dh, DUK dh, PB dh, PW dh, WZ
STYRODUR 4000 C	DAA ds, DEO ds, DI, DUK ds, PB ds, PW ds, WI, 40 mm - 160 mm
STYRODUR 5000 C	DAA dx, DEO dx, DI, DUK dx, PB dx, PW dx, WI, 40 mm - 120 mm

Nenndicke mm	λ_{grenz} W/(m·K)	Bemessungswert W/(m·K)
20	0,0319	0,033
30	0,0319	0,033
40	0,0338	0,035
50	0,0338	0,035
60 - 70	0,0347	0,036
80	0,0357	0,037
100	0,0376	0,039
120	0,0376	0,039
140	0,0395	0,041
160	0,0405	0,042
180	0,0405	0,042
200	0,0424	0,044

Gräfelfing, 22. September 2011

Leiter der Zertifizierungsstelle



W. Albrecht

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht