ZERTIFIKAT

Nr.: **FZ-UKD-363.0-02**

Bewertung der zertifizierten Eigenschaften festgelegt im „Zertifizierungsprogramm für Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) als Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung" (Ausgabestand: 28.11.2019), bezugnehmend auf die

Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-23.4-224

für die Anwendung „Wärmedämmsystem Umkehrdach"

Produkt: **"RAVATHERM XPS 500 SL"**
Wärmedämmsystem Umkehrdach unter Verwendung von Extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten nach ETA-19/0425, (Nutzungsdauer mind. 50 Jahren nach ETA Abs. 2) mit Treibmittel CO2, i-Butan und Hilfsstoffe (Flammschutzmittel Polymer FR), XPS mit beidseitiger Schäumhaut und Stufenfalz, Farbe: blau, Nenndicke 50-200 mm

Hersteller: **Ravago Building Solutions Germany GmbH, 06258 Schkopau, Deutschland**

Herstellwerk: **67410 Drusenheim, Frankreich**

Auf Basis des Zertifikates Nr. FZ-ETA-363.0-02 wurden von der nach EN ISO/IEC 17065 akkreditierten Zertifizierungsstelle des Forschungsinstituts für Wärmeschutz die zertifizierten Eigenschaften des Dämmstoffs einer Bewertung unterzogen und die Übereinstimmung mit den Anforderungen der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG) Nr. Z-23.4-224 festgestellt.

Die freiwillige Zertifizierung umfasst die regelmäßige Auditierung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK), sowie die zweimal jährliche Produktprüfung durch die akkreditierte Prüfstelle des FIW München an zufällig im Herstellwerk entnommenen Proben.

Dadurch wird die Zuverlässigkeit des Wärmedämmstoffes nachgewiesen und ein freiwilliger Qualitätsnachweis für Planer, Bauleiter, ausführende Unternehmen und Bauherren erbracht.

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B nach aBG: (Dickenbereich in mm)

mit Begrünung und als befahrbares Umkehrdach, einlagig W/(m·K)	mit Begrünung und wasserableitender Trennlage, einlagig W/(m·K)	mit Begrünung und wasserableitender Trennlage, zweilagig W/(m·K)	mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage, einlagig W/(m·K)	mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage, zweilagig W/(m·K)
0,037 (50 ≤ d ≤ 70)	0,041 (120)	0,046 (220 ≤ d ≤ 240)	0,035 (50 ≤ d ≤ 70)	0,039 (220 ≤ d ≤ 240)
0,038 (70 < d ≤ 120)	0,042 (120 < d ≤ 160)	0,047 (240 < d ≤ 280)	0,036 (70 < d ≤ 120)	0,040 (240 < d ≤ 280)
0,039 (120 < d ≤ 160)	0,043 (160 < d ≤ 200)	0,048 (280 < d ≤ 400)	0,037 (120 < d ≤ 160)	0,041 (280 < d ≤ 400)
0,040 (160 < d ≤ 200)			0,038 (160 < d ≤ 200)	

Der Wärmedurchgangskoeffizient U_D ist nach aBG um ΔU zu erhöhen.
Dies ist nicht erforderlich bei Ausführung mit wasserableitender Trennlage nach aBG.

Bei Verwendung der extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten im „Wärmedämmsystem Umkehrdach" sind die Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung zu beachten.

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 31.12.2023.

Zertifizierungsstelle

Gräfelfing, 04.11.2022

Dr. Andreas Schmeller

Dieses Zertifikat wurde nach Abschluss einer Erstprüfung bzw. der jährlichen Werksauditierungen und Produktprüfungen ausgestellt und wird nach positiven Nachweisen im folgenden Zertifizierungsjahr erneuert. Es ist nur gültig, wenn die Zertifikatsnummer FZ-UKD-363.0-02 auf der Homepage des FIW München (www.fiw-muenchen.de) eingetragen ist, jedoch längstens bis 31.12.2023.

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Zertifikates ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig.
Durch die DAkkS nach EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle entsprechend Urkundenanlage D-ZE-14116-01-00

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
FIW München
Lochhamer Schlag 4 ■ 82166 Gräfelfing ■ T +49 89 85800 - 0
info@fiw-muenchen.de ■ www.fiw-muenchen.de