

# Produktdatenblatt

## Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV

Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)

| Bezeichnung   | Bezugsnorm  | Einheit               | Überwachung gemäß BFA QS / abZ / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---|---|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Qualitätstyp  |   |                       | Fassadendämmplatte EPS 040 WDV   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CE-Kennzeichnung  | DIN EN 13163  |                       | EPS-DIN EN 13163 -L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-SS50-GM1000  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Anwendungsgebiet  |   |                       | WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| allgemeine bauaufsichtliche Zulassung   | abZ   |                       | Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Brandverhalten  | DIN 4102  |                       | B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -<br>(die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Brandverhalten  | DIN EN 13501-1  |                       | RtF - E  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert   | gemäß Zulassung   | W/(m·K)               | $\leq 0,040$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$  | DIN EN 13163  | W/(m·K)               | $\leq 0,039$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| SIA-Deklaration   | CH-Norm SIA 279   | W/(m·K)               | $\leq 0,040$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Vorzugsdicken   |   | mm                    | 60   | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   | 300   |  |
| Wärmedurchlasswiderstand $R_D$  | DIN EN 13163  | (m <sup>2</sup> ·K)/W | 1,50   | 2,10  | 2,55  | 3,05  | 3,55  | 4,10  | 4,60  | 5,10  | 6,60  | 6,15  | 6,65  | 7,15  | 7,65  |  |
| U-Wert (nur Dämmplatte)   |   | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 0,667  | 0,500 | 0,400 | 0,333 | 0,286 | 0,250 | 0,222 | 0,200 | 0,182 | 0,167 | 0,154 | 0,143 | 0,133 |  |
| Biegefestigkeit BS  | DIN EN 12089  | kPa                   | $\geq 100$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Querzugfestigkeit TR  | DIN EN 1607   | kPa                   | $\geq 100$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Scherfestigkeit SS  | DIN EN 12090  | kPa                   | $\geq 50$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Schermodul GM   | DIN EN 12090  | kPa                   | $\geq 1000$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)  | DIN EN 1603   | %                     | $\pm 0,2$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)1  | DIN EN 1604   | %                     | $\leq 1$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wasseraufnahme WL(P)  | DIN EN 1609   | kg/m <sup>2</sup>     | $\leq 0,20$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit MU   | DIN EN 12086  | ./.                   | $\leq 70$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl $\mu$  | DIN EN 12086  | ./.                   | 30 bis 70  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Spezifische Wärmekapazität  | DIN 53765   | J/(kg·K)              | 1450   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Thermischer Längenänderungskoeffizient  | - - - -   | 1/K                   | $5-7 \cdot 10^{-5}$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Kantenausbildung  |   |                       | stumpfe Kante (andere Kantenausbildung auf Anfrage)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Abmessungen   |   |                       | 1.000 mm x 500 mm  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Entsorgung:   | Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft.<br>Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle<br>17 09 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Information zum Flammschutzmittel:  | Dieses Produkt enthält kein HBCD.   |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Verhalten:  | Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.   |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Hinweis zur weißen Plattenoberfläche:   | Produktionsbedingt können graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.   |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> . | 1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>   |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, -Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt  
Telefon 07062-678-0  
E-Mail [info@isobouw.de](mailto:info@isobouw.de)  
Internet [www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)

