

Produktdatenblatt Nr. PD-DE-17.12-DEO-dm-035

Universelle Wärmedämmplatte für Innendämmung von Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen nach DIN 13 163 aus EPS-Hartschaum gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Z-23.15-1849.

| Eigenschaften | GI-DS EPS 035 DEO dm |
|--------------------|---|
| Anwendungsgebiete | Innendämmung der Decke oder des Bodens - DEO dm, WAA dm |
| Qualitätstyp | Mehrzweckdämmplatte EPS 035 DEO dm |
| Qualitätssicherung | Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163 |
| EU Baustoffklasse | E |

| Technische Daten | | |
|---|--------|--|
| Plattengrößen | mm | 1000 x 500, 1000 x 1000 |
| Plattendicken | mm | 20 bis 200 (in 5 mm Abständen) |
| Kantenausführung | | stumpf (Bruttomaß = Nettomaß) |
| Bemessungswert λ der Wärmeleitfähigkeit | W/(mK) | $\leq 0,035$ (laut Zulassung Z-23.15-1849) |
| Nennwert λ_D der Wärmeleitfähigkeit | W/(mK) | $\leq 0,034$ |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ | kPa | ≥ 100 |
| Zul. Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ | kPa | ≥ 30 |
| Biegefestigkeit | kPa | ≥ 150 |
| Dimensionsstabilität Normal | % | $\pm 0,5$ |
| Wasserdampfdiffusion μ -Wert | | 30/70 |

| Dicke d_L | mm | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R-Wert ($\lambda=0,035$) | (m ² K)/W | 0,571 | 0,714 | 0,857 | 1,000 | 1,143 | 1,286 | 1,429 | 1,571 | 1,714 |
| R-Wert ($\lambda_D=0,034$) | (m ² K)/W | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,45 | 1,60 | 1,75 |
| Plattenzahl pro VPE | Stck. | 24 | 19 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 9 | 8 |
| Dicke d_L | mm | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| R-Wert ($\lambda=0,035$) | (m ² K)/W | 2,000 | 2,286 | 2,571 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 | 5,143 | 5,714 |
| R-Wert ($\lambda_D=0,034$) | (m ² K)/W | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 |
| Plattenzahl pro VPE | Stck. | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |

| Weitere Informationen | |
|-----------------------|---|
| CE-Kennzeichnung | EPS EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 |
| Stoffbezeichnung | Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von HBCD, FCDW und HFCKW. |
| Verhalten | Chemisch und biologisch neutral. |
| Entsorgung | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich. |
| weitere Informationen | Andere Formate und Dicken auf Anfrage. |

Die vorliegenden Produktinformationen basieren auf dem derzeitigen Entwicklungsstand und gelten in der jeweils neuesten Neufassung. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar.

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.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung (einzusehen auch auf unserer Homepage unter www.giessener-daemmstoffe.de). Technische Änderungen vorbehalten.

Änderungen, Nachdrucke sowie elektronische Wiedergaben, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Firma Giessener Dämmstoffe GmbH, Auf dem langen Furt 27, D-35452 Heuchelheim.

Giessener Dämmstoffe GmbH

Auf dem langen Furt 27
35452 Heuchelheim

Web: www.giessener-daemmstoffe.de

Tel: 0641 | 972 99 55 0

Fax: 0641 | 972 99 55 60

E-Mail: info@giessener-daemmstoffe.de