

# Sundolitt EPS 034

## Produktdatenblatt

02.2021



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ .

Eingesetzt wird sie bei Außendämmung unter Putz

| Qualitätstyp  | EPS 034 WDV/WAB dm  |
|---|---|
| Güteüberwachung                                     | Güteschutz Gemeinschaft Hartschaum e.V.                                       |
| Format / Bruttomaß in mm                            | 500x1.000   |
| Kantenausführung                                    | stumpf  |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (EU)      | 0,033 W/(mK)  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (D) | 0,034 W/(mK)  |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl               | 30 bis 70 nach DIN EN 13163   |
| DIN-Baustoffklasse (DIN 4102)                       | B1 gemäß DIN 4102   |
| EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)                      | Euroklasse E  |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (bei 10 % Stauchung)  | $\sigma_{10\%} \geq 50 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$                           |
| Verhalten   | Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei                         |
| CE-Schlüssel  | EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS100-CS(10)50 |
| Entsorgung  | Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575                           |

| Dicken (mm)                                 | 40   | 50    | 60   | 80   | 100  | 120  | 140   | 160   | 180  | 200* |
|---|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| R-Wert (m <sup>2</sup> K/W) EU              | 1,21 | 1,52  | 1,82 | 2,42 | 3,03 | 3,64 | 4,24  | 4,85  | 5,45 | 6,06 |
| R-Wert (m <sup>2</sup> K/W) D               | 1,18 | 1,47  | 1,76 | 2,35 | 2,94 | 3,53 | 4,12  | 4,71  | 5,29 | 5,88 |
| U (W/ m <sup>2</sup> xK)                    | 0,85 | 0,68  | 0,57 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,24  | 0,21  | 0,19 | 0,17 |
| Paketinhalt<br>(500x1000) PL/m <sup>2</sup> | 12/6 | 9/4,5 | 8/4  | 6/3  | 4/2  | 4/2  | 3/1,5 | 3/1,5 | 2/1  | 2/1  |

\*weitere Dicken auf Anfrage

|     |  |
|-----|--|
| WAB | Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung |
| WDV | Außendämmung der Wand unter Putz               |