

Sundolitt

Dachbodenelement OSB EPS 035 100kPa

Produktdatenblatt

08.2023



Druckbelastbares Dachboden-Dämmelement bestehend aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) und einer aufkaschierten OSB/3 Platte (12mm).
Zur Dämmung der obersten Geschossdecke und gleichzeitig Herstellung eines begehbaren Bodens.

| Qualitätstyp | EPS 035 DEO dm 100 kPa |
|--|---|
| Güteüberwachung | Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. |
| Kaschierung | OSB/3 Platte 12mm |
| Kantenausführung EPS | stumpf |
| Kantenausführung OSB Platte | umlaufend Nut und Feder |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ EPS | 0,034 W/(mK) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ EPS | 0,035 W/(mK) |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ OSB-Platte | 0,130 W/(mK) |
| Wasserdampf-Diffusion (DIN EN 13163) | 30 bis 70 |
| DIN-Baustoffklasse (DIN 4102) EPS | B1 |
| EU-Baustoffklasse (EN 13501-1) EPS | Euroklasse E |
| EU-Baustoffklasse (EN 13501-1) OSB-Platte | Euroklasse D-s2 |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) EPS | ≥ 100 kPa (kN/m ²) |
| Verhalten | Chemisch und biologisch neutral; HFCKW-und HFKW-frei |
| CE-Schlüssel | EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100 |
| Entsorgung | Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575 |

| Plattenmaß (mm) | 1250 x 600mm | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke gesamt (mm) | 62 | 72 | 92 | 112 | 122 | 132 | 142 | 152 | 172 | 192 | 252 |
| Dicke EPS (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 180 | 240 |
| Dicke OSB-Platte (mm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| R-Wert (m ² K/W) | 1,43 | 1,71 | 2,29 | 2,86 | 3,14 | 3,43 | 3,71 | 4,00 | 4,57 | 5,14 | 6,86 |

| | |
|-----|---|
| DEO | Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte ohne Schallschutzanforderungen |
| dm | Mittlere Druckbelastung |