

# Sundolitt

## Kellerdeckenelement GF EPS 032 100kPa

### Produktdatenblatt

08.2023



Dämmelement bestehend aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) und einer aufkaschierten Gipsfaserplatte (10mm) zur Dämmung der Kellerdecke.

Qualitätstyp	EPS 032 DEO dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Kaschierung	Gipsfaserplatte 10mm
Kantenausführung EPS	stumpf
Kantenausführung Gipsfaserplatte	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ EPS	0,031 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ EPS	0,032 W/(mK)
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Gipsfaserplatte	0,320 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) Gipsfaserplatte	Euroklasse A2-s1
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) EPS	$\geq 100$ kPa (kN/m <sup>2</sup> )
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)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Plattenmaß (mm)	1200 x 600mm										
Dicke gesamt (mm)	60	70	90	110	120	130	140	150	170	190	250
Dicke EPS (mm)	50	60	80	100	110	120	130	140	160	180	240
Dicke Gipsfaserplatte (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
R-Wert (m <sup>2</sup> K/W) (D)	1,56	1,88	2,50	3,13	3,43	3,75	4,06	4,38	5,00	5,63	7,50

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