

FRAGMAT EPS 150

Produktbeschreibung:

EPS – Expandierte Polystyrol Platte; frei von CFC und FCKW

Produkteigenschaft



03

Format: Normalformat: 1000 x 500 mm; Großformat: 1000 x 1000 mm
 Dicke: Von 10 bis 200 mm (andere Dicke nach Anfrage)
 Kantenausbildung: Stumpfe Kante
 Temperaturbeständigkeit: 80°C Langfristig
 95°C Kurzfristig
 Standard: SIST EN 13163

CE-Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)3

Technische Daten

Charakteristik	EN Methode	Einheit	Deklariert	Toleranz
Länge	822	mm	L1	± 3
Breite	822	mm	W1	± 3
Stärke	823	mm	T1	± 2
Rechteckigkeit / 1000 mm	824	mm	S1	± 5
Ebenheit	825	mm	P4	± 5
Biegefestigkeit	12089	kPa	BS 200	≥200
Dimension-Stabilität	1603	%	DS(N)5	± 0,5
Dimension-Stabilität bei 70°C	1604	%	DS(70,-)3	≤ 3
Brandverhalten	EN 13501-1 DIN 4102		Euroklasse E B1	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	12667	W/mK	0,034	
Druckspannung bei 10% Stauchung	826	kPa	CS(10)150	≥150

Wärme-Widerstand R_0

Stärke (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200
R_0 (m ² K/W)	0,29	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94	3,24	3,24	3,53	4,71	5,29	5,88

Anwendung-Bereich

Wärmedämmung unter Belastung
 Flachdach, Estriche, Fußbodenheizung, Kühlräume

Einbau

Je nach Anwendung können EPS 150 Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten!

Verpackung

Bundweise in PE-Folie a' ca 0,25 m³; Palettiert (ca 5 m³)

Lagerung

Vor Hitze und UV Strahlung schützen.
 Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

Abfallentsorgung

Abfallentsorgungsverhalten ist durch das bevollmächtigte Entsorgungssystem abgewickelt.

Zertifikate

ITT Prüfung beim FIW München
 EC Zertifikat



EG KONFORMITÄTSERLÄRUNG
 Das System für Qualität und Umweltverordnung entspricht den Anforderungen
 SIST EN ISO 9001 und 14001