

WIBRO Standarddämmplatte EPS 032 DEO dm IR

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015												
Qualitätstyp			Bodendämmplatte, Mehrzweckdämmplatte EPS 032 DEO dm IR												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-DS(70,-)3-DS(N)5-CS(10)100-DLT(1)5												
Brandverhalten			B1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR- (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	W/(m·K)	$\leq 0,032$												
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$												
Vorzugsdicken		mm		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	0,625	0,935	1,250	1,563	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250	
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100												
Druckspannung bei 2% Stauchung	DIN EN 13163	kPa	≥ 30												
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 150												
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	≥ 50												
Schermodul	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	≤ 5												
Erweichungstemperatur kurzfristig	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95												
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	$5-7 \cdot 10^5$												
Kantenausbildung			stumpfe Kante												
Abmessungen			1.000 x 500 mm												
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau - und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS														

WIBRO Standarddämmplatte EPS 032 DEO dh 150 kPa IR

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015												
Qualitätstyp			Bodendämmplatte, Mehrzweckdämmplatte EPS 032 DEO dh IR 150 kPa												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-DS(70,-)3-DS(N)5-CS(10)150-DLT(2)5												
Brandverhalten			B1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR- (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,032												
Wärmeleitfähigkeit λ _D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,031												
Vorzugsdicken		mm		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W		0,625	0,935	1,250	1,563	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150												
Druckspannung bei 2% Stauchung	DIN EN 13163	kPa	≥ 45												
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 200												
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	≥ 150												
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	≥ 50												
Schermodul	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5												
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	≤ 5												
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95												
		°C	80 - 85												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	5-7 · 10 ⁵												
Kantenausbildung			stumpfe Kante												
Abmessungen			1.000 x 500 mm												
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau - und Abbruchabfälle eingestuft.														
	Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS														