

## Produktdatenblatt

### Giessener Dämmstoffe – Mehrzweckwärmedämmplatte EPS 035 – 150 kPa – DAA dh, DAD, DEO dh, WAA dh

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	
Beschreibung	-	-	druckbelastbare Mehrzweckdämmplatte aus EPS-Hartschaum
Qualitätssicherung	-	-	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163
BFA-Qualitätstyp	-	-	Mehrzweckwärmedämmplatte EPS 035 DEO dh 150
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163	-	EPS-EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5
Anwendungsgebiet	DIN V 4108-10	-	DAA dh, DAD, DEO dh, WAA dh
DIN Baustoffklasse	DIN 4102	-	B1 schwer entflammbar
EU Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	-	Euroklasse E
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	Gemäß Zulassung Z-23.15-1849	W/(mK)	$\leq 0,035$
Druckspannung $\sigma_{10\%}$	DIN EN 826	kPa	$\geq 150$
Zul. Dauerdruckspannung $\sigma_{D2\%}$	DIN EN 13163	kPa	$\geq 45$
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 200$
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	$\geq 150$
Scherfestigkeit	EN 12090	kPa	$\geq 50$
Wasserdampfdiffusion $\mu$ -Wert	DIN EN 13163	-	30/70
Dimensionsstabilität Normal	EN 1603	%	$\pm 0,5$
Kantenausführung	-	-	stumpfe Kante (Bruttomaß = Nettomaß)

Plattenmaß [mm]	1000 x 500				
<b>Dicke [mm]</b>	20	30	40	50	60
<b>R<sub>D</sub>-Wert [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714
<b>Plattenzahl pro VPE [Stck.]</b>	24	16	12	9	8
<b>Fläche pro VPE [m<sup>2</sup>]</b>	12,0	8,0	6,0	4,5	4,0
<b>Volumen pro VPE [m<sup>3</sup>]</b>	0,240	0,240	0,240	0,225	0,240

Plattenmaß [mm]	1000 x 500				
<b>Dicke [mm]</b>	70	80	100	120	140
<b>R<sub>D</sub>-Wert [m<sup>2</sup>K/W]</b>	2,000	2,286	2,857	3,429	4,000
<b>Plattenzahl pro VPE [Stck.]</b>	6	6	4	4	3
<b>Fläche pro VPE [m<sup>2</sup>]</b>	3,0	3,0	2,0	2,0	1,5
<b>Volumen pro VPE [m<sup>3</sup>]</b>	0,245	0,240	0,200	0,240	0,210

<b>Stoffbezeichnung</b>	Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von FCKW und HFCKW.
<b>Verhalten</b>	Chemisch und biologisch neutral.
<b>Entsorgung</b>	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortiertes Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.
<b>Weitere Informationen</b>	Andere Formate und Dicken auf Anfrage.

Die vorliegenden Produktinformationen basieren auf dem derzeitigen Entwicklungsstand und gelten in der jeweils neuesten Neufassung. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar.

Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung (einzusehen auch auf unserer Homepage unter [www.giessener-daemmstoffe.de](http://www.giessener-daemmstoffe.de)). Technische Änderungen vorbehalten.

Änderungen, Nachdrucke sowie elektronische Wiedergaben, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Firma Giessener Dämmstoffe GmbH, Auf dem langen Furt 27, D-35452 Heuchelheim.

Stand: 04.04.2012

Erstellt: GD-MIF