

**Produktdatenblatt Nr. PD2015B – GI-DS – EPS-DEO-035-100**  
**Regatherm Mehrzweckwärmedämmplatte**  
**EPS 035- 100kPa- DAAdm,DAD,DEOdm,WAA dm**

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	
Beschreibung	-	-	druckbelastbare Mehrzweckdämmplatte aus EPS-Hartschaum
Qualitätssicherung	-	-	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163
BFA-Qualitätstyp	-	-	Mehrzweckwärmedämmplatte EPS 035 DEO dm 100
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163	-	EPS-EN13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(1)0-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5
Anwendungsgebiet	DIN V 4108-10	-	DAA dm, DAD, DEO dm, WAA dm
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	$\geq 100$
Zul. Dauerdruckspannung $\sigma_{D2\%}$	DIN EN 13163	kPa	$\geq 30$
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 150$
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	$\geq 100$
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>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
$R_D$ -Wert [ $m^2K/W$ ]	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714
Plattenzahl pro VPE [Stck.]	24	16	12	9	8
Fläche pro VPE [ $m^2$ ]	12,0	8,0	6,0	4,5	4,0
Volumen pro VPE [ $m^3$ ]	0,240	0,240	0,240	0,225	0,240

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

Stoffbezeichnung	Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von FCKW und HFCKW.
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral.
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortiertes Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.
Weitere Informationen	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: 25.03.2015