



<b>Bezeichnung</b>	<b>Bezugsnorm</b>	<b>Einheit</b>	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
Beschreibung			graue EPS-Hartschaumdämmplatte für die Fassadendämmung												
BFA-Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS 035 WDV / WAP												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)2-BS50-DS(N)2-TR100												
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		WAP / WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,035												
Vorzugsdicken		mm	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/W	0,286	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 60												
Biegefestigkeit ( $\sigma_b$ )	EN 12089	kPa	≥ 50												
Querzugfestigkeit ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit ( $\tau$ )	EN 12090	kPa	≥ 25												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	≥ 300												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,2												
Irreversible Längenänderung	EN 1603	%	≤ 0,15												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	EN 1604	%	≤ 2												
Wasseraufnahme	DIN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,10												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	100												
		°C	80 - 85												
		°C	80 - 85												
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 40												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1210												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 <sup>-5</sup>												
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante												
Format	- stumpf = 1.000 x 500		Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme												
Verarbeitungs- und Lagerungshinweise	Bei der Lagerung und bei der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die <b>Dämmstoffplatten/-Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.</b>														
Entsorgung	gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602; für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.														
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral. Weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> .											1 kPa = 1 kN/m <sup>2</sup> = = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>			



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

