

**ROTHANT 1200**

## Fassadendämmplatte EPS 035



Wärmedämmplatte aus Styropor (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querkzugfestigkeit (= Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene) entsprechen den erhöhten Anforderungen gemäß der IVH-Richtlinien für geklebte bzw. gedübelte Wärmedämmverbundsysteme. Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$  in den Dicken von 10 - 300 mm. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz oder Nut + Feder lieferbar.

Güteschutz		Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum, BFA QS EPS							
Qualitätstyp		EPS 035 WDV							
Zulässige Anwendungsbereiche Nach DIN 4108, Teil 10	WAP	Wand	Außendämmung der Wand unter Putz						
Format (Bruttomaß)	mm	1000 x 500							
Kantenausführung		stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)							
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(mK)	0,035	It. Zulassung Z-23.15-1430						
$\mu$ - Wert	-	20/50 nach DIN 4102							
DIN - Baustoffklasse		B1 gemäß DIN 4102							
EU - Baustoffklasse		Euroklasse E							
Zugfestigkeit senkrecht zur Planebene $\sigma_{mt}$	kPa kN/m <sup>2</sup>	$\geq 100$ $\geq 150$	nach DIN EN 1607 nur für Schienensysteme						
Irreversible Längenänderung	%	$\leq 0,15$							
Dicken	mm	20	30	40	50	60	80	100	Andere Dicken auf Anfrage
R-Wert	(m <sup>2</sup> K)/W	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	
Dicken	mm	120	130	140	150	160	180	200	
R-Wert	(m <sup>2</sup> K)/W	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	5,143	5,714	
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei								
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich								
Optionen	Deckmaß der Platten mit umlaufender Kantenvorbereitung Stufenfalz oder Nut + Feder								
	Plattenformat:		Plattenstärke:		Stufenfalz:		Nut + Feder:		
	1000 x 500 mm		40 – 300 mm		980 x 480 mm		990 x 490 mm		

Die anwendungstechnischen Empfehlungen geben den heutigen Stand der Erfahrung und die derzeitigen Erkenntnisse der Wissenschaft und Praxis an. Sie sind unverbindlich und stellen kein Rechtsverhältnis da.

Der Käufer muss das verwendete Produkt und den Verwendungszweck eigenverantwortlich prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen und Verbesserungen an dem Produkt halte ich mir vor. Mit Erscheinen des technischen Merkblattes sind frühere Ausgaben ungültig.

**Roth Edelputze**  
Hinterm Gallberg 27  
59929 Brilon

Telefon +49(0)2961/963467  
Telefax +49(0)2961/970047  
Email: [info@roth-edelputze.de](mailto:info@roth-edelputze.de)  
Internet: [www.roth-edelputze.de](http://www.roth-edelputze.de)

