

## Rigips Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 032, grau nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-33.4-398

**Qualitätstypen: Silence dB Plus 032 IR, grau**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Platten dürfen in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) eingesetzt werden, die unter einer Nummer Z-33. .... allgemein bauaufsichtlich zugelassen sind.	Z-33.4-398
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,031	Z-33.4-398
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	kPa	≥ 80	DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		20/50	DIN 4108-4
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	15 - 20	DIN EN 1602
Dimensionsstabilität		%	± 0,2	DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz		mm	± 2	DIN EN 822
Dickentoleranz		mm	± 1	DIN EN 823
Plattenebenheit		mm/m	± 5	DIN EN 825
Rechtwinkligkeit		mm/m	± 2	DIN EN 824
Scherfestigkeit	$\tau$	kPa	≥ 30	DIN EN 12090
Schubmodul	G	kPa	≥ 300	DIN EN 12090
Dynamische Steifigkeit SD	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	dyn. Steifigkeit    Nenndicke [mm] SD20: ≤ 20            40 - 50 SD15: ≤ 15            60 - 70 SD10: ≤ 10            80 - 120 SD7: ≤ 7                130 - 170 SD5: ≤ 5                180 - 200	DIN EN 29052-1
Plattenformate Länge Breite	max. 1000 mm max. 500 mm			
Kantenausbildung	stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)			
Oberfläche	glatt			
Lieferdicken	40 - 200 mm			
Anwendungshinweise	Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden. Wir empfehlen eine Anwendung nur bei dickschichtigen Putzsystemen.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS50-DS(70,-)5-DS(N)2-TR80-SS30-GM300-SDxx			

<sup>1</sup> Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu ISOVER EPS-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen ISOVER EPS-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.