

Bleikaschierte Gipsplatten

Technische Daten		
Beschreibung		Dibatec Gipsplatte mit rückseitig aufkaschiertem Bleiblech 0,5 mm bis 3,0 mm Produkt gemäß DIN EN 14190:2014-09 für die Beplankung von Strahlenschutzwandsystemen im Innenbereich
Baustoffklasse	Gipsplatte	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
	Blei	A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4 A1 nicht brennbar
Standardbreite		625 mm
Standardlänge		2000 mm
Plattendicke (Nenndicke)		12,5 mm + Bleidicken (0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm)
Toleranzen nach DIN EN 520		
	Breite	+ 0 mm / - 4 mm
	Länge	+ 0 mm / - 5 mm
	Dicke	± 0,5 mm
Kantenform	quer	K
	längs	HRK
Rohdichte Flächengewicht Gipsplatte		ca. 830 kg/m ³
Blei bei 20°C		≥ 10,0 kg / m ² (nur Gipsplatte) 11,336 kg/dm ³
Gewicht mit Kaschierung		
	0,5 mm	ca. 16,0 kg/m ²
	1,0 mm	ca. 21,6 kg/m ²
	1,5 mm	ca. 27,3 kg/m ²
	2,0 mm	ca. 33,0 kg/m ²
	2,5 mm	ca. 38,6 kg/m ²
	3,0 mm	ca. 44,3 kg/m ²
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene		≥ 4,70 N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur		45 °C
Wärmeleitfähigkeit λR nach DIN EN 12524		
	Gipsplatte	0,25 W/mk
	Blei 0°C	34,67 W/mk
	Blei 100°C	33,83 W/mk
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524		∞ (durch aufgebrachte Kaschierung)
Feuchtigkeitsgehalt Gipsplatte bei 20°C		ca. 0,6-1,0 Massen - %
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50-60 % rel. Feuchte)		1,3 * 10 ⁻⁵ 1/K
Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C		0,35mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte
Gefahrstoffinhalte		
	Gipsplatte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
	Blei	Keine – gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Bleikaschierte Gipsplatten

Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes) Gipsplatte	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 12 01 04 NE-Metalstaub und Teilchen (für abgetrennte Bleiblechteile) 06 03 13* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten 06 04 05* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten *Sonderabfall
Blei	
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 14190 (und DIN 18180) mit CE-Kennzeichnung
Verpackungseinheit	Stück / Palette bei Bleiauflage 0,5 mm; Stück / Palette bei Bleiauflage 1,0 mm; Stück / Palette bei Bleiauflage 1,5 mm; Stück / Palette bei Bleiauflage 2,0 mm; Stück / Palette bei Bleiauflage 2,5 mm; Stück / Palette bei Bleiauflage 3,0 mm
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen +10°C bis +40°C relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verspachtelung mit entsprechend geeigneten Spachtelmassen

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.