

# VERKLEBESYSTEME

Plano-V und Plano-R

 **ZIEGLER**  
SCHALLSCHUTZ



Plano-V und Plano-R Absorber werden mittels Direktverklebung an der Decke oder Wand montiert, eignen sich also auch bestens zur Nachrüstung. Die Anwendungsbereiche reichen von Werkstätten und Produktionshallen bis zu Musikräumen, Büros, Besprechungsräumen, Foyers, Vortragsräumen und Fluchtwegen in Schulen. Die Systeme unterscheiden sich in Ihrem Brandverhalten: Während Plano-R nicht brennbar ist, zählt Plano-V zur Brandklasse schwer entflammbar.



Produkteigenschaften Plano-V	
Material:	dBtec® Standard, Melaminharzschaumstoff.
Formate:	1000*500*50mm, 1000*500*70mm. Weitere Formate und Stärken lieferbar.
Farbe:	Standardfarben lichtgrau und weiss. Andere Farben auf Anfrage.
Form:	Quaderförmig, optional mit umlaufender 45° Fase.
Raumklima:	Frei von künstlichen und natürlichen Fasern, Halogenen und FCKW.
Brandklasse:	Schwer entflammbar, C-s2-d0 nach ISO EN 13501, B1 nach DIN 4102
Kleber:	Punktweise auf Absorber-Rückseite auftragen. Verbrauch ca. 0.3kg/m2.
Gewicht:	ca. 0,5 kg/m2 bei Stärke 50mm, exklusive Kleber.
Geeignet für:	Räume mit normaler Luftfeuchtigkeit, geringer mechanischer Belastung der Absorber.

	Eigenschaften Plano-RG	Eigenschaften Plano-RM
Material:	dBtec ® Resistant, Glaswolle mit Oberflächenbeschichtung.	dBtec ® Resistant, Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung.
Format:	1200*600*40mm.	1200*600*50mm.
Kante:	Gerade.	Gerade oder Fase 5mm, 45°.
Farbe:	Standardfarbe weiß. Lichtreflexionsgrad: 85%. Andere Farben auf Anfrage.	Weiß oder Hellgrau mit weißen Farbsprenkeln. Optionale 5mm Fase weiß beschichtet.
Oberfläche:	Standard: Farbbeschichtung auf Sicht- und Stirnseiten. Auf Anfrage: Beschichtung „Robust“, mechanisch belastbar, ballwurfsicher.	Sichtseite kaschiert mit hochwertigem Glasvlies. Stirnseiten unbeschichtet. Sichtbare Stirnseiten können optional bei der Montage farbbeschichtet werden.
Reinigung:	Staubwischen, manuelle Feuchtreinigung möglich.	Staubwischen, manuelle Feuchtreinigung möglich.
Raumklima:	Kann in Reinräumen der ISO Klasse 6 verwendet werden. Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	Mineralwolle mit Gütezeichen blauer Engel, unbedenklich in Innenräumen. Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.
Feuchtigkeitsverhalten:	Feuchtigkeitsstabil zu 95% Luftfeuchte.	Feuchtigkeitsstabil zu 95% Luftfeuchte.
Brandklasse:	Nicht brennbar, Klasse A2-s1-d0 nach ISO EN 13501	Nicht brennbar, Klasse A1 nach ISO EN 13501
Verklebe-Montage:	Mit oder ohne Schattenfuge. Klebverbrauch ca. 0.4kg/m2. Optional Verschraubung mit Halteklammern.	Ohne Schattenfuge. Klebverbrauch ca. 0.5-0.8kg/m2. Optional Verschraubung mit Halteklammern.
Gewicht:	ca. 3.5 kg/m2	ca. 5 kg/m2

#### Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ gemessen im Hallraum nach DIN EN ISO 354:

Frequenz [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000
Plano V, Stärke 50mm, Schallabsorberklasse B, $\alpha_w=0.8$ :	0,25	0,5	0,85	0,9	0,85	0,85
Plano V, Stärke 70mm, Schallabsorberklasse A, $\alpha_w=0.9$ :	0,3	0,75	0,9	0,9	0,85	0,9
Plano RG, Stärke 40mm, Schallabsorberklasse C, $\alpha_w=0.7$ :	0,2	0,45	0,7	0,9	0,85	0,7
Plano RM, Stärke 50mm, Farbe hellgrau/weiß, 5mm Fase Schallabsorberklasse A, $\alpha_w=1$ :	0,25	0,8	1	1	1	1
Plano RM, Stärke 50mm, Farbe weiß, gerade Kante Schallabsorberklasse A, $\alpha_w=0,9$ :	0,15	0,6	0,95	1	0,95	0,95

Sämtliche Angaben entsprechen dem momentanen Stand der Erfahrung. Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Angaben zu Brandklasse und Schallabsorption gelten laut Bedingungen und Aufbau im entsprechenden Prüfzeugnis. Technische Änderungen vorbehalten.