

# VERKLEBESYSTEME

Plano-PE und Plano-PI

 **ZIEGLER**  
SCHALLSCHUTZ



Verklebte Schallabsorber stellen eine flexible Lösung zur Verbesserung der Raumakustik dar und ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Plano-PE Absorber mit hochwertiger Oberfläche werden in Schulen, Shops oder Büros und Plano-PI Absorber in Produktionshallen und Werkstätten eingesetzt. Die Akustik-Elemente bestehen aus dBtec® Polyestervlies, das Materialeigenschaften wie hervorragende Schallabsorption und Brandklasse, Widerstandsfähigkeit, gesundes Raumklima und Umweltfreundlichkeit in sich vereint.



<b>Produktvorteile</b>	
Vielseitigkeit:	Plano PE mit hochwertiger, glatter Oberfläche geeignet für Büros, Schulen, Shops. Verschiedene Farben und Formen erhältlich. Plano PI mit einfacher, rauher Oberfläche geeignet für Produktionshallen und Werkstätten. Neubau und Nachrüstung.
Akustik:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum, Absorberklasse A bzw. B.
Geprüfte Leistung:	Im Labor zertifiziert bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Resilienz:	Widerstandsfähige Oberfläche, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Sortenreines Material, frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Made in Austria:	Das Absorbermaterial besteht mehr als 60% aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Geringer Energieaufwand in der Produktion im Vergleich zu anderen Schallabsorbieren. Kurze Transportwege durch regionale Produktion.

<b>Produkteigenschaften Plano-PE</b>	
Material:	dBtec® PE, Polyestervlies. Oberfläche glatt, thermogeformt.
Format:	1200*600*50mm
Farben:	Standardfarben weiß, lichtgrau. Sonderfarben mittelgrau und schwarz auf Anfrage, Mengen ab 300m <sup>2</sup> .
Akustik	Schallabsorberklasse B, $\alpha_w = 0,85$ bei Stärke 50mm.
Gewicht:	< 2.3 kg/m <sup>2</sup> bei Stärke 50mm, inklusive Kleber.
Maßtoleranz:	-2‰ / +2‰ der Absorberlänge- bzw. Breite.
Geeignet für:	Büros, Schulen, Proberäume, Kindergärten, Shops.
Brandklasse:	Absorbermaterial schwer entflammbar, B-s1-d0 nach ISO EN 13501.
Kleber:	Wasserlöslicher Kleber in 12kg Eimern.
Verklebung:	Mit Zahnspachtel auf Absorber-Rückseite auftragen. Verbrauch abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und Materialstärke 0.3-0.6kg/m <sup>2</sup> . Wir empfehlen eine Klebprobe vor Ausführung.

<b>Plano-PE Curve</b>	
Produktvariante:	Wie Plano-PE, jedoch mit abgerundeten Ecken, Radius 50mm.

<b>Plano-PE Circle</b>	
Produktvariante:	Wie Plano-PE, jedoch kreisförmig.
Formate:	Standardformate: Durchmesser 580mm, 1180mm. Sonderformate bis 1180mm in 100mm Schritten erhältlich.

<b>Plano-PE Colour</b>	
Produktvariante:	Wie Plano-PE. Sichtseite bedruckt mit RAL-Farbe nach Kundenwunsch. Stirnseiten und Rückseite in Vliesfarbe.

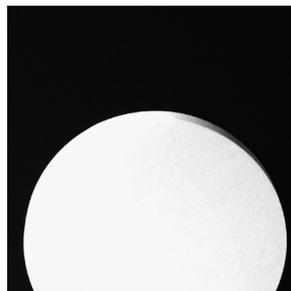
<b>Plano-PE Klett</b>	
Produktvariante:	Revisionierbares System – die Absorber können wieder entfernt werden. An der Rückseite des Absorbers sind zwei Klettverschluß-Streifen, Breite 40mm, angebracht. Gegenstücke der Klettstreifen werden am Untergrund verklebt.



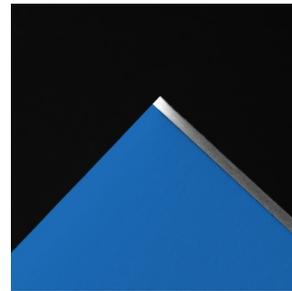
Plano-PE



Curve



Circle



Colour

**Absorberfarben:**



weiß



lichtgrau



mittelgrau



schwarz

**Produkteigenschaften Plano-PI**

Material:	dBtec® PE, Polyestervlies. Oberfläche rauh.
Format:	1200*670*80mm, 1200*670*50mm
Farben:	Standardfarben weiß, lichtgrau.
Akustik	Schallabsorberklasse B, $\alpha_w = 0,8$ bei Stärke 50mm. Schallabsorberklasse A, $\alpha_w = 0,9$ bei Stärke 80mm
Gewicht:	< 2.5 kg/m <sup>2</sup> bei Stärke 80mm, inklusive Kleber.
Maßtoleranz:	-1% / +3% der Absorberlänge- bzw. Breite.
Geeignet für:	Werkstätten, Produktionshallen.
Brandklasse:	Absorbermaterial schwer entflammbar, B-s1-d0 nach ISO EN 13501.
Kleber:	Wasserlöslicher Kleber in 12kg Eimern.
Verklebung:	Mit Zahnspatel auf Absorber-Rückseite auftragen. Verbrauch abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und Materialstärke 0.3-0.6kg/m <sup>2</sup> . Wir empfehlen eine Klebprobe vor Ausführung.

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

Frequenz [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000
Plano PI, Stärke 80mm. Schallabsorberklasse A, $\alpha_w = 0,9$	0,35	0,7	0,9	0,95	0,9	1
Plano PI, Stärke 50mm. Schallabsorberklasse B, $\alpha_w = 0,8$	0,15	0,55	0,75	0,95	0,9	0,9
Plano PE, Stärke 50mm. Schallabsorberklasse B, $\alpha_w = 0,85$	0,2	0,55	0,85	0,95	0,95	1

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.



 **ZIEGLER**  
SCHALLSCHUTZ

PRODUKTION - VERTRIEB - PLANUNG - AUSFÜHRUNG

Ziegler Schallschutz GmbH - Salzburgerstraße 177a A-5110 Oberndorf  
Tel: +43/6272/22000 - office@ziegler-schallschutz.at - www.ziegler-schallschutz.at

