





## **FLEXIBLES LEICHTGEWICHT – DAS AKUSTIKELEMENT PINTA PLANO POLAR**

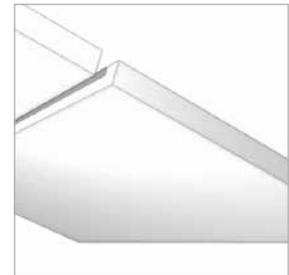
Als Decken- oder Wandelement eignet sich das akustisch hoch wirksame System Pinta PLANO POLAR flexibel für verschiedene Anwendungen. Ob in Kindergärten und Schulen, Verwaltungsgebäuden, Gewerbe- und Industriebauten oder Freizeitanlagen wie SPA- und Wellnessbereichen – die hervorragenden Absorptionswerte im tiefen und hohen Frequenzbereich ermöglichen eine optimale Raumakustik mit großem Gestaltungsspielraum.

## **MINIMALER AUFWAND**

Durch seine minimale Aufbauhöhe ein Leichtgewicht, ermöglicht das Akustikelement Pinta PLANO POLAR auf Grund von geringen Fertigungstoleranzen je nach Wunsch eine nahezu fugenlose, flächig wirkende Verlegung oder den Einsatz von Schattenfugen. Standardmäßig erhältlich mit oder ohne Fase, sind die Platten einfach und effizient mit handelsüblichen Werkzeugen zuzuschneiden. Dicken von 30 bis 60 mm und Formaten bis 1,25 x 0,625 Metern sind möglich.

## **NACHHALTIG UND REIN**

Mit der Verwendung von Pinta POLAR, einem materialreinen Sandwichelement aus PET, das 100% recyclingfähig in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden kann, werden Nachhaltigkeitsstandards optimal erfüllt. Schadstoffarm und atmungsaktiv erfüllt es die Anforderungen des Öko-Tex Standards 100 Klasse 1 und ist hautsympathisch, allergikerfreundlich und somit angenehm zu verarbeiten. Zwei leistungsstarke Verklebesysteme, die auf Brandschutzanforderungen geprüft sind, erlauben die Montage auf saugenden und nicht-saugenden Untergründen.



**Produktvorteile**

- \_ Öko-Tex Standard 100 Klasse 1
- \_ abfallfrei gefertigt
- \_ formaldehydfrei
- \_ einfache Montage mit Systemklebern
- \_ individuelle Farbgestaltung möglich

**Farben**

- \_ weiß, schwarz
- \_ Farbbeschichtung ähnlich RAL oder NCS auf Anfrage

**Fase**

- \_ 10 mm / 45°
- \_ andere Dimensionen auf Anfrage

**Abmessung**

- \_ 1.250 x 625 mm
- \_ 625 x 625 mm

**Dicken**

- \_ 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm

Griffstabile Farbbeschichtung der Sichtseiten inkl. Kanten mit emissions- und schadstoffarmer Beschichtung – pinta pearls – in RAL oder NCS Farben auf Anfrage. Reinigungsempfehlungen lt. Datenblatt: Einbau und Pflegerichtlinien pinta Absorber

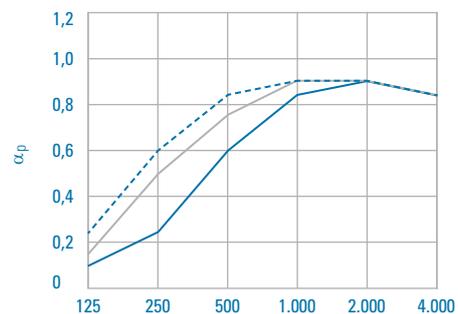
**Produktdaten pinta POLAR**

EIGENSCHAFT	DIN	WERT
Grundmaterial		100% Polyester
Farben*		weiß
Materialdichte		50 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Brandverhalten**	DIN EN 13501	B;s1-d0 - 50 mm
Langzeit-Temperaturstabilität		70° C

\* Farbschwankungen können auftreten.  
\*\* Brandklasse geprüft für weiß, unbeschichtet bis 50 mm Stärke

**Akustikeigenschaften pinta PLANO POLAR**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ , pinta PLANO POLAR, nach DIN EN ISO 11654



PLANO POLAR 30 mm, ohne Abstand	$\alpha_p$	0,10	0,25	0,60	0,85	0,90	0,85
PLANO POLAR 50 mm, ohne Abstand	$\alpha_p$	0,15	0,50	0,75	0,90	0,90	0,85
PLANO POLAR 60 mm, ohne Abstand	$\alpha_p$	0,25	0,60	0,85	0,90	0,90	0,85

## pinta PLANO POLAR

---

