

Brandschutz  
Klassifiziert nach  
EN 13501  
Euroklasse B

Für eine nachhaltige, gesunde und langlebige Akustiklösung nach neuesten Brandschutzstandards und mit hervorragender Schallabsorption.

## >> | Produktvorteile auf einen Blick

### Nachhaltig

- bis zu 70% Recyclingfasern
- sortenrein & recyclingfähig
- ohne chemische Zusätze

### Gesund

- allergikerfreundlich
- frei von Mineralfaserstaub
- atmungsaktiv
- diffusionsoffen
- formaldehydfrei

### Langlebig

- schwerentflammbar
- kondensattolerant
- feuchteresistent
- dauerhaft UV-stabil
- resistent gegen Ungezieferbefall



### Vorteile für die Verarbeitung

pinta POLAR ist hautsympathisch, allergikerfreundlich, toxikologisch unbedenklich und somit äußerst verarbeitungsfreundlich. Die Elastizität und Bruchfestigkeit der Polyesterfasern sorgen für eine angenehme Handhabung ohne Jucken und Kratzen.

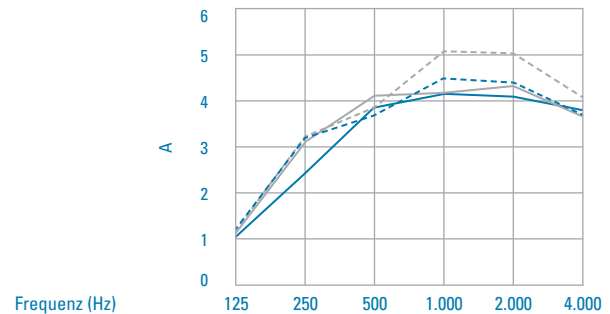
Das Material besteht aus 100 % Polyester und wird in einem modernen umweltfreundlichen Verfahren gefertigt. Schadstoffarm und praktisch geruchsfrei, erfüllt es die Anforderungen des Öko-Tex-Standards 100 Klasse 1. Dabei zeichnet es sich durch sehr gute akustische Eigenschaften aus. Klassifiziert nach EN 13501 erfüllt pinta POLAR auch die aktuellen Brandschutzanforderungen der Euroklasse B.

### Produktdaten

Eigenschaft	
Inhaltsstoffe	100% Polyester
Rohdichte	40 kg/m <sup>3</sup> ±15%
Baustoffklasse EN 13501	Euroklasse B
Materialfarbe	weiß
Maximale Breite	1.250 mm
Maximale Länge	3.000 mm
Farbbeschichtung	individuell möglich
Oberflächengestaltung	individuell bedruckbar

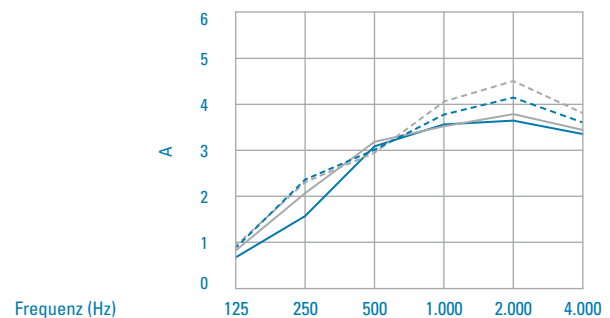
### Akustikeigenschaften: Deckensegel BALANCE POLAR

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A, Betrachtung als Einzelabsorber bei einer Dicke von 40 mm



Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 100 mm						
— A	1,01	2,43	3,80	4,14	4,09	3,73
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 200 mm						
--- A	1,10	3,08	4,11	4,21	4,35	3,85
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 300 mm						
... A	1,25	3,16	3,63	4,50	4,40	3,86
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 500 mm						
-.-.- A	1,24	3,19	3,83	5,15	5,06	4,06

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A, Betrachtung als Einzelabsorber bei einer Dicke von 20 mm



Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 20 mm, Deckenhohlraum 100 mm						
— A	0,70	1,71	3,10	3,59	3,66	3,31
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 20 mm, Deckenhohlraum 200 mm						
--- A	0,84	2,09	3,20	3,54	3,81	3,46
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 20 mm, Deckenhohlraum 300 mm						
... A	0,91	2,31	3,00	3,76	4,13	3,63
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 20 mm, Deckenhohlraum 500 mm						
-.-.- A	0,95	2,28	2,98	4,01	4,50	3,81

## >> Kontakt

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germany  
phone +49 (0)8141. 88 88-0  
fax +49 (0)8141. 88 88-555  
www.pinta-acoustic.de