

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.

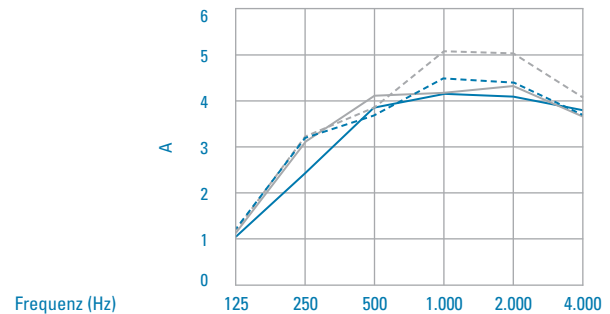
Das Material besteht aus 100 % Polyester und wird in einem modernen umweltfreundlichen Verfahren gefertigt. Schadstoffarm und praktisch geruchsfrei, erfüllt es die Anforderungen des Öko-Tex-Standards 100 Klasse 1. Dabei zeichnet es sich durch sehr gute akustische Eigenschaften aus. Klassifiziert nach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

Produktdaten

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

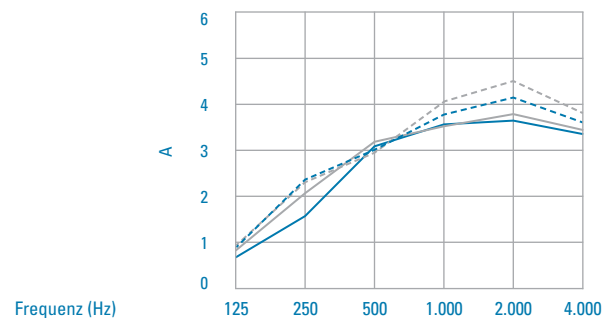
Akustikeigenschaften: Deckensegel BALANCE POLAR

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