



FACT SHEET

baffle Basotect®

Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestraße 4-12
DE - 72516 Scheer
T +49 7572 602-248
F +49 7572 602-167
info@spaeh-da.com
www.spaeh-da.com

DESCRIPTION

PRODUKTNAME

baffle Basotect®

BESCHREIBUNG

Die baffle Basotect® werden komplett in Deutschland gefertigt und können schnell an jeder Decke installiert werden – auch bei laufendem Betrieb. Ihre sehr gute akustische Dämpfung erhalten die baffle Basotect®, durch die Verwendung von speziellem offenporigen Melaminharzschaum und durch die Variation des Abstands zwischen den einzelnen Plattenelementen. Höher, breiter, als Würfel, Welle oder in komplett anderen Formen, bunt, unifarben, dreidimensional und maximal personalisiert.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: Basotect®, Schaumstoff aus Melaminharz
Materialstärke: 40-100 mm, Standard 50 mm (± 2 mm)
Gewicht: 9 - 11 kg / m³

MONTAGE

Variante 1: direkt befestigt mittels U-Profil.

Variante 2: abgehängt befestigt mit Unterkonstruktion aus Aluminium-Nutprofil (20 x 20 mm) mit stufenloser Höhenverstellung.

MATERIALEIGENSCHAFT

Farbe: hellgrau und weiß
Gutes Schallabsorptionsvermögen
Niedrige Wärmeleitfähigkeit
Gute Wärmedämmeigenschaften
Schwer entflammbar, C-s2,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
Stauchhärte (Mittelwert) > 5 kPA (EN ISO 3386-1)
Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04$ W / (m-K) (DIN EN 12667)
Lichtreflektionsgrad 79% (DIN 5036-3)

PFLEGE & REINIGUNG

Kann mit einer Fusselrolle oder einem Staubsauger mit geringer Saugkraft gereinigt werden.

DATA

BEZEICHNUNG	baffle Basotect®
DIMENSIONEN	Rohmaterial 2.100 x 1.250 mm / Baffles nach Kundenwunsch
MATERIALSTÄRKE	40-100 mm, Standard 50 mm (± 2 mm)
FLÄCHENGEWICHT	9 - 11 kg pro m ³
ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL	Basotect®, Schaumstoff aus Melaminharz
ABSORBERART	poröser Absorber
BRANDSCHUTZ	40-80 mm, C-s2, d0 nacEN 13501-1:2007+A1:2009

Absorptionsgrad für Achsmass 150 mm | Höhe 100 mm | Deckenabstand 0 mm

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad (α_p)
125	0,15
250	0,45
500	0,75
1000	0,8
2000	0,9
4000	0,9

