



ihrer gehör zuliebe . . .

akustik- u. ●
Pernikl GmbH
schallschutztechnik

A-6861 Alberschwende - Rohnen 1080

T 0043(0) 5579 / 200 85 - 0
F 0043(0) 5579 / 200 85 - 5
office@pernikl.com
www.pernikl.com

Deckensystem flat ceiling



Einsatzbereiche:

Produktionshallen - Bürobereich - Werkstätten - Schulen

Deckensystem flat ceiling



B1 (schwerentflammbar) - Produkt

Das Deckensystem flat ceiling ist eine Kombination aus einem speziellen Weichschaumstoff und einer beidseitigen Vlieskaschierung. Durch diese Verbindung entsteht ein Sandwichelement von enormer Steifigkeit. Durch diese Eigenschaften und die Leichtigkeit des Deckensystems entsteht eine nahezu grenzenlose Freiheit bezüglich der Längen- und Breitengestaltung der Deckenplatten.

Material

Spezieller Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis, Raumgewicht $9,5 \pm 1 \text{ kg/m}^3$, mit beidseitig kaschiertem weißem Vlies.

Farbe des Melaminharzschaumes: hellgrau

Eigenschaften

Baustoffklasse

Baustoffklasse der Deckenplatte B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102.

Farbe

Die Deckenelemente sind in weiß erhältlich.

Abmessungen

- ◆ Raster: $1.250 \times 1.250 \times 15 \text{ mm}$
 - ◆ Raster: $1.250 \times 1.250 \times 30 \text{ mm}$
- Andere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.

Produktvorteile und Eigenschaften

- ◆ Kreativität und Flexibilität durch weitgehende Dimensionsfreiheit
- ◆ Außergewöhnlich gute Schallabsorption trotz homogener, glatter Oberfläche
- ◆ Sicherheit, da Melamaninharzschaum frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern
- ◆ Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht

Eigenschaften des speziellen Weichschaumstoffes

- ◆ Frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern
- ◆ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ◆ Geringes Raumgewicht
- ◆ Hohe Alterungsbeständigkeit
- ◆ Offenzellig
- ◆ Nicht abtropfend im Brandfall (selbstverlöschend)

Service

Auf Wunsch werden akustische Messungen mit anschließender Berechnung und Empfehlung der optimalen Materialeinsatzmenge durchgeführt.

Schallabsorption nach DIN EN 20354

