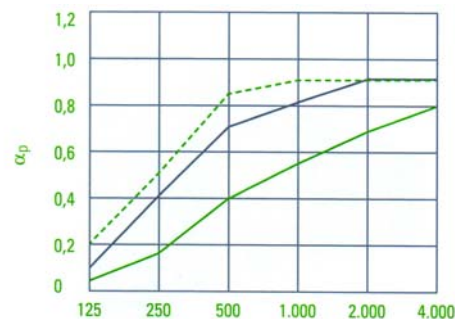




Schallabsorptionsgrad α_p , PLANO A2, nach DIN EN ISO 11654



20 mm ohne Abstand						
α_p	0,05	0,15	0,40	0,55	0,70	0,80
40 mm ohne Abstand						
α_p	0,10	0,40	0,70	0,80	0,90	0,90
50 mm ohne Abstand						
α_p	0,20	0,50	0,85	0,90	0,90	0,90

PLANO A2 steht für willtec Melaminharzschaum mit mineralischer Imprägnierung. Der nichtbrennbare Werkstoff ist hoch absorbierend und wärmedämmend.

Produktvorteile

- Baustoffklasse A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102
- einfach Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit

Abmessungen:

- 595 x 595 mm (Achsraster 600 x 600 mm)
- 620 x 620 mm (Achsraster 625 x 625 mm)
- 1.250 x 625 mm
- 1.250 x 830 mm

Materialdicke:

- 5, 10, 20, 40, und 50 mm

Eigenschaften	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff mit mineral. Imprägnierung
Farben		grau, anthrazit
Farbbeschichtung		spezial grau spezial anthrazit
Materialdichte *	EN ISO 845	80(\pm 10%) kg / m ³
Brandverhalten	DIN 4102	A2 nicht brennbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-210
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	>20 kNs/m ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C
Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen		

* In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen 250 x 250 x 250 mm