

Absorber PLANO T

Abmessung 1.200 x 625 x 50 mm

Abhängesystem T: Der Absorber PLANO wird mittels einer T-Nut in eine T-Schiene (handelsübliche T-24-Sicht-schiene) horizontal eingeschoben.



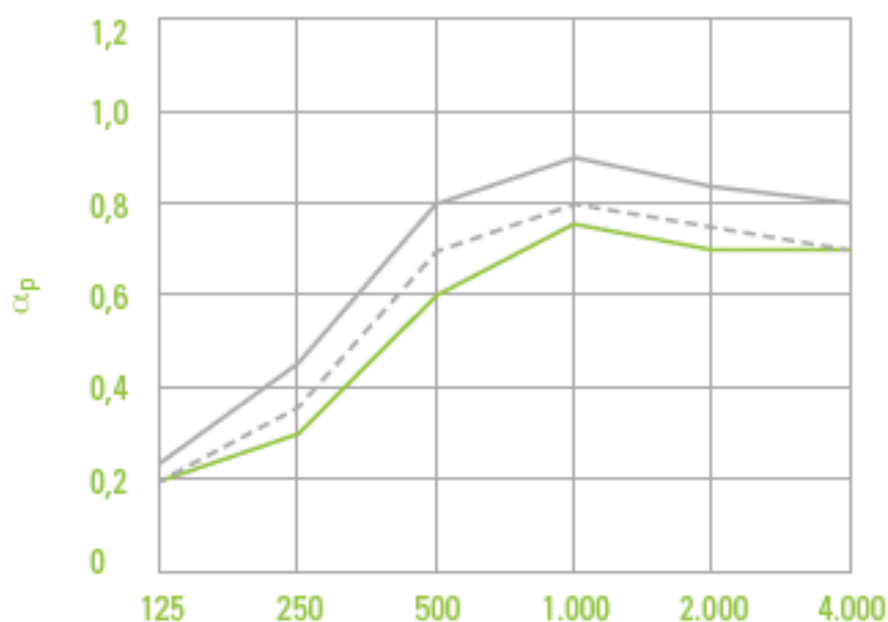
Physikalische Eigenschaften willtec

Eigenschaft	DIN	Wert
Rohdichte	EN ISO 845	9,5 +/- 1,5 kg/m ³
Druckspannung 10 % Stauchung	DIN 53421	4–20 kPa
Zugfestigkeit	DIN 53571	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN 53571	> 10 %
Stauchhärte 40 %	DIN 53577	6–20 kPa
Wärmeleitfähigkeit +10 °C/ d = 50 mm	DIN 52612	< 0,035 W/mK
Diffusionswiderstandsfaktor μ	DIN 52615	ca. 1–2
Längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	8–20 kNs/m ⁴
Langzeitgebrauchstemperatur		ca. +150 °C

Eigenschaften willtec frei von künstlichen und natürlichen Fasern, Halogenen und FCKW hohe Temperaturbeständigkeit geringes Raumgewicht hohe Alterungsbeständigkeit offenzellig und weich-elastisch sehr gute Wärmedämm- bzw. Isoliereigenschaften

Absorber PLANO T Bei der horizontalen Abhängung besteht die Unterkonstruktion aus Haupttrageschienen, die im Achsabstand von 1.250 mm mittels Schnellspannabhänger parallel zueinander von der Decke abgehängt werden. In die T-Nut des Absorbers werden handelsübliche T-Querschienen (Länge: 1.250 mm) eingeschoben und dann quer in die Haupttrageschienen im jeweiligen Rasterabstand (abhängig von der Menge) eingeklipst. So ergibt sich ein System mit parallel zueinander laufenden Absorberreihen.

Schallabsorptionsgrad α_s Absorber Plano nach DIN EN ISO 11654



Reihenmittenabstand 400 mm

— α_p	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,80
--------------	------	------	------	------	------	------

Reihenmittenabstand 600 mm

- - - α_p	0,20	0,35	0,70	0,80	0,75	0,70
------------------	------	------	------	------	------	------

Reihenmittenabstand 720 mm

— α_p	0,20	0,30	0,60	0,75	0,70	0,70
--------------	------	------	------	------	------	------

Bedarfsberechnung Stück / m²

Bezeichnung	Verlegeabstand (Reihenabstand mm)		
	400	600	800
Absorber Plano T Länge 1.200 mm Fuge 50 mm	2	1,33	1,11
Haupttrageschiene * Länge 3.750 mm	0,67	0,44	0,37
Querschiene * Länge 1.250 mm	2	1,33	1,11
Schnellspanabhängen *	0,64	0,64	0,64

Farbbeschichtung

Der Absorber PLANO:

Grundmaterial willtec weiß oder willtec grau.

Auf Anfrage in einer Sonderfarbe ab einer Mindestmenge von 100 Stück lieferbar.

Baustoffklasse nach DIN 4102 B1

(schwer entflammbar)

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse:

P-NDS04-291