

# AKUSTIKPREMIUM



technische Daten	Akustikpremium 65	Akustikpremium 70
Schallabsorptionsgrad nach ISO 12655	$\alpha_w=0,65$ (Schallabsorberklasse C)	$\alpha_w=0,70$ (Schallabsorberklasse C)
Elementhöhe	120 mm-240 mm	
Elementlänge	bis 12,50 m	
Elementbreite	60 cm oder 2,40 m (vorelementiert aus vier Einzelementen)	
Holzart	Fichte/Tanne (andere auf Anfrage)	
Lamellenbreite	60 mm	40 mm
Holzfeuchte	$15 \pm 3\%$	$12 \pm 2\%$
Absorbermaterial	Holzweichfaserplatte	
Festigkeitsklasse	C24	
E-Modul	11000 N/mm <sup>2</sup>	
Verdübelung	Buche-Riffeldübel, $\varnothing$ 20 mm, Achsmaß 300 mm	

## Querschnittswerte Akustikpremium-65-neu mit 20/40 mm Absorber

h [cm]	A [cm <sup>2</sup> ]	I [cm <sup>4</sup> ]	$h_{eff,l}$ [cm]	W [cm <sup>3</sup> ]	$h_{eff,w}$ [cm]
12	1035	12087	11,3	1857	10,6
14	1235	19216	13,2	2542	12,4
16	1435	28811	15,1	3351	14,2
18	1635	41273	17,1	4288	16,0
20	1835	57005	19	5355	17,9
22	2035	76406	20,9	6551	19,8
24	2235	99876	22,9	7878	21,7

Die Werte gelten für einen 1-m-Streifen. Die Höhe  $h_{eff,l}$  bzw.  $h_{eff,w}$  gibt an welche Höhe ein Vollquerschnitt mit den gleichen Werten für I bzw. W hat.

## Querschnittswerte Akustikpremium-70

h [cm]	A [cm <sup>2</sup> ]	I [cm <sup>4</sup> ]	$h_{eff,l}$ [cm]	W [cm <sup>3</sup> ]	$h_{eff,w}$ [cm]
12	971	11365	11,1	1693	10,1
14	1171	17984	12,9	2309	11,8
16	1371	26937	14,8	3047	13,5
18	1571	38626	16,7	3910	15,3
20	1771	53453	18,6	4900	17,1
22	1971	71820	20,5	6019	19,0
24	2171	94127	22,4	7267	20,9

Die Werte gelten für einen 1-m-Streifen. Die Höhe  $h_{eff,l}$  bzw.  $h_{eff,w}$  gibt an welche Höhe ein Vollquerschnitt mit den gleichen Werten für I bzw. W hat.

Für die Richtigkeit der statischen Angaben übernimmt die Suttner GmbH & Co. KG keine Gewähr. Die Dimensionierung der Elemente ist vom Tragwerksplaner durchzuführen.