

# 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

h [cm]	A [cm <sup>2</sup> ]	I [cm <sup>4</sup> ]	$h_{eff,I}$ [cm]	W [cm <sup>3</sup> ]	$h_{eff,W}$ [cm]
12	967	11214	11,0	1664	10,0
14	1167	17776	12,9	2275	11,7
16	1367	26664	14,7	3008	13,4
18	1567	38280	16,6	3866	15,2
20	1767	53027	18,5	4851	17,1
22	1967	71305	20,5	5964	18,9
24	2167	93515	22,4	7297	20,8

Die Werte gelten für einen 1-m-Streifen. Die Höhe  $h_{eff,I}$  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> ]	$h_{eff,I}$ [cm]	W [cm <sup>3</sup> ]	$h_{eff,W}$ [cm]
12	971	7576	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  $h_{eff,I}$  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.