

Umrechnung LIGNATUR-Elemente für CO2-Bank

Typ	Skizze	Elementhöhe	Massivholz Fichte/Tanne	+ Massivholz Fichte/Tanne	+ Holzfaserdämmung Rohdichte 40-110kg/m ²	
LIGNATUR-Kastenelement		120 mm	0.078 m ³ /m ²			
		140 mm	0.083 m ³ /m ²			
		160 mm	0.088 m ³ /m ²			
		180 mm	0.094 m ³ /m ²			
		200 mm	0.099 m ³ /m ²			
		220 mm	0.105 m ³ /m ²			
		240 mm	0.110 m ³ /m ²			
		280 mm	0.134 m ³ /m ²			
	320 mm	0.145 m ³ /m ²				
		+ Brandwiderstand REI60	120 - 240 mm 280 - 320 mm		0.066 m ³ /m ² 0.015 m ³ /m ²	
	+ Akustik	120 - 320 mm			0.027 m ³ /m ²	
	+ Holzfaserdämmung	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 280 mm 320 mm			0.039 m ³ /m ² 0.052 m ³ /m ² 0.066 m ³ /m ² 0.079 m ³ /m ² 0.092 m ³ /m ² 0.106 m ³ /m ² 0.119 m ³ /m ² 0.134 m ³ /m ² 0.161 m ³ /m ²	
LIGNATUR-Flächenelement		120 mm	0.071 m ³ /m ²			
		140 mm	0.074 m ³ /m ²			
		160 mm	0.077 m ³ /m ²			
		180 mm	0.080 m ³ /m ²			
		200 mm	0.083 m ³ /m ²			
		220 mm	0.086 m ³ /m ²			
		240 mm	0.090 m ³ /m ²			
		280 mm	0.096 m ³ /m ²			
	320 mm	0.102 m ³ /m ²				
		+ Brandwiderstand REI60	160 - 320 mm		0.028 m ³ /m ²	
	+ Akustik	120-320 mm			0.034 m ³ /m ²	
	+ Holzfaserdämmung	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 280 mm 320 mm			0.049 m ³ /m ² 0.066 m ³ /m ² 0.083 m ³ /m ² 0.100 m ³ /m ² 0.117 m ³ /m ² 0.134 m ³ /m ² 0.150 m ³ /m ² 0.184 m ³ /m ² 0.218 m ³ /m ²	
LIGNATUR-Schalenelement		200 mm	0.057 m ³ /m ²		0.143 m ³ /m ²	
		240 mm	0.063 m ³ /m ²		0.177 m ³ /m ²	
		Akustik	200 mm	0.085 m ³ /m ²		0.115 m ³ /m ²
		240 mm	0.091 m ³ /m ²		0.149 m ³ /m ²	