

Umrechnung LIGNATUR-Elemente für CO2-Bank

Typ	Skizze	Elementhöhe	Massivholz Fichte/Tanne	+ Massivholz Fichte/Tanne	+ Holzfaserdäm. Rohdichte 40-70	+ Holzfaserdäm. Rohdichte 110	
LIGNATUR-Kastenelement		120 mm	0.078 m³/m²				
		140 mm	0.083 m³/m²				
		160 mm	0.088 m³/m²				
		180 mm	0.094 m³/m²				
		200 mm	0.099 m³/m²				
		220 mm	0.105 m³/m²				
		240 mm	0.110 m³/m²				
		280 mm	0.134 m³/m²				
	320 mm	0.145 m³/m²					
	+ Brandwiderstand REI60		120 - 240 mm 280 - 320 mm		0.066 m³/m² 0.015 m³/m²		
+ Akustik		120 - 320 mm				0.027 m³/m²	
+ Holzfaserdämmung		120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 280 mm 320 mm			0.039 m³/m² 0.052 m³/m² 0.066 m³/m² 0.079 m³/m² 0.092 m³/m² 0.106 m³/m² 0.119 m³/m² 0.134 m³/m² 0.161 m³/m²		
LIGNATUR-Flächenelement		120 mm	0.071 m³/m²				
		140 mm	0.074 m³/m²				
		160 mm	0.077 m³/m²				
		180 mm	0.080 m³/m²				
		200 mm	0.083 m³/m²				
		220 mm	0.086 m³/m²				
		240 mm	0.090 m³/m²				
		280 mm	0.096 m³/m²				
	320 mm	0.102 m³/m²					
	+ Brandwiderstand REI60		160 - 320 mm		0.028 m³/m²		
+ Akustik		120-320 mm				0.034 m³/m²	
+ Holzfaserdämmung		120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 280 mm 320 mm			0.049 m³/m² 0.066 m³/m² 0.083 m³/m² 0.100 m³/m² 0.117 m³/m² 0.134 m³/m² 0.150 m³/m² 0.184 m³/m² 0.218 m³/m²		
LIGNATUR-Schalenelement		200 mm	0.057 m³/m²		0.143 m³/m²		
		240 mm	0.063 m³/m²		0.177 m³/m²		
	Akustik		200 mm	0.085 m³/m²		0.081 m³/m²	0.034 m³/m²
			240 mm	0.091 m³/m²		0.115 m³/m²	0.034 m³/m²