

Betonschalung

Eukalyptus



Kurzbeschreibung:

Betonschalung Eukalyptus ist eine Sperrplatte mit beidseitiger Filmbeschichtung für gängige Schalungseinsätze. Das Eukalyptusholz stammt aus nachhaltigem Plantagenanbau.

Basisplatte:

Die Sperrplatte besteht aus Eukalyptusfurnieren. Die Furniere sind im Standardaufbau kreuzweise angeordnet. Die Mittellagen im Format 2 500 x 1 250 mm sind maschinell gefügt. Im Format 3 000 x 1 500 mm sind die Decklagen maschinell gefügt. Durchschnittliche Rohdichte: 590 bis 600 kg/m³.

Verleimung:

Die Furniere sind mit Phenolharz - gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 - wetterfest verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1.

Oberfläche:

Beidseitig glatte Dynea Phenolharzfilmbeschichtung mit einem Filmgewicht von 120 g/m². Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

Einsatzzahl:

10-20 Betoniereinsätze



Plattendicken & Gewichte

Nenndicke (mm)	Anzahl der Lagen	Dicke (mm)		Gewicht (kg/m ²)
		min.	max.	
4	3	3,5	4,3	2,48
6,5	5	5,9	6,9	4,03
9	7	8,3	9,5	5,58
12	7	11,2	12,6	7,44
15	9	14,2	15,7	9,30
18	11	17,1	18,7	11,16
21	13	20,0	21,8	13,02

Technische Daten

	längs zur Faser	quer zur Faser
Richtwert Biegefestigkeitsklasse nach EN 310	≤ 46 N/mm ²	≤ 32 N/mm ²
Richtwert Biege-Elastizitätsmodul Klasse nach EN 310	≤ 6000 N/mm ²	≤ 3900 N/mm ²