

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	2,36
6,5	5	5,9	6,9	3,84
9	7	8,3	9,5	5,31
12	7	11,2	12,6	7,08
15	9	14,2	15,7	8,85
18	11	17,1	18,7	10,62
21	13	20,0	21,8	12,39

Technische Daten

Richtwert für die Biegefestigkeit ≤ 40 N/mm²

Richtwert für den Biege-Elastizitätsmodul ≤ 5 000 N/mm²

Plattenformate

2 500 x 1 250 mm

3 000 x 1 500 mm

Art.Nr.	Bezeichnung		S (mm)	L (mm)	B (mm)
01462/0004	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 11-fach EN314-2/KL3	18	2 500	1 250
01462/0005	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 13-fach EN314-2/KL3	21	2 500	1 250
01462/0103	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 3-fach EN314-2/KL3	4	3 000	1 500
01462/0104	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 5-fach EN314-2/KL3	6,5	3 000	1 500
01462/0105	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 7-fach EN314-2/KL3	9	3 000	1 500
01462/0106	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 7-fach EN314-2/KL3	12	3 000	1 500
01462/0107	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 9-fach EN314-2/KL3	15	3 000	1 500
01462/0108	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 11-fach EN314-2/KL3	18	3 000	1 500
01462/0109	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120 G 13-fach EN314-2/KL3	21	3 000	1 500
01462/0001	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 165/165 G 13-fach EN314-2/KL3	18	2 500	1 250
01462/0002	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 165/165 G 15-fach EN314-2/KL3	21	2 500	1 250
01462/0003	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 165/165 G 19-fach EN314-2/KL3	27	2 500	1 250