

MOSO® Bamboe Fineer

MOSO® Bamboe Fineer is een hoogwaardig fineer, welke wordt gemaakt door vellen fineer van een bamboeblok te 'snijden'. Omdat het zeer dun en kwetsbaar is, wordt er een (cellulose) vlies op de achterkant aangebracht. Hiermee kan het eenvoudig op elke drager worden geperst en kan het in allerlei toepassingen in de interieurbouw en meubelsector worden gebruikt. MOSO® Bamboe Fineer is leverbaar in diverse afmetingen, kleuren en stijlen en kan ook geleverd worden met formaldehyde vrije lijm (EO norm) en eventueel met FSC® certificering. Het wordt als (100%) A-keus geleverd, is zeer regelmatig van kleur, en kan dus met zeer beperkt productieverlies worden toegepast.



* Density* fineer bevat vingerlas verbindingen.

Ecrú	Caramel	Stijl	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)
	BV-PPC150	Plain Pressed	0,6	2500x430
	BV-PPC154	Plain Pressed	0,6	2500x1250
BV-SPE200	BV-SPC150	Side Pressed	0,6	2500x430
BV-SPE204	BV-SPC154	Side Pressed	0,6	2500x1250
BV-SPE245	BV-SPC195	Side Pressed	0,6	3100x430
BV-SPE246	BV-SPC196	Side Pressed	0,6	3100x1250
	BV-DT154*	Density*	0,5	2500x1250

Verwerking

MOSO® Fineer wordt normaal gesproken gevoegd tot brede vellen en (dubbelzijdig) geperst op dragerpanelen, zoals spaanplaat, multiplex of MDF. De 'backing' is een cellulosevlies, dat met een D3 waterbestendige PVAC lijm verlijmd is.

Het cellulosevlies is kortstondig bestand tegen temperaturen van boven de 220 graden Celsius (bv. bij het samenvoegen van de vellen). Bij het persen onder hoge druk en hoge temperatuur dient een ruime afkoelperiode in acht te worden genomen, alvorens de afgekoelde (max. 60°C) platen gestapeld kunnen worden. Voor het verlijmen van het fineer raden wij aan eerst een proefverlijming uit te voeren, om de precieze afstemming van perstijd, temperatuur en druk te bepalen. De standaarddikte van het fineer is 0,6 mm, waarvan 0,5 mm bamboe en 0,1 mm backing-materiaal. Indien het fineer wordt geschuurd, dient de dikte van het bamboe (excl. backing) tenminste 0,2 mm te blijven.

Technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid (Product): ± 700 kg/m³
- Dikte toplaag / Slijtlaag: 0,6 mm
- Krimp/Zwel bamboe: 0,14% per 1% verandering Vochtgehalte
- Evenwichtsvochtgehalte: 10% bij 20°C en 65% rel. Luchtvochtigheid
- Luchtvochtigheid 8% bij 20°C en 50% rel. Luchtvochtigheid
- Weerstand tegen indrukken - Brinell-hardheid: afhankelijk van gebruikte ondergrond (EN 1534)
- Formaldehyde-emissie: Klasse E0 (< 0,025 mg/m³)¹⁾, Klasse E1 (< 0,100 mg/m³, EN 717-1), Klasse E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- Klasse E1 (< 0,100 ppm) / Klasse E0 (< 0,020 ppm)¹⁾ (ASTM E 1333-96)
- Gebruiksklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Lijm: D3 water bestendig
- Backing: Niet geweven cellulosevlies
- CO₂ neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificering.
- Bijdrage LEED BD+C: v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.4 (indien E0)
- Bijdrage BREEAM NL: HEA 9, MAT 1, MAT 5 (FSC®)

¹⁾ E0 klasse is een onofficiële formaldehyde-emissie klasse, maar wordt algemeen gebruikt om aan te geven dat het product is geproduceerd met No Added Formaldehyde (NAF) lijmen. E0 producten classificeren automatisch voor de officiële E1 klasse volgens EN 717-1.

Op aanvraag beschikbaar met FSC certificering.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam.nl