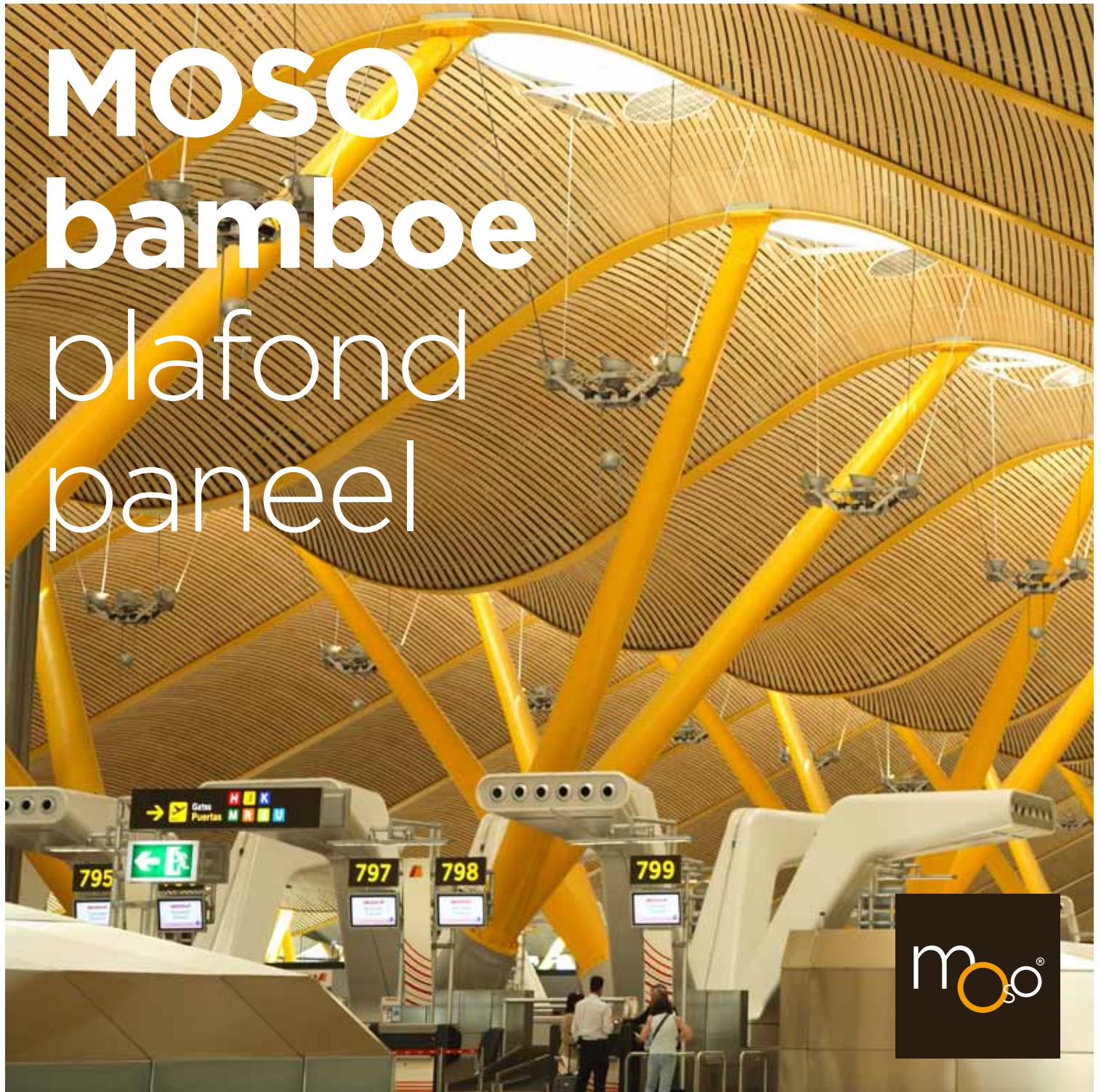


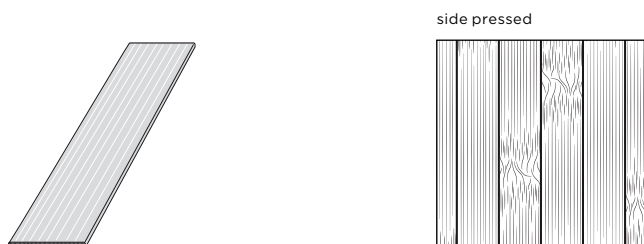
MOSO bamboe plafond paneel



plafond paneel

Het MOSO plafond paneel bestaat uit 5 lagen bamboe fineer (en 2 lagen glasvezel)*. De verschillende fineer lagen zijn kruiselings geperst om de stabiliteit en flexibiliteit van het paneel te optimaliseren. Het product is brandvertragend geïmpregneerd waardoor aan zeer strikte brandveiligheidsvoorschriften in de EU en USA kan worden voldaan.

*) Afhankelijk van de brandveiligheidseisen kunnen er 2 lagen glasvezels worden toegevoegd aan het product.



SP: Side Pressed, O: Geolied

| Natuur | Caramel | Stijl | Afwerking | Opbouw (mm) | Glasvezels | Dikte (mm) | Afmetingen (mm) |
|--------|---------|-------|-----------|-------------|------------|------------|-----------------|
| BA-101 | BA-151 | SP | O | 5 laags | Nee | 5 | 2000x100 |
| BA-501 | BA-551 | SP | O | 7 laags | Ja | 6 | 2000x100 |

toepassing

- De panelen kunnen op een frame geschroefd worden.
- Vanwege de flexibiliteit van het paneel kunnen deze worden gebogen.
- De panelen kunnen alleen binnen worden toegepast (gebruiksklasse 1 volgens EN 335).
- Geadviseerde klimatologische omstandigheden: vochtigheid 30-80%, temperatuur: -10°C - + 40°C.

technische gegevens

- Dichtheid (Product): +/- 700 kg/m³
- Krimp/Zwel: 0,14% per 1% verandering Vochtgehalte
- Evenwichtsvochtgehalte: 10% bij 20°C en 65% rel. Luchtvochtigheid ¹⁾
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ≥ 4 kg/mm² (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s2-d0 (EN 13501-1) ²⁾
- Brandgedrag: Klasse A (ASTM E84) ³⁾
- Formaldehyde-emissie: Klasse E1 (< 0,124 mg/m³) (EN 717-1)
- Buigsterkte: +/- 5200 N/mm² (EN 310)
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 5 (EN 350)
- Gebruiksklasse: Klasse 1 (EN 335)
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR1, MR2 v2009: MR 6
- Bijdrage BREEAM: HEA 2, MAT 1

¹⁾ Indicatief; vochtgehalte kan niet gemeten worden met een standaard vochtmeter vanwege brandvertrager in het product.

²⁾ Geldt alleen voor de variant met 5 lagen bamboe en 2 lagen glasvezel.

³⁾ Geldt voor de variant met 5 lagen bamboe.