

FINEERVELLEN, VLIESVERSTERKT

VERWERKING

Toepassingsgebied

Echt hout fineer kan worden gebruikt in droge ruimtes binnen en in ruimtes met een incidenteel hoge luchtvochtigheid (bijvoorbeeld badkamers en keukens). Gebruik in ruimtes met verhoogde relatieve luchtvochtigheid en/of gebruik buiten wordt afgeraden.

Op maat zagen

- Op maat zagen op een tafelcirkelzaag met een vlijmscherp zaagblad met minimaal 80 tanden om afbrokkelen en splinters te voorkomen
- Op maat maken op een harde ondergrond met een cuttermes en liniaal
- Scharen, slagscharen en ponsen
- Snijlaser

Verlijming

Verlijming is mogelijk met in de keuken-, meubel- en interieurbouw gangbare lijmen.

- PVAc (Witte lijm)
- Ureum/melamine
- Contactlijm
- PU-lijm

Persen

Het is aanbevolen om de gestructureerde oppervlakken met een sponsrubberplaat te persen.

Hierbij dient de perstijd te worden verlengd.

- Een goede verlijming met minimale kromtrekking worden bereikt met koud verlijmde platen
- Om evt. kromtrekking te vermijden zorg dat de paneelstructuur symmetrisch is om kromtrekken te voorkomen
- Verdere bewerking kan plaatsvinden bij maximaal 100°C en een oppervlakedruk van 70 N/cm²
- Het is ook mogelijk op de vliesversterkte zijde lijm aan te brengen. Dit heeft de voorkeur als er twijfel bestaat voor een goede hechtig (bijv. vanwege het vochtgehalte). Vervolgens kan het fineer aan de voorzijde voorzichtig geschuurd worden.

Schuren

- De vliesversterkte fineeroppervlakken zijn standaard ongeschuurd.
- Zo heeft de keuken-, meubel- en interieurbouwer de maximale fineerdikte voor verdere bewerking
- Let op om niet in het vlies te schuren. Hierdoor ontstaan er onherstelbare vlekken en doffe plekken.
- Het oppervlak met schuurpapier met een grove schuurkorrel voorschuren (K80 - K100) om evt. lijmresten grondig te verwijderen.

Borstelen

De fineervellen kunnen worden geborsteld. Ga voorzichtig te werk zodat u niet in de vliesversterkte laag wordt geborsteld.

Oppervlakte

De oppervlaktebehandeling dient om het fineeroppervlak langdurig te beschermen tegen vocht, vergeling (UV-licht) en mechanische schade. De fineervellen kunnen worden behandeld met vernissen, oliën, beitsen en glazuren. Door het grote aantal verschillende producten op de markt is het te allen tijde aanbevolen om oppervlaktetest uit te voeren. Het is essentieel om beitsen vooraf te testen op verdraagzaamheid. Voorzichtigheid is geboden met producten op waterbasis omdat deze de verlijming negatief kunnen beïnvloeden.

Opslag

We raden aan om de fineervellen horizontaal en vlak tussen 2 beschermplanken op kamertemperatuur te bewaren. Dit zorgt ervoor dat het fineeroppervlak nauwelijks rolt of golft en niet van kleur verandert of vuil wordt.

Eigenschappen

- De fineervellen vliesversterkt zijn in verschillende houtsoorten FSC®-gecertificeerd
- De fineervellen vliesversterkt zijn onbehandeld en daarom "normaal brandbaar"
- De houten oppervlakken zijn onderhevig aan natuurlijke veroudering door invloeden. Vooral vergeling door UV-licht dient te worden voorkomen met geschikte beschermingsmiddelen. Dit geldt vooral voor lichtgevoelige houtsoorten en voor gekleurd fineer