



Umidax® Noir

CARB II
COMPLIANT



Productklasse

Type MDF-HLS volgens EN 622-5

Scope

Vochtwerende MDF van hoge kwaliteit voor gebruik in een vochtige omgeving, ook geschikt voor bouwdoeleinden met ogenblikkelijke of kortstondige belasting.

Beschrijving

MDF-plaat met hoge densiteit, zwart gekleurd in de massa met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak. De plaat is onderhevig aan minimale uitzetting en zwelling in een zeer vochtige omgeving.

MDF Umidax® Noir heeft een lage formaldehyde-emissie (klasse E1). Bovendien voldoet MDF Umidax® Noir aan de eisen voorgeschreven door de California Air Resource Board (CARB - fase 2). Volgens ASTM E 1333-96 is de formaldehyde-emissie minder dan 0,11 ppm, wat overeenkomt met CARB, fase 2 zoals voorgeschreven door de ACTM. Op aanvraag kan deze MDF-plaat geleverd worden met PEFC-, FSC- of FSC Controlled Wood-certificaat.

Gebruik van het product

MDF Umidax® Noir is geschikt voor interieurinrichting, industriële verwerking en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier,

folie, melamine, fineer of HPL. MDF Umidax® Noir kan gebruikt worden voor dragende toepassingen in een vochtige omgeving.

MDF Umidax® Noir is zeer geliefd in toepassingen waar MDF-platen geperforeerd worden (bv. akoestische plafonds of muursystemen). Aangezien de platen zwart gekleurd zijn in de massa zijn de perforaties of groeven ook zwart en dat geeft een mooi contrast met de oppervlakteafwerking van het paneel. Hetzelfde geldt voor de zijkanten: verder bewerken van de zijkanten van de plaat is niet altijd nodig voor een mooie esthetische afwerking.

De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 2 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan gebruikt worden in biologische risicoklassen 1 en 2 van EN 335-3. Gedurende en vooral na het installeren moeten de platen, waar mogelijk, optimaal beschermd worden tegen elk direct contact met water. Ze moeten horizontaal gestapeld worden, op een pallet of met een voldoende aantal dwarselementen. De platen mogen niet verticaal gestapeld worden, tenzij men contact met de grond kan vermijden. De plaat zal uitzetten of krimpen bij veranderende vochtigheidsgraad, hoewel in mindere mate dan MDF S-Lux, wat betekent dat men altijd een uitzetruimte moet voorzien. Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. MDF Umidax® Noir kan gebruikt worden voor constructiemuren, met een beperking in de klasse van belastingsduur. In serviceklasse 2 moet men corrosiebestendig beslag gebruiken, bv. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven mag men slechts aanbrengen tot op een afstand van ten minste 8 mm van de zijkant van de plaat.



SPANOLUX

WWW.SPANOLUX.COM



Umidax® Noir

CARB II
COMPLIANT



Belangrijke opmerking: MDF Umidax® Noir is zwart gekleurd in de massa. Er kunnen echter kleurverschillen zijn tussen verschillende productiebatches en diktes. Het verdient aanbeveling platen van dezelfde productiebatch te gebruiken voor elk apart project.

Afmetingen

Dikte: 6 tot 25 mm. Maximale breedte: 255 cm. Maximale lengte: 630 cm.

Standaarddiktes en -afmetingen worden opgegeven in ons uitgebreid stockprogramma. Bovendien heeft Spanolux zagen met hoog vermogen voor alle zaagafmetingen. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes verkrijgbaar binnen de persmogelijkheden.

Contacteer ons verkoopteam of stuur een e-mail naar sales.spanolux@unilin.com voor meer informatie.

Technische specificaties

| Eigenschap | Test methode | Eenheid | Gamma van nominale dikte (mm) | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | | > 4 tot 6 | > 6 tot 9 | > 9 tot 12 | > 12 tot 19 | > 19 tot 30 |
| Uitzetting in dikte 24 h | EN 317 | % | 18 | 12 | 10 | 8 | 7 |
| Treksterkte | EN 319 | N/mm ² | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 |
| Buigsterkte | EN 310 | N/mm ² | 34 | 34 | 32 | 30 | 28 |
| Elasticiteitsmodulus | EN 310 | N/mm ² | 3000 | 3000 | 2800 | 2700 | 2600 |
| Optie 1 | | | | | | | |
| Diktezwellling na cyclisch testen | EN 317 EN 321 | % | 25 | 19 | 16 | 15 | 15 |
| Treksterkte na cyclisch testen | EN 319 EN 321 | N/mm ² | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |
| Optie 2 | | | | | | | |
| Treksterkte na kooktest | EN 319 EN 1087-1 | N/mm ² | 0,20 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |