



MEDITE CLEAR is een MDF-plaatmateriaal dat vrij is van formaldehyde en speciaal is ontwikkeld voor gebruik in milieugevoelige binnentoepassingen, waar de uitstoot van formaldehyde tot een minimum zou moeten worden beperkt. MEDITE CLEAR is ontwikkeld in de toonaangevende MDF-faciliteit van MEDITE in het Ierse Clonmel en vormt een uitbreiding van het assortiment van de MEDITE-familie van hoogwaardige MDF-producten.

TOEPASSINGEN

MEDITE CLEAR is een plaatproduct dat geschikt is voor gebruik in niet-constructietoepassingen. Het is ideaal voor kasten, vitrines, meubels, inrichtingen en lijsten bedoeld voor milieugevoelige gebieden, zoals musea, laboratoria, kunstgalerieën, verzorgingstehuizen, ziekenhuizen, crèches en scholen. MEDITE CLEAR is uitsluitend geschikt voor gebruik in (droge) binnentoepassingen, serviceklasse 1 zoals gedefinieerd in Eurocode 5. Platen van dit type zijn alleen geschikt voor gebruik in gebruiksklasse 1 volgens EN 335.

PRESTATIES

Bij de productie van MEDITE CLEAR wordt geen formaldehyde aan het zachtboard toegevoegd. Het eindproduct overtreft ruimschoots de strenge normen volgens Klasse E1 (EN 13986) voor een laag formaldehydegehalte. Hoewel formaldehyde van nature in hout voorkomt en geen enkel houtproduct volledig vrij is van formaldehyde, blijkt uit onafhankelijke tests dat het vrije formaldehydegehalte van MEDITE CLEAR lager is dan 1,0 mg/100 g (vergelijkbaar met of minder dan natuurlijk hout).

UITERLIJK

MEDITE CLEAR behoudt de lichte kleuring van de houtvezels waaruit de platen bestaan.

CONDITIONERING

Het vochtgehalte van MEDITE CLEAR ligt in het bereik van 5 tot 9% op het moment van vervaardiging. Als gevolg van veranderingen in de relatieve vochtigheid treden er wijzigingen in afmetingen van hout en plaatmateriaal op. Om deze reden dienen de MEDITE CLEAR-plaatproducten twee tot drie dagen voor het zagen, bewerken en bevestigen te worden geconditioneerd binnen de uiteindelijke omgeving.

BEWERKING/AFWERKING

Gezaagde of geprofileerde randen van MEDITE CLEAR moeten voor het schilderen eerst worden geschuurd met korrel 150 tot 240. Het aanbevolen coatingsysteem voor de randen bestaat uit een sealer, een grondlaag en toplaag waarbij de puntjes tussen de lagen in weggehaald worden om een gladde afwerking te krijgen. Het gewenste resultaat van het oppervlak kan worden bereikt door het aanbrengen van een basislaag en toplaag. Als watergedragen coatings worden gebruikt, is het belangrijk een systeem voor geforceerd drogen of sneldrogen toe te passen om de kwaliteit van het oppervlak te behouden. Er zijn formaldehydevrije coatings verkrijgbaar. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

REACTIE OP BRAND

De reactie van MEDITE CLEAR (9,0 mm) op brandprestaties is D, s2, d0 volgens de vereisten van EN 13986.

KWALITEIT

MEDITE CLEAR wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. EN ISO 9001 kwaliteitsbeheersysteem.

LEVERING

MEDITE CLEAR wordt geproduceerd in een dikte van 9, 12, 15 en 18 mm. Andere formaten en dikten zijn op aanvraag beschikbaar, waarbij een minimale bestelhoeveelheid van toepassing is.

SERVICE

Voor verdere informatie en/of technisch advies over de verwerking en het verven/afwerken van MEDITE CLEAR kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van MEDITE:

Verenigd Koninkrijk: +44 (0) 1322 424900

Ierland: +353 5 181 0205

Duitsland: +49 32221097221

Frankrijk: +33 975189830

Nederland: +31 858886230

België: +32 28086256

Alle MEDITE MDF-producten voor gebruik in de bouw en civieltechnische industrie zijn CE-gemarkeerd volgens de eisen van de geharmoniseerde Europese norm voor houtachtige plaatmaterialen EN 13986. Dit biedt klanten en gebruikers de zekerheid dat MEDITE voldoet aan de Europese norm voor MDF EN 622-5 en voldoet aan alle essentiële eisen voor de Richtlijn bouwproducten die voor het product relevant zijn.

In overeenstemming met de bepalingen van externe certificering die zijn vereist binnen de Final Regulations Order van de Airborne Toxic Control Measure (ATCM) afkomstig van de California Air Resources Board (CARB) voldoen alle MEDITE MDF-producten aan CARB Fase 2. De goedgekeurde externe certificeringsinstantie (TPC) Entwicklungs-und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH-TPC No W-08-010) is aangetrokken door MEDITE voor het uitvoeren van de driemaandelijke evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en voor het uitvoeren van de formaldehydetests door het erkende EPH-testlaboratorium.

MEDITE CLEAR MDF TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PROPERTY	TESTMETHODE	EENHEDEN	>6,0 tot 9,0mm	>9,0mm tot 12,0mm	>12,0mm tot 19,0mm
Interne binding	EN 319	N/mm ²	≥ 0.65	≥ 0.60	≥ 0.55
Breukmodulus	EN 310	N/mm ²	≥ 23	≥ 22	≥ 20
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm ²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200
Schroef in oppervlak	EN 320	N	-	-	1000
Schroef in rand	EN 320	N	-	-	900
Vochtgehalte	EN 322	%	4 to 11	4 to 11	4 to 11
Dikte tolerantie	EN 324-1	mm	± 0.2mm	± 0.2mm	± 0.2mm
Dikte toename (24 uur)	EN 317	%	< 17	< 15	< 12
DIMENSIONALE BEWEGING	TESTMETHODE	EENHEDEN	>6,0 tot 9,0mm	>9,0mm tot 12,0mm	>12,0mm tot 19,0mm
Lengte/breedte	EN 318	%	0.30	0.30	0.30
Dikte	EN 318	%	4.0	4.0	4.0

De hierboven weergegeven resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatievoorschriften voor alle MDF-producten van MEDITE CLEAR (zonder toegevoegd formaldehyde) die door MEDITE EUROPE DAC worden geproduceerd. Alle boardparameters zijn in overeenstemming met EN 622 deel 1 en 5. Als onderdeel van het voortdurende productontwikkelingsprogramma van MEDITE EUROPE DAC behouden we ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Alle MDF-panelen voldoen aan klasse E1, MEDITE controleert continu de formaldehyde-emissies van de panelen zoals vereist in EN622 deel 1 & 5 in overeenstemming met ISO 12460.

Deze folder dient uitsluitend ter informatie en MEDITE EUROPE DAC of haar vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid van welke aard dan ook. MEDITE EUROPE DAC heeft redelijke inspanningen geleverd om de nauwkeurigheid van een advies, aanbeveling of informatie te verifiëren. MEDITE EUROPE DAC behoudt zich het recht voor om haar producten, productie-informatie en assortiment zonder kennisgeving te wijzigen. We werken onze technische gegevensbladen voortdurend bij en raden u dan ook aan om www.mdfosb.com te raadplegen om er zeker van te zijn dat u over de laatste versie beschikt.



The mark of
responsible forestry
FSC® C020700

