

SmartPly ToughPly

SmartPly ToughPly is een volledig gecertificeerd legaal en duurzaam OSB3-alternatief voor multiplex, geschikt voor een hele reeks toepassingen in de bouw. ToughPly is een dubbelzijdig gegrond OSB3-paneel dat CE-compatibel is voor gebruik in zowel constructieve als niet constructieve oplossingen. ToughPly platen worden aan beide zijden geschuurd en afgewerkt; de aangebrachte coating vereist dan ook geen verdere voorbereiding van het oppervlak en kan direct worden geschilderd, wat ter plekke veel tijd bespaart.



Kwaliteit - en milieucertificeringen

SmartPly OSB3 wordt geproduceerd in overeenstemming met de EN 300: 'Oriented Strand Boards (OSB)' – definities, classificatie en specificaties.

SmartPly OSB3 is CE gecertificeerd in overeenstemming met de geharmoniseerde normering EN 13986: houtachtig plaatmateriaal voor gebruik in de bouw – eigenschappen, conformiteitskenmerken en merken. Deze normering is een technische specificatie voor houtachtig plaatmateriaal die de bepalingen uit de 'Construction Product Directive (CPD)' implementeert. Voor de duidelijkheid zijn SmartPly platen van het CE2+ logo voorzien.

SmartPly OSB3 is door 'Stichting Keurmerk Hout (SKH)' KOMO gecertificeerd voor gebruik in constructieve toepassingen indien verwerkt volgens eisen gesteld in het Bouwbesluit. Andere kwaliteitscertificaten waaraan SmartPly voldoet zijn SINTEF (Noorwegen), IAB (Ierland) en BBA (U.K.).

SmartPly voldoet aan EN ISO 9001:2008, het door de 'National Standards Authority of Ireland (NSAI)' gecertificeerde, internationaal erkende kwaliteitsmanagementsysteem.

SmartPly heeft een FSC 'chain of Custody (CoC)' certificering voor de productie-, verwerking, verkoop en distributie van OSB.

SmartPly produceert onder een 'Integrated Pollution Prevention Control (IPPC)' vergunning. Deze vergunning staat onder toezicht van het 'Environmental Protection Agency (EPA)' in Ierland.

SmartPly OSB3 producten worden geproduceerd met formaldehydevrije harsen.

Toepassingen: De EN 300 classificeert OSB platen op eigenschappen voor beoogd gebruik. SmartPly OSB/3 is geschikt voor gebruik in constructieve toepassingen in een vochtig klimaat. (R.V. <80%)

Constructies gebouwd met SmartPly OSB3 moeten ondergebracht zijn in serviceklassen 1 of 2 als gedefinieerd in de NEN-EN 1995-1-1 Eurocode 5. SmartPly OSB3 is geschikt voor gebruik in toepassingen in beide serviceklassen.

Volgens de EN 300 is SmartPly OSB3 geschikt voor gebruik in gebruiksklassen 1 en 2 van de EN 335. Bovendien is SmartPly OSB/3 SiteProtect geschikt voor gebruik in gebruiksklasse 3 van de EN 335.

Specificatie en ontwerp: Aangezien ontwerpwaarden per fabrikant kunnen variëren, is het belangrijk dat de SmartPly OSB3-panelen die door de ontwerper worden gespecificeerd, ter plaatse worden gebruikt. Alle SmartPly-panelen zijn duidelijk gemarkeerd met de volgende informatie:

- (a) Productie identificatienummer (batchnummer)
- (b) CE markering
 - i. Naam & logo SmartPly
 - ii. Keurmerk nummer (KOMO)
 - iii. Kwaliteitsstandaard (EN 300, EN 13986)
 - iv. Type plaat (bv. OSB3)
 - v. Dikte (bv. 18mm)
 - vi. Formaldehyde classificering (bv. E1)
- (c) Aanvullende opmerkingen (bv. 2+ structural)
- (d) FSC certificering

Opmerking: Markeringen kunnen variëren afhankelijk van het type product.

SmartPly OSB3 - Nul toegevoegde formaldehyde:

SmartPly OSB3 wordt geproduceerd met geavanceerde harsen waardoor een plaat met hoge prestaties zonder toegevoegd formaldehyde mogelijk wordt gemaakt die hoog scoort in "The Green Guide To Specification".

Voor constructief ontwerpen en mechanische en fysische eigenschappen van ToughPly kunt u de SmartPly datasheet voor OSB3 raadplegen.

Voor verfrichtlijnen kunt u de SmartPly SiteProtect of SiteProtect Plus datasheets raadplegen.

Belangrijk: De aanbevelingen in deze datasheet zijn gericht op correct gebruik van SmartPly OSB3 om een zo lang mogelijke duurzaamheid te bewerkstelligen. Het is dan ook belangrijk dat deze aanbevelingen strikt opgevolgd worden. De producten zijn ontworpen om door competente en ervaren aannemers of bouwbedrijven in overeenstemming met de technische gebruiksvoorschriften als omschreven in de SmartPly datasheets toegepast te worden.

SmartPly Europe Ltd. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die optreedt door het niet volgen van deze richtlijnen of voor tekortkomingen als gevolg van fouten in ontwerp, berekeningen of simpelweg foutief gebruik van SmartPly OSB producten.

Voor nadere informatie en/of technisch advies over de verwerking van SmartPly OSB kunt u via een van onze Europese kantoren contact opnemen met de medewerkers van de SmartPly Technical Support afdeling.

+31 (0) 475 399740 +44 (0) 1322 424900

+353 (0) 51 832700

Aan onze datasheets wordt voortdurend gewerkt. Check daarom regelmatig www.smartply.nl voor eventueel beschikbare updates.

V1/14

SmartPly®

The Smart OSB Answer to Plywood



www.coillte.com www.medit-europe.com