



Durelis

Vochtwerende, multifunctionele bouwplaat

De MUF-verlijmde Durelis is een veelzijdige, vochtwerende spaanplaat geschikt voor dragende toepassingen. Als uitstekend alternatief voor klassieke OSB/3-platen is Durelis geschikt voor toepassingen in omgevingen met een verhoogde luchtvochtigheidsgraad. De unieke samenstelling van Durelis zorgt ervoor dat zwelling en lineaire uitzetting beperkt blijven. De bouwplaten zijn toepasbaar in serviceklasse 2 (beperkt in temperatuur en luchtvochtigheid) en kunnen enkel ingezet worden in de biologische risicoklassen 1 en 2 van norm EN 335-3.

Toepassingen

- Vloeren
- Daken
- Wanden
- Betonbekisting
- Interieur

Eigenschappen



Productklasse P5



Structurele toepassingen



Vochtwerend



TopFinish of  geschuurd



Tand- en groefverbinding (optioneel)



Durelis

Toepassingen

Durelis kan zowel in klassieke woningbouw als in houtbouw ingezet worden als structurele bouwplaat voor vloeren, daken of wanden. Ook bij niet-structurele toepassingen – zoals interieurinrichting in zones met een hoge luchtvochtigheid – komt de plaat van pas. Daarnaast dient de bouwplaat perfect als verloren of herbruikbare betonbekisting.

Technische specificaties

| Algemene kenmerken + Norm | Eenheid | Gemiddelde waarden | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dikte EN 324-1 | mm | 10 | 11 | 12 | 15 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 25 | |
| Vochtgehalte EN 322 | % | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Dampdiffusieweerstand μ EN 12572 (day cup) | μ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Technische kenmerken + Norm | | 5/95 percentielwaarden | | | | | | | | | | |
| Buigsterkte EN 310 | N/mm ² | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | |
| Treksterkte EN 319 | N/mm ² | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Elasticiteitsmodulus EN 310 | N/mm ² | 2550 | 2550 | 2550 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2150 | 2150 | 2150 | |
| Zwelling/24u EN 317 | % | 13 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Treksterkte na cyclus EN 321 option 1 | N/mm ² | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Zwelling na cyclus EN 321 option 1 | % | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | |

Durelis voldoet aan de algemene vereisten zoals beschreven in tabel 1 van norm EN 312 en valt onder formaldehydeklasse E1.

Afwerking

Durelis is beschikbaar met een geschuurd oppervlak of een TopFinish®-oppervlak.

Het met hitte veredelde TopFinish-oppervlak (TF) zorgt voor een extra hard, gesloten oppervlak met grotere impactweerstand en is eenvoudig te reinigen. De verhoogde concentratie aan natuurlijke paraffine in het oppervlak leidt tot een verhoogde vochtwerendheid. Onze platen met TopFinish-oppervlak scoren bovendien ook goed op het vlak van luchtdichtheid. Deze voordelen maken platen met een TopFinish-oppervlak uitermate geschikt voor bouwtoepassingen.

Een fijn, geschuurd oppervlak (SA) is aangewezen indien de Durelis-plaat verder veredeld dient te worden met melamine, finishfolie, lak, fineer of laminaat, zoals vaak het geval is in interieurtoepassingen.

Durelis is standaard beschikbaar met rechte boord, maar kan ook afgewerkt worden met een tand- en groefstelsel (TG). Het tandprofiel verzekert een hoge stabiliteit en een eenvoudige installatie. Het systeem maakt het mogelijk de panelen blind te vernagelen of te vijzen.

Beschikbare afmetingen en diktes

Durelis is beschikbaar op stock in verschillende afwerkingen, diktes en afmetingen.

Raadpleeg het volledige voorraadprogramma van UNILIN Panels op www.unilinpanels.com.

Voor onze technische mogelijkheden inzake andere diktes en afmetingen alsook minimum afnames, gelieve contact op te nemen met ons verkoopsteam of te mailen naar info.panels@unilin.com.

Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Daarom is Durelis op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC®-labels.

