

# 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	
Dampdiffusieweerstand $\mu$ EN 12572 (dry cup)		$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	$\pm 50$	
Technische kenmerken + Norm		5/95 percentielwaarden										
Buigsterkte EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	18	16	16	16	16	14	14	14	
Treksterkte EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,25	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	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 formaldehydklasse 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](http://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](mailto: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.

