



# Durelis

Panneau de construction multifonctionnel hydrofuge pour coffrage à réutilisation limitée.

Durelis à encollage MUF est un panneau de particules hydrofuge polyvalent qui convient aux applications structurales. Alternative avisée aux panneaux OSB/triplex classiques, Durelis convient pour des applications dans des environnements présentant un degré d'humidité ambiante élevé. La composition unique de Durelis garantit un gonflement et une dilatation linéaire limités. Les panneaux de construction peuvent être mis en œuvre en classe de service 2 (applications limitées en température et humidité ambiante) et peuvent uniquement être utilisés en classes de risque biologique 1 et 2 conformément à la norme EN 335-3.

## Applications

- Parois
- Sols
- Toits
- Coffrage en béton
- Intérieur

## Propriétés



Classe de produit P5



Applications structurales



Hydrofuge



TopFinish ou poncé



Joint avec rainure et languette (en option)



# Durelis

## Applications

Combiné avec la bonne huile de décoffrage, Durelis est, grâce à sa surface TopFinish, le panneau de coffrage à béton adéquat pour une utilisation répétée limitée. Afin d'éviter tout problème de courbure, il est recommandé d'utiliser un soutien adapté. Utilisez toujours des outils appropriés pour scier, fraiser et forer. Durelis ne convient pas pour être intégré de façon permanente dans des environnements de classe de service 3.

Consultez le manuel de construction d'UNILIN qui rassemble les instructions de mise en oeuvre détaillées et les valeurs de calcul caractéristiques sur [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com).

## Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Norme	Unité	Valeurs moyennes									
Épaisseur EN 324-1	mm	10	11	12	15	18	19	20	21	22	25
Taux d'humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Coefficient résistance à la vapeur d'eau $\mu$		±40	±40	±40	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50
Caractéristiques techniques + Norme		Valeurs du percentile 5/95									
Résistance en flexion EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	18	16	16	16	16	14	14	14
Cohésion interne 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
Module d'élasticité EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2550	2550	2550	2400	2400	2400	2400	2150	2150	2150
Gonflement/24h EN 317	%	13	11	11	10	10	10	10	10	10	10
Résistance à la traction après cycle EN 321-1	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
Gonflement après cycle EN 321-1	%	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11

Durelis satisfait aux exigences générales telles que décrites dans le tableau 1 de la norme EN 312 et relève de la classe de formaldéhyde E1.

## Finition

Durelis est disponible avec une surface poncée ou TopFinish.

Parachevée avec du TopFinish (TF) chaud, la surface présente une dureté supérieure avec une plus grande résistance au choc et est facile à nettoyer. La concentration supérieure en paraffine naturelle dans la surface entraîne une meilleure résistance à l'humidité. En outre, nos panneaux dotés d'une surface TopFinish offrent également de bons résultats en termes d'étanchéité. Grâce à ces avantages,

les panneaux dotés d'une surface TopFinish conviennent parfaitement à des applications de construction.

Une surface fine et poncée (SA) est recommandée si le panneau Durelis est destiné à être agrémenté de mélamine, d'huile de finition, de laque, de contreplaqué ou de laminé, comme c'est souvent le cas dans les applications intérieures.

Durelis est disponible en standard avec un bord droit, mais peut également être doté d'un système avec rainure et languette (RL). Le profil de languette garantit une stabilité élevée et une installation simple.

Le système permet de clouer ou de visser les panneaux à l'aveugle.

## Dimensions et épaisseurs disponibles

Durelis est disponible de stock dans différentes finitions, épaisseurs et dimensions.

Consultez le programme de stock complet d'UNILIN Panels sur [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com).

Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que

les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com).

## Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. C'est pourquoi Durelis est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

