

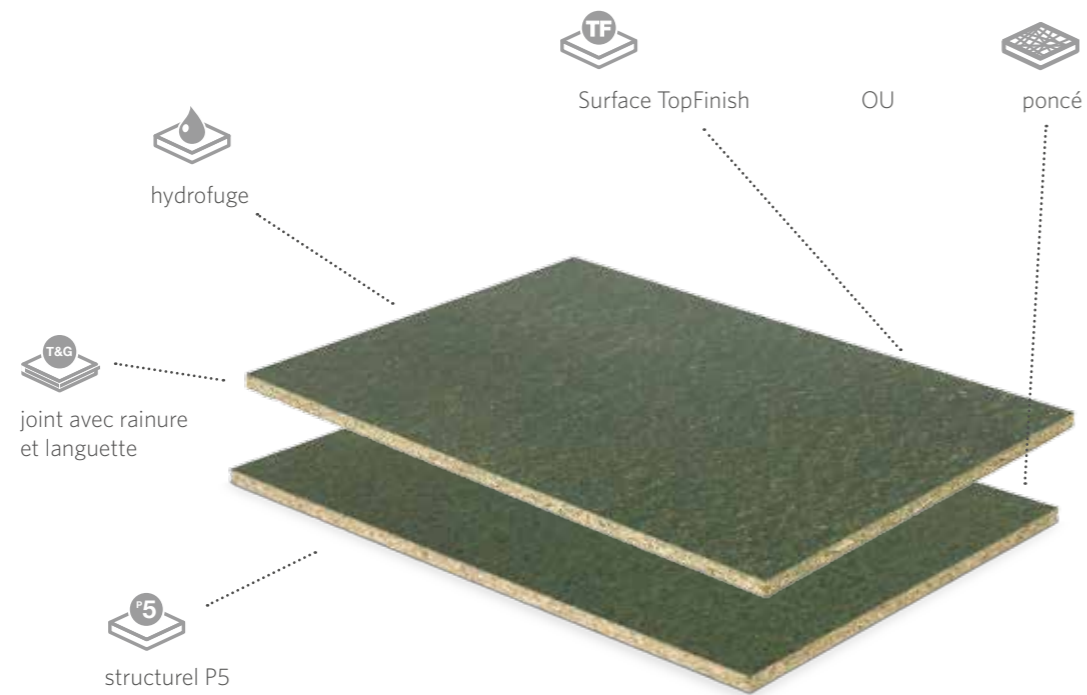


# Durelis

Panneau de  
construction  
multifonctionnel  
hydrofuge



 **UNILIN**



## CARACTÉRISTIQUES DE BASE



**résistant à l'humidité**

Grâce à sa composition et à sa finition spécifiques, le panneau de particules Durelis est moins sensible au gonflement et à la dilatation linéaire que les panneaux classiques OSB/triplex. Le panneau donne également d'excellents résultats lors du test de vieillissement V313 conformément à la norme européenne EN 321.



**classe de produits P5**

À l'instar des panneaux OSB/triplex, Durelis relève de la catégorie de produits P5 de la norme européenne EN 312. Cela signifie que les panneaux de particules sont adaptés à des applications, portantes et structurelles.

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

- TopFinish OU poncé
- joint avec rainure et languette

## DANS DES ENVIRONNEMENTS HUMIDE\*

- VapourBlock
- Antitermite
- StormBlock

\* Voir page 8 pour plus d'infos

# Durelis

Votre solution pour chaque construction

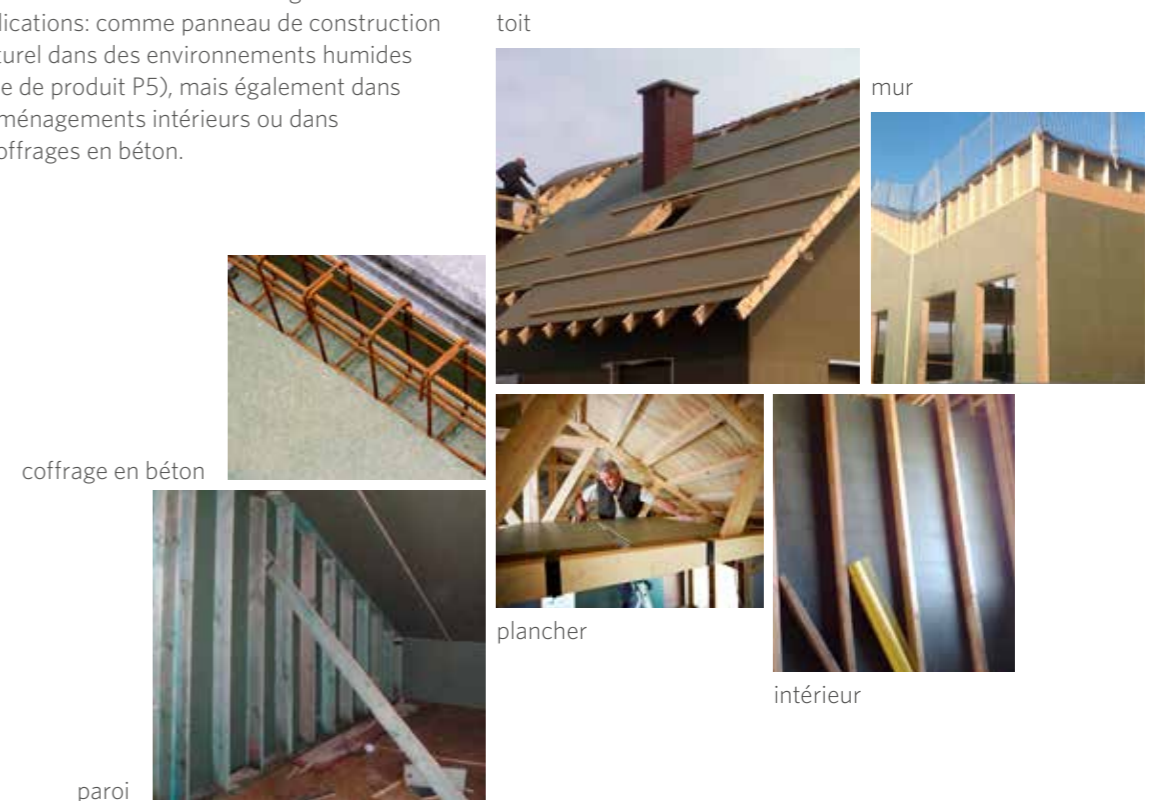
Les projets et techniques de construction évoluent à une vitesse fulgurante. Qu'il s'agisse d'une maison, d'un immeuble à appartements ou d'un projet de bureaux, tout devient plus vert, plus moderne et plus efficace. Le secteur est confronté à des normes de plus en plus strictes et les matériaux utilisés doivent satisfaire aux attentes toujours plus exigeantes des professionnels de la construction.

## Votre défi est le nôtre

Durelis n'est qu'une des nombreuses solutions de construction innovantes que compte l'offre d'Unilin Panels. Nous rechercherons volontiers avec vous la solution adaptée à votre projet.

## Multifonctionnel et durable

Alternative avisée aux panneaux OSB/triplex classiques, les panneaux de construction Durelis d'Unilin Panels offrent une vaste réponse à ces multiples défis. Les panneaux de construction ont prouvé leur valeur dans un large éventail d'applications: comme panneau de construction structurel dans des environnements humides (classe de produit P5), mais également dans des aménagements intérieurs ou dans des coffrages en béton.



# Votre solution pour chaque construction

## Faites confiance à Durelis pour vos ...

### ... planchers:

- Sur linteaux
- Sur structures continues

### ... murs:

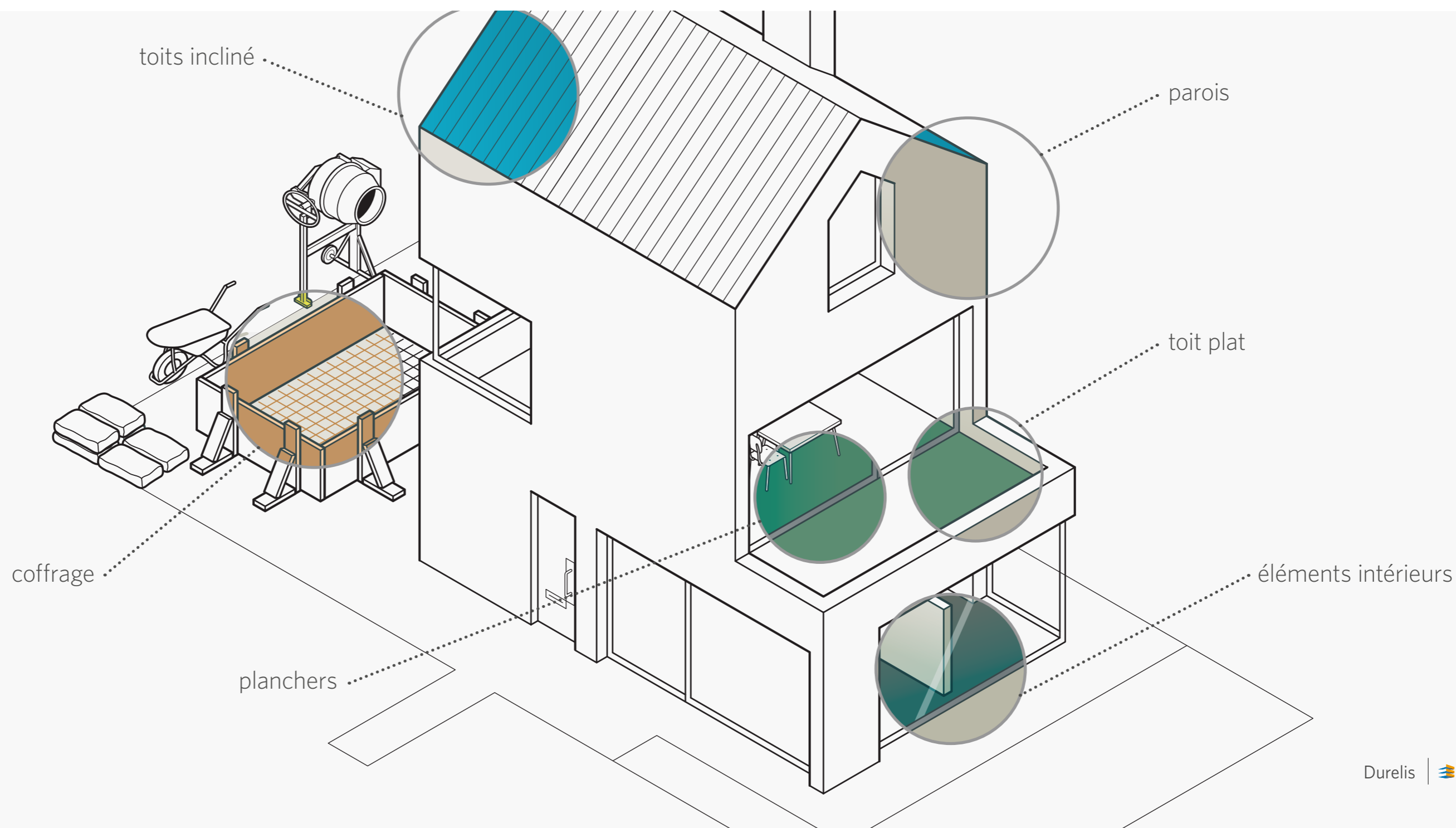
- Éléments intérieurs
- Parois
- Cloisons

### ... toits:

- Sous-toiture pour toit incliné
- Sous-toiture pour toit plat

### ... coffrages en béton:

- Coffrage perdu
- Coffrage réutilisable





# Les 5 atouts de Durelis

## 1. Une solution polyvalente

Alternative avisée aux panneaux OSB/triplex, Durelis est adapté à d'**innombrables applications** de construction. Que ce soit dans une construction classique ou en bois, Durelis peut être utilisé comme panneau de construction. Dans les applications intérieures également, la fiabilité de Durelis se confirme.



## 2. Une fiabilité prouvée

Le panneau de construction Durelis hydrofuge est la solution idéale pour des applications dans des environnements exigeants présentant un taux d'humidité ambiante élevé. Grâce à sa composition et à sa finition spécifiques, sa sensibilité au gonflement et à la dilatation linéaire demeure limitée.



## 3. Une solution respectueuse de l'environnement

Les panneaux de construction d'Unilin Panels constituent un **choix responsable et écologique**. Pour la production de Durelis, Unilin Panels utilise jusqu'à 80 % de bois recyclé, complété par du bois provenant d'exploitations locales. Le bois n'est pas seulement un produit naturel; les forêts assurent également le stockage et le traitement du CO2. Grâce à un processus de production rigoureux, alimenté par notre propre centrale de biomasse, nos plaques de construction sont neutres en CO2.



## 4. Une conformité à des normes rigoureuses

Les panneaux de construction Durelis satisfont à toutes les normes nationales et internationales en vigueur. Ces certificats constituent pour vous une **garantie** de qualité et mettent l'accent sur les méthodes de production durables auxquelles Unilin Panels est fidèle :

- CE
- KOMO
- ISO 9001
- PEFC et FSC sur demande



## 5. Différentes finitions

Durelis est disponible en différents formats et dans d'innombrables finitions. Nous vous offrons toujours la meilleure solution en fonction de votre projet.



TopFinish

Une finition TopFinish donne une surface dure et lisse, facile à nettoyer et qui constitue un véritable atout pour les applications de construction structurelles. Le panneau bénéficie d'une densité supérieure et son étanchéité est, contrairement à la plupart des panneaux OSB/triplex, garantie (N50 < 0,002/h/m²). Une concentration supérieure en paraffine naturelle sur la surface renforce l'action hydrofuge.



Joint avec rainure et languette

Outre une finition avec bord droit, vous pouvez également opter pour un joint avec rainure et languette, de deux ou de quatre côtés du panneau. Ce système solide et résistant aux chocs permet un montage facile et rapide de Durelis. Une simple rainure garantit une parfaite jonction des panneaux et permet que les fixations ne soient pas visibles.



Poncé

Une surface poncée garantit une finition élégante et lisse grâce à laquelle le panneau de construction Durelis est également adapté aux applications intérieures non structurelles et plus raffinées.

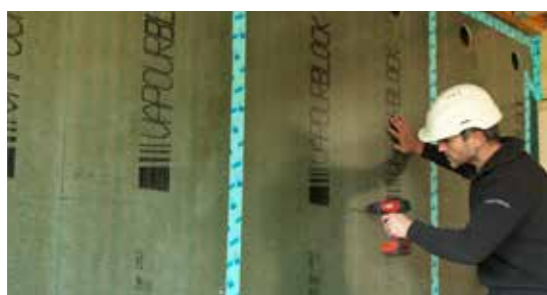


## Autres solutions Durelis

### Durelis VapourBlock

Durelis est disponible avec un revêtement Vapour-Block qui rend le panneau de construction encore plus hermétique à l'air et étanche à la vapeur. Cette barrière anti-vapeur appliquée industriellement confère aux panneaux de construction Durelis sur toute leur superficie une valeur  $\mu$  (résistance à la diffusion de vapeur) constante et élevée, et ce, contrairement aux matériaux de panneaux en bois traditionnels qui présentent une valeur  $\mu$  plus variable et considérablement inférieure.

Utiliser Durelis VapourBlock à l'intérieur d'un bâtiment offre l'avantage suivant: ce seul revêtement fait office d'écran contre l'air et contre l'humidité, mais constitue également un renforcement structurel.



### Durelis Antitermite

Les termites et autres insectes friands de bois peuvent s'avérer très gênants dans un projet de construction. Grâce à un traitement anti-termite, vos panneaux de construction Durelis sont protégés contre ces nuisibles. Les panneaux Durelis bénéficiant d'un traitement anti-termite satisfont aux normes strictes de l'Institut français technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement (FCBA) et disposent du certificat CTB B+.



### Durelis StormBlock

Des dimensions et épaisseurs adaptées arment les panneaux de construction Durelis pour des applications telles que des revêtements structurels à l'extérieur de bâtiments et comme panneaux de renforcement dans des parois à ossature bois.



### SpanoTech

Conseil et solutions innovantes dans la construction à ossature bois

Sous le nom SpanoTech, Unilin Panels regroupe toutes ses solutions techniques de construction destinées à la construction en bois et à la construction passive. SpanoTech vous propose des solutions innovantes, mais également des formations et un conseil professionnel relatif à votre projet.

SpanoTech en bref:

- Développement et production de matériaux pour panneaux techniques et de qualité, à base de bois.
- Formations et conseil technique de construction.
- Solutions globales, notamment distribution d'un vaste assortiment d'accessoires.

Vous souhaitez en savoir plus sur ce que SpanoTech peut vous offrir?  
Jetez un coup d'œil sur [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com)





# Durelis

## Panneau de construction multifonctionnel hydrofuge

Le panneau de construction hydrofuge Durelis (V313, EN 321) relève de la catégorie de produits P5 (EN 312) et satisfait aux exigences pour les applications dans Eurocode 5/catégorie de service 2 (environnements humides). Les panneaux peuvent uniquement être utilisés dans des catégories de risques biologiques 1 et 2 selon EN 335-3.

## 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
Caractéristiques techniques+Norme		5/95	Valeurs percentile								
Résistance à la flexion EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	18	16	16	16	16	14	14	14
Résistance à la traction 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 EN321-1	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 de la classe formaldéhyde E1 comme décrit dans le tableau 1 de EN 312.

## 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).

### Programme de stock Unilin

Unilin Panels vous propose un one-stop-shop pour divers matériaux de panneaux. Consultez notre gamme complète sur [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com)



## UNILIN, division panels

---

UNILIN, division panels fait partie du groupe UNILIN. Depuis notre fondation en 1960, nous sommes devenus un acteur international qui propose des solutions pour l'industrie de la construction, le secteur du meuble et le domaine de l'aménagement intérieur.

UNILIN est synonyme de (r)évolution. Grâce à des investissements permanents dans le design, les technologies, la recherche et le développement, nos divisions sont devenues des acteurs de premier plan dans leur branche.

À partir d'une intégration verticale poussée, de l'arbre au produit fini, et guidés par le moteur de la créativité et de l'innovation, nous développons des solutions à la mesure de vos besoins.

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

