



## Durélis/Populair®

### Classe du produit

P5

### Référence

EN 312

### Producteur

SPANO

### Solution



### Application

Panneau hydrofuge non poncé destiné aux applications structurelles en usage intérieur en milieu humide.

### Description

Le panneau de particules Durélis/Populair® présente une surface résistante, non poncée et une âme solide, assurant une bonne qualité de vissage. Le panneau est encollé avec de la colle MUF. Le panneau subit une variation dimensionnelle et un gonflement minimal sous l'influence d'une humidité élevée. Le panneau Durélis/Populair® est conseillé pour des applications dans des environnements intérieurs avec une humidité élevée et pour le coffrage. Le panneau est parfaitement fraisable et a une faible émission en formaldéhyde (classe E1).

### Utilisation de produit

Le panneau peut être utilisé en milieu intérieur, humide, tel que défini par la classe de service 2 selon ENV1995-1-1 (limité en température et humidité ambiante). Dans ces conditions, les panneaux sont aptes à l'emploi dans les classes de risques biologiques 1 et 2 selon la norme EN 335-3. Les panneaux doivent être protégés au mieux du contact direct avec l'eau, et ce pendant et surtout après l'installation. L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement sauf si le contact avec le sol peut être évité.

Sous l'influence de variations d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter mais dans une moins grande proportion que le panneau de particules Standard E1. Néanmoins, il faut toujours prévoir un espace de dilatation. Il faut utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage.

Le panneau Durélis/Populair® peut aussi être utilisé pour des coffrages de courte période (max.2 jours). Quand le Durélis/Populair® est utilisé comme coffrage, il est obligatoire d'utiliser une huile de décoffrage adaptée. Dans ces conditions le panneau peut être utilisé plusieurs fois. Après décoffrage, la surface du béton sera plane et lisse (la structure du panneau n'est pas visible). Il est recommandé d'utiliser le panneau Betonspan, pour des applications avec le béton.

En classe de service 2, il faut utiliser des garnitures métalliques protégées contre la corrosion, en fer galvanisé par exemple. Les clous et les vis doivent être situés à minimum 8 mm du bord du panneau.

## Dimensions

Épaisseur: 8 à 28 mm. Largeur et longueur: 2440-2620 mm jusqu'à 6300 mm de longueur. Spano dispose d'une scie industrielle de haute performance grâce à laquelle toutes les dimensions sont possibles. En principe, toutes les épaisseurs, longueurs, largeurs sont disponibles suivant les possibilités de la presse. Contactez pour ceci notre agent ou [sales@spanogroup.be](mailto:sales@spanogroup.be).

## Technische specificaties

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes									
Épaisseur EN 324-1	mm	10	12	15	18	19	22				
Densité EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	740	720	720	720	700	700				
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
Coefficient résistance à la vapeur d'eau	μ	± 40	± 40	± 50	± 50	± 50	± 50				
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles									
Résistance à la flexion EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	16	16	16	14				
Résistance à la traction EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,4				
Module d'élasticité EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2550	2550	2400	2400	2400	2150				
Gonflement / 24h EN 317	%	11	11	10	10	10	10				
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,2				
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	12	12	12	12	12	11				

Le panneau satisfait aux spécifications de EN 312, P5, option 1, essai cyclique, où le panneau est immergé dans l'eau, congelé et finalement séché. Ce cycle est répété 3 fois. On examine alors le gonflement et la résistance à la traction transversale du panneau. Le panneau est certifié CE et est testé journalièrement dans notre laboratoire.



---

Consultez [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be) pour une liste de stock actuelle et pour les spécifications générales  
© 2010 Spanogroup – all rights reserved

---

## Spano NV

Ingelmunstersteenweg 229  
B – 8780 Oostrozebeke  
Tel.: +32 (0)56 67 47 67  
Fax: +32 (0)56 66 82 25  
E-mail: [sales@spano.be](mailto:sales@spano.be)  
Web: [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be)