



Durelis/Populair®

Classe du produit

P5

Référence

EN 312

Producteur

SPANO

Solution



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

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.

Consultez [ici](#) les conseils pour réutiliser les panneaux de coffrage de béton de Durelis Populaire.

Dimensions et programme de stock

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@spano.be.

Programme de stock

Dimensions Durelis/Populaire®	Quantité par paquet							
	10	11	12	15	18	20	21	22
119,6x280	90		75					
125x250	90	80	75	60	50	45	40	40
125x305					50			
121,8x396		40						

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes					
		10	12	15	18	19	22
Épaisseur EN 324-1	mm	10	12	15	18	19	22
Densité EN 323	Kg/m ³	740	720	720	720	700	700
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Conductivité thermique EN 13986	W/mK	0.148	0.144	0.144	0.144	0.14	0.14
Réaction au feu EN 13501-1	-	D-s2,d0					
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 ²	18	18	16	16	16	14
Résistance à la traction EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	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 ²	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,20
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	12	12	12	12	12	11

Spécifications générales

N°	Propriétés	Méthode d'essais	Spécifications
1a	Tolérances sur dimensions nominales	EN 324-1	
	- Épaisseur (poncée) dans un même panneau et entre panneaux		± 0,3 mm
	- Épaisseur (non poncée) dans un même panneau et entre panneaux		- 0,3 mm + 1,7 mm
	- Longueur et largeur		± 5 mm
2a	Tolérance de rectitude des bords	EN 324-2	1,5 mm par m
3a	Tolérance d'équerrage	EN 324-2	2 mm par m
4	Teneur en humidité	EN 322	5% tot 13%

5a	Tolérance de la masse volumique à l'intérieur d'un panneau	EN 323	± 10 %
6b	Emission de formaldéhyde conformément la méthode d'essais EN 13986		
	- Classe E 1		
	Valeur en perforateur	EN 120	≤ 8mg/100g panneau sec (d)
	Steady state valeur d'émission (c)	ENV 717-1	≤ 0,124 mg/m ³ air
<p>(a) Ces valeurs sont caractérisées par une humidité dans le matériau correspondant à une humidité relative de 65% et une température de 20°C.</p> <p>(b) Les valeurs au perforateur s'appliquent à une humidité du matériau H de 6,5 %. Dans le cas des panneaux de particules ayant d'autres humidités (dans la gamme 3% - H - 10%) la valeur au perforateur doit être calculée à partir de l'équation suivante: $F = -0,133 H + 1,86$.</p> <p>(c) Obligatoire pour le test de type. Pour les autres produits, le test peut aussi être effectué sur base des données existantes de la méthode d'essais EN 120 ou ENV 717-1. Le test peut être exécuté par un contrôle de produits interne ou bien par une inspection externe.</p> <p>(d) L'expérience a montré qu'afin de satisfaire ces limites, la moyenne glissante des valeurs EN 120 des contrôles de production internes sur une période de 6 mois ne peut pas dépasser 6.5mg HCHO/100g.</p>			

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.



Déclaration de performance

jeudi 13 février 2014

Ce document ne contient pas les informations les plus récentes.
Veuillez consulter www.spanogroup.be pour les dernières mises à jour.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by **IndieGroup**