



Durélis/Populair® Floor

Classe du produit

P5

Référence

EN 312

Producteur

SPANO

Solution



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Application

Panneau rainuré languetté hydrofuge destiné aux applications structurelles et non structurelles en usage intérieur en milieu humide. Les panneaux peuvent être aussi utilisés pour des applications verticales.

Description

Le panneau de haute densité Durélis/Populair® Floor est pourvu d'un profil languetté et rainuré sur deux ou quatre côtés. Ce profil garantit à la fois une grande stabilité et une installation facile. Grâce à ce profil, il est possible de visser et clouer les panneaux d'une manière invisible.

Le panneau Durélis/Populair® Floor possède une grande rigidité et une surface très dure et non-poncée qui confère au panneau une grande résistance aux chocs. La surface dure et sans porosité assure un nettoyage extrêmement facile du plancher.

Le panneau Durélis/Populair® est produit à partir d'une colle mélamine garantissant la résistance des panneaux même dans des conditions très humides et également avec un gonflement limité.

Utilisation du 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 choix du type de plancher est déterminé par les conditions de charge et d'utilisation (classe de service). Les panneaux languettés rainurés sont aptes à être recouverts par un revêtement de sol. Afin d'obtenir un sol stable et garantir une bonne planéité, il est recommandé : de placer les panneaux de manière alternée, d'appliquer la colle PVAC dans la rainure, de reboucher les joints, de poncer et égaliser le plancher avant le placement du revêtement de sol.

Aussi bien le périmètre du plancher que les rives des ouvertures sciées dans le plancher doivent être soutenues par des lambourdes sur minimum 18 mm.

Il est aussi recommandé de placer un pare-vapeur continu entre le sol et le plancher.

Dimensions et programme de stock

Des dimensions particulières sont possibles. Contactez notre agent en direct ou via sales@spano.be.

Programme de stock

Dimensions Durélis/Populair® Floor	Quantité par parquet					
	12	15	18	19	22	25
Épaisseur						
60x240			100		31	
61x244	150		100		80	
91x204				45	40	35
122x244			50		40	
122x366			39			
81,8x248,3	75					
81x247,6		60	50		40	

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes			
Épaisseur EN 324-1	mm	18	19	22	25
Densité EN 323	Kg/m ³	720	700	700	690
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10
Conductivité thermique EN 13986	W/mK	0.144	0.14	0.14	0.138
Réaction au feu EN 13501-1	-	D-s2,d0			
Coefficient résistance à la vapeur d'eau	μ	± 50	± 50	± 50	± 50
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles			
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	16	16	14	14
Résistance à la traction EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,40
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2400	2400	2150	2150
Gonflement / 24h EN 317	%	10	10	10	10
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm ²	0,22	0,22	0,20	0,20
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	12	12	11	11

Spécifications générales

N°	Propriétés	Méthode d'essais	Spécifications
1a	Tolérances sur dimensions nominales	EN 324-1	

	- Epaisseur (poncée) dans un même panneau et entre panneaux		± 0,3 mm
	- Epaisseur (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

(a) Ces valeurs sont caractérisées par une humidité dans le matériau correspondant à une humidité relative de 65% et une température de 20°C.

(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: $F = -0,133 H + 1,86$.

(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.

(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.

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.

Tableau de charges

Tableau de charges Durélis/Populaire® Floor en cas d'ACCES (=charge instantanée et court terme) - sol flottant - Classe de service 1 (environnement sec)					
Charge répartie uniformément en kN/m ² - flexion max. l/300					
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)				
	Classe P5 (EN312)				
	16	18	19	22	25
0,40	10,42	14,87	17,51	24,74	36,36
0,45	6,47	9,24	10,88	15,39	22,64
0,50	4,21	6,02	7,10	10,05	14,80
0,55	2,84	4,07	4,81	6,82	10,05
0,60	1,97	2,84	3,36	4,77	7,05

0,65	1,40	2,03	2,40	3,42	5,07
0,70	1,02	1,48	1,75	2,51	3,73
0,75	0,74	1,09	1,30	1,87	2,79
0,80	0,55	0,82	0,98	1,41	2,12
0,85	0,41	0,61	0,74	1,07	1,63
0,90	0,30	0,46	0,56	0,83	1,26
0,95	0,22	0,35	0,43	0,64	0,98
1,00	0,16	0,26	0,33	0,49	0,77

Tableau de charges Durélis/Populair® Floor en cas de STOCKAGE (=charge sur long terme 6 mois - 10 ans) - sol flottant - Classe de service 1 (environnement sec)

Charge répartie uniformément en kN/m² - flexion max. l/200

DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)				
	Classe P5 (EN312)				
	16	18	19	22	25
0,40	2,48	3,56	4,20	5,96	8,80
0,45	1,51	2,18	2,58	3,67	5,43
0,50	0,95	1,39	1,65	2,36	3,51
0,55	0,62	0,91	1,08	1,56	2,34
0,60	0,40	0,61	0,73	1,06	1,61
0,65	0,26	0,41	0,49	0,73	1,12
0,70	0,17	0,27	0,34	0,51	0,79
0,75	0,10	0,18	0,22	0,35	0,56
0,80	0,05	0,11	0,14	0,24	0,40
0,85	0,02	0,06	0,09	0,15	0,28
0,90		0,02	0,04	0,09	0,19
0,95				0,05	0,12
1,00				0,01	0,07

Tableau de charges Durelis/Populair® Floor en cas d'ACCES (=charge instantanée et court terme) - sol flottant - Classe de service 2 (environnement humide)

Charge répartie uniformément en kN/m² - flexion max. l/300

DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)				
	Class P5 (EN312)				
	16	18	19	22	25
0,40	7,55	10,78	12,70	17,96	26,40
0,45	4,67	6,69	7,88	11,15	16,42
0,50	3,03	4,35	5,13	7,27	10,72
0,55	2,04	2,93	3,46	4,92	7,27
0,60	1,41	2,03	2,41	3,43	5,08

0,65	0,99	1,44	1,71	2,45	3,65
0,70	0,71	1,04	1,24	1,78	2,67
0,75	0,51	0,76	0,91	1,32	1,99
0,80	0,37	0,56	0,68	0,99	1,50
0,85	0,27	0,41	0,50	0,74	1,14
0,90	0,19	0,30	0,37	0,56	0,87
0,95	0,13	0,22	0,28	0,42	0,67
1,00	0,09	0,16	0,20	0,32	0,52

Tableau de charges Durélis/Populair® Floor en cas de STOCKAGE (=charge sur long terme 6 mois - 10 ans) - sol flottant - Classe de service 2 (environnement humide)

Charge répartie uniformément en kN/m² - flexion max. l/200

DISTANCE ENTRE APPUIS(m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)				
	Classe P5 (EN312)				
	16	18	19	22	25
0,40	1,33	1,92	2,28	3,25	4,82
0,45	0,79	1,16	1,38	1,97	2,95
0,50	0,48	0,72	0,86	1,24	1,88
0,55	0,29	0,45	0,55	0,80	1,23
0,60	0,18	0,28	0,35	0,52	0,82
0,65	0,10	0,17	0,22	0,34	0,55
0,70	0,05	0,10	0,13	0,22	0,37
0,75		0,04	0,07	0,13	0,24
0,80			0,02	0,07	0,15
0,85				0,02	0,08
0,90					0,03
0,95					
1,00					



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