



SpanO-SB5® Floor

Classe de produit

P5

Référence

EN 312

Producteur

SPANO

Solution



Application

Panneau de particules de construction rainuré languetté, multifonctionnel et rigide, avec des particules plus grandes, destiné aux applications structurelles et non structurelles en milieu humide. Les panneaux peuvent aussi être utilisés pour des applications verticales. Alternative pour l'OSB/3.

Description

Le panneau de haute densité est pourvu d'un oblique 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 peut être facilement scié et a une faible émission de formaldéhyde (Classe E1).

Le SpanO-SB5® Floor est pourvu du CE-label, type P5. Grâce à sa composition spécifique, de grandes particules et un encollage type UMF performant, le SpanO-SB5® Floor présente divers atouts vis-à-vis d'autres panneaux connus comme l'OSB/3:

- **Sous l'influence d'une haute humidité, le panneau subit un gonflement minimal.** Le gonflement après immersion 24h du panneau SpanO-SB5® Floor est considérablement moindre que l'OSB/3. C'est pourquoi, en attendant une finition, le panneau SpanO-SB5® Floor peut être posé indépendamment des conditions météorologiques.
- **Une résistance à la flexion supérieure dans les deux directions** par un usage d'une couche de particules de plus grandes dimensions (que dans le panneau Standard E1) en combinaison avec une colle UMF de haute qualité.
- La surface du SpanO-SB5® est poncée après la production de manière à **égaliser la surface** et garantir une finition de haute qualité.

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 déterminer la distance entre les lambourdes à partir de l'épaisseur du plancher et de la charge, de placer les panneaux de manière alternée, de déposer le côté court des panneaux sur le support, 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 mettre un pare-vapeur continu entre le sol et le plancher.

SpanO-SB5® Floor ne peut pas être utilisé pour des applications structurelles avec des charges importantes en usage intérieur en milieu humide (Classe de produit P7 selon EN312) Pour cette applications SpanO-SB7® doit être utilisé.

Dimensions

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

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes									
Epaisseur EN 324-1	mm	12	15	18	22						
Densité EN 323	Kg/m ³	740	700	700	680						
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10						
Coefficient résistance à la vapeur d'eau	μ	± 45	± 55	± 55	± 55						
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles									
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	18	16	16	14						
Résistance à la traction EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,4						
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2550	2400	2400	2150						
Gonflement / 24h EN 317	%	11	10	10	10						
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm ²	0,25	0,22	0,22	0,2						
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	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 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
 Web: www.spanogroup.be

Tableau de charges

Tableau de charges SpanO-SB5® 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. I/300						
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)					
	Classe P5 (EN 312)					
	9	10	12	15	18	22
0.40	1.92	2.65	4.63	8.58	14.87	24.74
0.45	1.18	1.63	2.86	5.32	9.24	15.39
0.50	0.75	1.04	1.84	3.45	6.02	10.05
0.55	0.49	0.69	1.23	2.33	4.07	6.82
0.60	0.33	0.47	0.85	1.61	2.84	4.77
0.65	0.22	0.32	0.59	1.14	2.03	3.42
0.70	0.15	0.22	0.42	0.82	1.48	2.51
0.75	0.10	0.15	0.29	0.60	1.09	1.87
0.80	0.06	0.10	0.21	0.44	0.81	1.41
0.85	0.03	0.06	0.14	0.33	0.61	1.07
0.90	0.01	0.03	0.10	0.24	0.46	0.83
0.95			0.06	0.17	0.35	0.64
1.00			0.03	0.12	0.26	0.49

Tabelau de charges SpanO-SB5® Floor en cas de STOCKAGE (=charge sur long terme 6mois - 10 ans) - sol flottant - Classe de service 1 (environnement sec)						
Charge répartie uniformément en kN/m ² - flexion max. I/200						
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)					
	Classe P5 (EN 312)					
	9	10	12	15	18	22
0.40	0.42	0.60	1.07	2.03	3.56	5.96
0.45	0.24	0.34	0.64	1.23	2.17	3.67
0.50	0.13	0.20	0.39	0.77	1.39	2.36
0.55	0.07	0.11	0.24	0.49	0.91	1.56
0.60	0.03	0.06	0.14	0.32	0.60	1.06
0.65		0.02	0.08	0.20	0.40	0.73
0.70			0.04	0.12	0.27	0.51
0.75				0.07	0.17	0.35
0.80				0.03	0.11	0.24
0.85						0.15
0.90						0.09
0.95						
1.00						

Tableau de charges SpanO-SB5® Floor en cas d'ACCES (=charge instantanée et court terme) - sol flottant - Classe de service 2 (environnement humide)						
Charge répartie uniformément en kN/m ² - flexion max. I/300						
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)					
	Classe P5 (EN 312)					
	9	10	12	15	18	22
0.40	1.38	1.91	3.34	6.21	10.78	17.96
0.45	0.84	1.17	2.05	3.84	6.69	11.15
0.50	0.53	0.74	1.32	2.48	4.34	7.27
0.55	0.34	0.48	0.87	1.66	2.93	4.92
0.60	0.22	0.32	0.59	1.14	2.03	3.43
0.65	0.14	0.21	0.40	0.80	1.44	2.45
0.70	0.09	0.14	0.28	0.57	1.04	1.78
0.75	0.05	0.09	0.19	0.41	0.76	1.32
0.80	0.02	0.05	0.13	0.29	0.56	0.99
0.85			0.08	0.21	0.41	0.74
0.90			0.05	0.14	0.30	0.56
0.95				0.10	0.22	0.42
1.00				0.06	0.16	0.32

Tableau de charges SpanO-SB5® Floor en cas de STOCKAGE (=charge sur long terme 6mois - 10 ans) - sol flottant - Classe de service 2 (environnement humide)						
Charge répartie uniformément en kN/m ² - flexion max. I/200						
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)					
	Classe P5 (EN 312)					
	9	10	12	15	18	22
0.40	0.21	0.30	0.56	1.08	1.92	3.25
0.45	0.10	0.16	0.31	0.64	1.15	1.97
0.50	0.05	0.08	0.18	0.38	0.71	1.24
0.55	0.01	0.03	0.09	0.23	0.45	0.80
0.60			0.04	0.13	0.28	0.52
0.65				0.07	0.17	0.34
0.70					0.10	0.22
0.75					0.04	0.13
0.80						0.07
0.85						
0.90						
0.95						
1.00						

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
 Web: www.spanogroup.be