



Qualirack Floor

Classe de produit

P4

Référence

EN 312

Producteur

SPANO

Solution



Application

Panneau rainuré languetté Qualirack Floor, destiné aux applications structurelles et non structurelles en milieu sec. Les panneaux peuvent aussi être utilisés pour des applications verticales.

Description

Le panneau de particules Qualirack Floor présente une surface résistante, poncée ou non. Il est pourvu d'un profil languetté rainuré sur quatre côtés qui 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.

Utilisation du produit

Le panneau peut être utilisé en milieu intérieur, sec, tel que défini par la classe de service 1 selon ENV1995-1-1 (limité en température et humidité ambiante). Dans ces conditions, les panneaux sont aptes à l'emploi dans la classe de risque biologique 1 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. 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.

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	18	19	22	25						
Densité EN 323	Kg/m ³	700	700	680	680						
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10						
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles									
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	15	15	13	13						
Résistance à la traction EN 319	N/mm ²	0,35	0,35	0,3	0,3						
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2300	2300	2050	2050						
Gonflement / 24h EN 317	%	15	15	15	15						



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

Tableaux de charges

Tableau de charge Qualirack 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 P4 (EN312)							
	8	9	10	12	15	18	22	25
0.40	1.22	1.75	2.42	4.22	7.52	13.05	22.25	32.70
0.45	0.74	1.07	1.48	2.60	4.66	8.10	13.84	20.36
0.50	0.46	0.68	0.95	1.68	3.02	5.27	9.03	13.30
0.55	0.30	0.44	0.62	1.12	2.03	3.56	6.12	9.21
0.60	0.19	0.29	0.42	0.76	1.40	2.48	4.28	6.33
0.65	0.12	0.19	0.28	0.53	0.99	1.77	3.07	4.55
0.70	0.08	0.13	0.19	0.37	0.71	1.28	2.24	3.34
0.75		0.08	0.13	0.26	0.51	0.94	1.67	2.49
0.80			0.08	0.18	0.37	0.70	1.25	1.89
0.85				0.12	0.27	0.52	0.95	1.45
0.90				0.08	0.20	0.39	0.73	1.12
0.95					0.14	0.29	0.56	0.87
1.00					0.09	0.21	0.43	0.68

Tableau de charge Qualirack 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/m ² - flexion max. l/200								
DISTANCE ENTRE APPUIS (m)	EPAISSEUR NOMINALE (mm)							
	Classe P4 (EN312)							
	8	9	10	12	15	18	22	25
0.40	0.25	0.38	0.54	0.97	1.77	3.11	5.35	7.90
0.45	0.14	0.21	0.31	0.57	1.07	1.90	3.29	4.87
0.50	0.07	0.12	0.18	0.35	0.66	1.20	2.11	3.14
0.55		0.06	0.10	0.21	0.42	0.78	1.39	2.09
0.60			0.05	0.12	0.27	0.52	0.94	1.43
0.65				0.07	0.17	0.34	0.64	0.99
0.70					0.10	0.22	0.44	0.69
0.75					0.05	0.14	0.30	0.47
0.80						0.08	0.20	0.34
0.85							0.12	0.23
0.90							0.08	0.15
0.95								0.09
1.00								0.04

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