

SwissSpan Standard V20

Panneaux agglomérés bruts, à faible teneur en formaldéhyde classe E1 selon exigences de la norme EN 312

Propriétés													Unité	Norme Méthode de test
Epaisseur	3	4	5	6	8	10	12	13	15	16	18	19	mm	EN 324-1
Masse volumique	750 / 820	730 / 800	710 / 780	690 / 760	670 / 740	650 / 720	630 / 700	630 / 700	630 / 680	630 / 680	620 / 670	620 / 670	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	13.0	13.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	1'800	1'800	1'950	1'950	1'800	1'800	1'800	1'800	1'600	1'600	1'600	1'600	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction perpendiculaire	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	N/mm ²	EN 319
Résistance à l'arrachement	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	N/mm ²	EN 311
Gonflement après 24h	23.0	23.0	19.0	19.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	Pourcent %	EN 317
Conductivité thermique	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	W/(mK)	DIN 52612
Comportement au feu *	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	Classe	DIN 4102
Teneur en formaldéhyde **	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	mg/100g [anhydre]	EN 120

Epaisseur	22	25	28	30	33	34	36	38	40	46	50	mm	EN 324-1
Masse volumique	590 / 640	580 / 630	570 / 620	570 / 620	560 / 610	560 / 610	560 / 610	560 / 610	540 / 590	520 / 570	520 / 570	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	11.5	11.5	10.0	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	7.0	7.0	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	1'500	1'500	1'350	1'350	1'200	1'200	1'200	1'200	1'200	1'050	1'050	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction perpendiculaire	0.30	0.30	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	N/mm ²	EN 319
Résistance à l'arrachement	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	N/mm ²	EN 311
Gonflement après 24h	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	Pourcent %	EN 317
Conductivité thermique	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN 52612
Comportement au feu *	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	Classe	DIN 4102
Teneur en formaldéhyde **	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	mg/100g [anhydre]	EN 120

* Combustibilité des matériaux de construction B2 = normalement combustibles correspond à l'indice incendie 4.3 selon classification AEA1 (4=normalement combustible 3=faible formation de fumée)

** Teneur en formaldéhyde de la classification E1 resp. CH 6.5: mg de formaldéhyde par 100 g de panneau anhydre valeur individuelle autorisée 8.0mg, valeur moyenne par semestre 7.0mg

Sous réserve de modifications techniques servant au développement du produit.
Toutes les valeurs sont des valeurs moyennes selon EN 326-1.