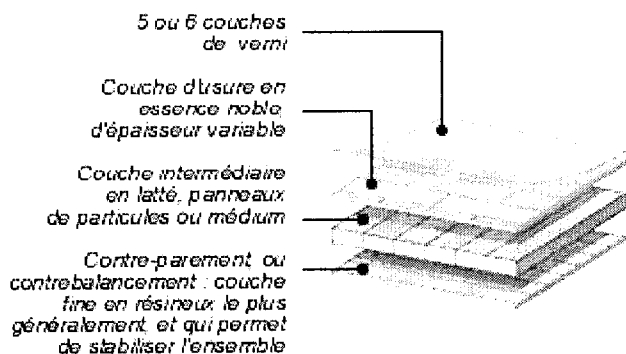


Dossier

ressources

Description du parquet de la Sté Massifloor



Description : Le modèle fabriqué est un parquet flottant extra-large (180 mm) avec parement pleine lame. La pureté des lignes, la beauté des essences se révèlent grâce aux finitions apportées au produit fini.

Les essences proposées sont :

- Hêtre étuvé qui représente 40% des ventes ;
- Chêne qui représente 20% des ventes ;
- Erable qui représente 25% des ventes ;

Le parquet peut également être livré brut ou huilé. Consulter le service commercial.

Caractéristiques techniques :

Parquet en lames avec parement en bois massif (3,2 mm) contrecollé sur support médium.

Largeur : 180 mm

Epaisseur : 14 mm

Longueur des lames : 2,00 mètres

Poids : 7,50 Kg/m²

Fabrication selon la norme NF B 54-011 complétée par la norme NF P 63-204 annexe B de décembre 1997.

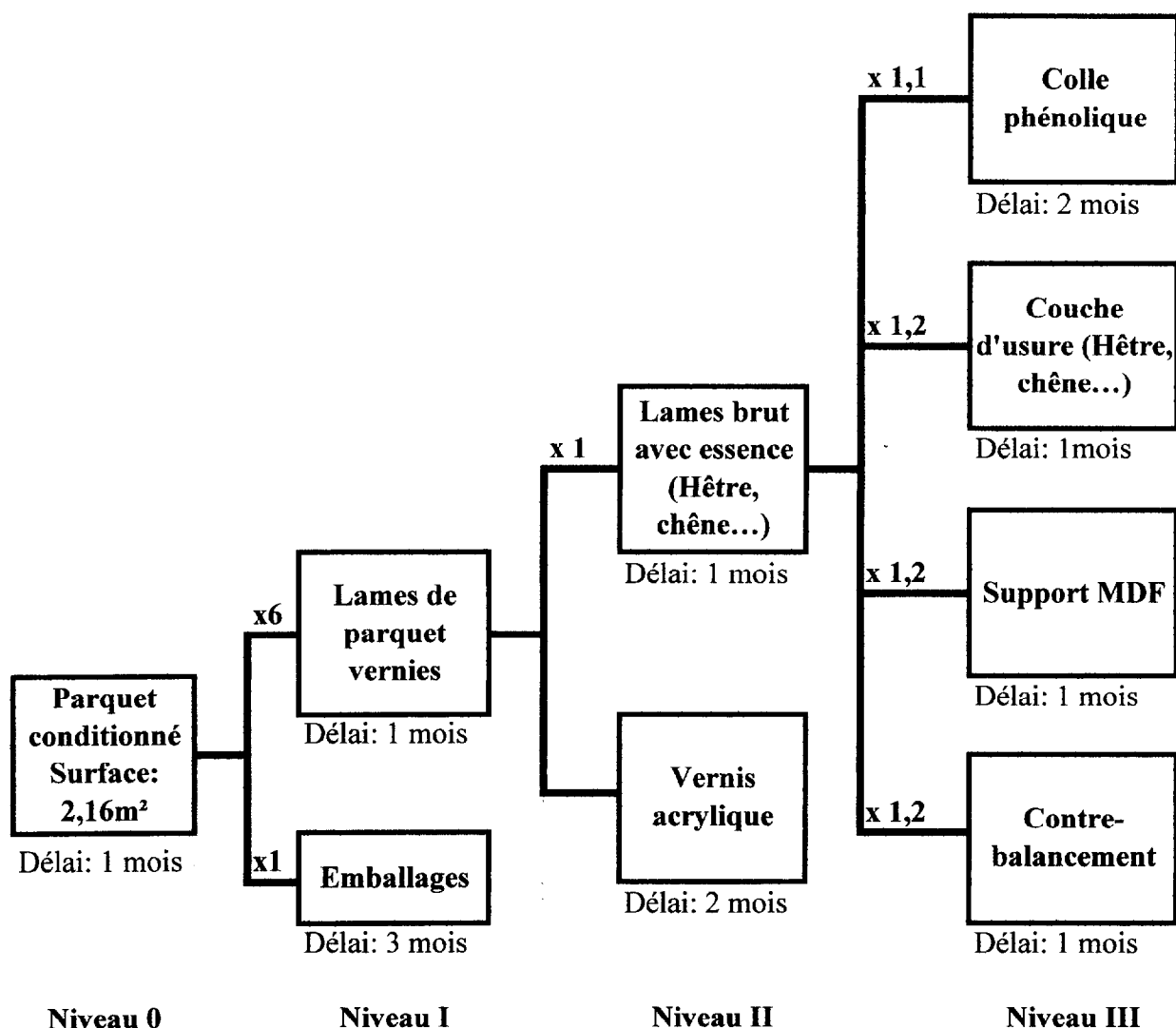
Pose flottante selon DTU 51.11 de décembre 1997.

Pose possible collée et sur sol chauffant basse température (colle à base d'alcool).

Résistance thermique : $R = 0,090 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

E4 : GESTION INDUSTRIELLE	Dossier ressource U4.1B	Page 1 sur 7
---------------------------	-------------------------	--------------

ARBORESCENCE DE LA CONCEPTION DU PARQUET FLOTTANT



Nota : L'arborescence ci-dessus correspond à toutes les essences utilisées pour la fabrication des lames de parquets.

Niveau 0 : Le parquet est conditionné par paquet de 6 lames de 2,00m x 180mm d'épaisseur 14mm.

Niveau 1 : Le parquet est verni et est prêt à être conditionné.

Niveau 2 : Le parquet est à la phase de vernissage et de calibrage.

Niveau 3 : Il représente toutes les matières premières nécessaires à la fabrication des lames brutes de parquet.

Calcul des besoins aux différents niveaux

	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Plan Directeur de Production défini pour A3:	8000	8500	8500	9000	9500	10500	8700	8500	10000	10500	12000	12500

Niveau 0

Mois	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Parquet Hêtre conditionné 40%	Stock de sécurité: 400
Lot: 2000 paquets	Délai: 1

BB						1481	1574	1574	1667	1759	1944	1611	1574	1852	1944	2222	2315
St					600	1119	1545	1971	2304	545	601	990	1416	1564	1620	1398	1083
BN						1281	855	429	96	0	1799	1410	984	836	780	1002	1317
QL						2000	2000	2000	2000	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Nb lots						1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
OF					2000	2000	2000	2000	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

Parquet Erable conditionné 20%	Stock de sécurité: 150
Lot: 500 paquets	Délai: 1

BB						741	787	787	833	880	972	806	787	926	972	1111	1157
St					400	159	372	585	252	372	400	594	307	381	409	298	641
BN						491	778	565	398	778	750	556	343	769	741	852	1009
QL						500	1000	1000	500	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000	1500
Nb lots						1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3
OF					500	1000	1000	500	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000	1500	

Parquet Chêne conditionné 25%	Stock de sécurité: 200
Lot: 800 paquets	Délai: 1

BB						926	984	984	1042	1100	1215	1007	984	1157	1215	1389	1447
St					500	374	990	806	564	264	649	442	258	701	286	497	650
BN						626	810	194	436	736	1151	558	742	1099	714	1303	1150
QL						800	1600	800	800	800	1600	800	800	1600	800	1600	1600
Nb lots						1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2
OF					800	1600	800	800	800	1600	800	800	1600	800	1600	1600	

Niveau 1

Mois	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Lames de parquet hêtre vernis	Stock de sécurité: 2000
Lot: 2000 lames	Délai: 1

BB					12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	
St				3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
BN					11000	11000	11000	11000	0	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	
QL					12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	
Nb lots					6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	
OF					12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	

Lames de parquet érable vernis	Stock de sécurité: 500
Lot: 2000 lames	Délai: 1

BB					3000	6000	6000	3000	6000	6000	6000	3000	6000	6000	6000	9000	
St				3000	2000	2000	2000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	1000	
BN					500	4500	4500	1500	5500	5500	5500	2500	4500	4500	4500	7500	
QL					2000	6000	6000	2000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	8000	
Nb lots					1	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	4	
OF					2000	6000	6000	2000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	8000	0

Lames de parquet chêne vernis	Stock de sécurité: 1000
Lot: 2000 lames	Délai: 1

BB					4800	9600	4800	4800	4800	9600	4800	4800	9600	4800	9600	9600	
Stock				2000	1200	1600	2800	2000	1200	1600	2800	2000	2400	1600	2000	2400	
BN					3800	9400	4200	3000	3800	9400	4200	3000	8600	3400	9000	8600	
QL					4000	10000	6000	4000	4000	10000	6000	4000	10000	4000	10000	10000	
Nb lots					2	5	3	2	2	5	3	2	5	2	5	5	
OF					4000	10000	6000	4000	4000	10000	6000	4000	10000	4000	10000	10000	

Niveau 2

Mois	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Lames brute Hêtre	Stock de sécurité: 500
Lot: 2000 lames	Délai: 1

BB				12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000		
Stock			800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
BN				13200	13200	13200	13200	0	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200		
QL				12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000		
Nb lots				6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6		
OF			12000	12000	12000	12000	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000			

Lames Brute Erable	Stock de sécurité: 250
Lot: 500 lames	Délai: 1

BB				2000	6000	6000	2000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	8000		
Stock			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
BN				1850	5850	5850	1850	5850	5850	5850	3850	5850	5850	5850	7850		
QL				2000	6000	6000	2000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	8000		
Nb lots				4	12	12	4	12	12	12	8	12	12	12	16		
OF			2000	6000	6000	2000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	8000			

Lames Brute Chêne	Stock de sécurité: 250
Lot: 500 lames	Délai: 1

BB				4000	10000	6000	4000	4000	10000	6000	4000	10000	4000	10000	10000		
Stock			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
BN				3650	9650	5650	3650	3650	9650	5650	3650	9650	3650	9650	9650		
QL				4000	10000	6000	4000	4000	10000	6000	4000	10000	4000	10000	10000		
Nb lots				8	20	12	8	8	20	12	8	20	8	20	20		
OF			4000	10000	6000	4000	4000	10000	6000	4000	10000	4000	10000	10000			

Tonnage de vernis acrylique (6 couches)	Stock de sécurité: 0,5
Lot: 1,5 tonne	Délai: 2

BB				4,75	7,37	6,42	5,7	2,85	8,08	6,42	5,46	7,6	6,65	7,84	7,84		
Stock			0,5	1,75	1,88	1,46	1,76	1,91	1,33	0,91	1,45	1,35	0,7	1,86	1,52		
BN				4,75	6,12	5,04	4,74	1,59	6,67	5,59	5,05	6,65	5,8	7,64	6,48		
QL				6	7,5	6	6	3	7,5	6	6	7,5	6	9	7,5		
Nb lots				4	5	4	4	2	5	4	4	5	4	6	5		
OF		6	7,5	6	6	3	7,5	6	6	7,5	6	9	7,5				

Niveau 3

Couche d'usure Hêtre	Stock de sécurité: 1000
Lot: 2000 lames	Délai: 1

Mois	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
BB			14400	14400	14400	14400	0	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400			
Stock		1000	2600	2200	1800	1400	1400	1000	2600	2200	1800	1400	1000	600			
BN			14400	12800	13200	13600	0	14000	14400	12800	13200	13600	14000	14400			
QL			16000	14000	14000	14000	0	14000	16000	14000	14000	14000	14000	14000			
Nb lots			8	7	7	7	0	7	8	7	7	7	7	7			
OF		16000	14000	14000	14000	0	14000	16000	14000	14000	14000	14000	14000				

Couche d'usure Erable	Stock de sécurité: 500
Lot: 1000 lames	Délai: 1

BB			2400	7200	7200	2400	7200	7200	7200	7200	4800	7200	7200	7200	9600			
Stock		1000	600	1400	1200	800	600	1400	1200	1400	1200	1000	800	1200				
BN			1900	7100	6300	1700	6900	7100	6300	4100	6300	6500	6700	9300				
QL			2000	8000	7000	2000	7000	8000	7000	5000	7000	7000	7000	10000				
Nb lots			2	8	7	2	7	8	7	5	7	7	7	10				
OF		2000	8000	7000	2000	7000	8000	7000	5000	7000	7000	7000	10000					

Couche d'usure Chêne	Stock de sécurité: 500
Lot: 1000 lames	Délai: 1

BB			4800	12000	7200	4800	4800	12000	7200	4800	12000	4800	12000	12000			
Stock		1000	1200	1200	1000	1200	1400	1400	1200	1400	1400	600	600	600			
BN			4300	11300	6500	4300	4100	11100	6300	4100	11100	3900	11900	11900			
QL			5000	12000	7000	5000	5000	12000	7000	5000	12000	4000	12000	12000			
Nb lots			5	12	7	5	5	12	7	5	12	4	12	12			
OF		5000	12000	7000	5000	5000	12000	7000	5000	12000	4000	12000	12000				

Support MDF en m²	Stock de sécurité: 750
Lot: 500 m²	Délai: 1

BB			7776	12096	10368	7776	4320	12096	10368	8640	12096	9504	12096	12960			
Stock		1700	924	828	960	1184	864	768	900	760	1164	1160	1064	604			
BN			6826	11922	10290	7566	3886	11982	10350	8490	12086	9090	11686	12646			
QL			7000	12000	10500	8000	4000	12000	10500	8500	12500	9500	12000	12500			
Nb lots			14	24	21	16	8	24	21	17	25	19	24	25			
OF		7000	12000	10500	8000	4000	12000	10500	8500	12500	9500	12000	12500				

Support contre-balancement en m²	Stock de sécurité: 1000
Lot: 2000 m²	Délai: 1

BB			7776	12096	10368	7776	4320	12096	10368	8640	12096	9504	12096	12960			
Stock		1000	1224	1128	2760	2984	2664	2568	2200	1560	1464	1960	1864	2904			
BN			7776	11872	10240	6016	2336	10432	8800	7440	11536	9040	11136	12096			
QL			8000	12000	12000	8000	4000	12000	10000	8000	12000	10000	12000	14000			
Nb lots			4	6	6	4	2	6	5	4	6	5	6	7			
OF		8000	12000	12000	8000	4000	12000	10000	8000	12000	10000	12000	14000				

FORMULAIRE

$$V_c = \frac{\pi D n}{60}$$

$$t = \frac{a + 4mb}{6}$$

$$CA = n \times Cl$$

$$BN = BB - \text{Stock } n-1 + \text{Stock de sécurité}$$

$$\sigma = \sqrt{\sum_n^{i=1} \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

$$CP = Q/2 \times Cu \times t$$

$$\sigma_{n-1} = \sqrt{\sum_n^{i=1} \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$$

$$IQ = \frac{\sum \text{pondérations totales}}{\sum \text{nombre de points}}$$

$$CS = CA + CP$$

$$Ql = \text{nbre de lots} \times \text{lot} > BN$$

$$Qe = \sqrt{\frac{2 \times N \times Cl}{t \times Pu}}$$

$$DM = 100 - IQ$$

$$\text{Stock} = Ql + \text{Stock } n-1 - BB$$