

Certificat d'Aptitude Professionnelle MENUISIER INSTALLATEUR

EPREUVE EP1

« Analyse d'une situation professionnelle »

Durée : 3 h 00

Coefficient : 4

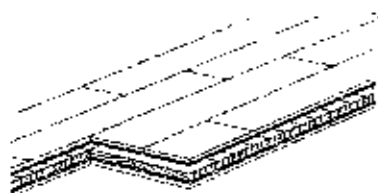
DOSSIER RESSOURCES

Le dossier ressources comprend 7 feuilles A3, foliotées de 6/18
à 12/18

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE

COMPOSITION DU DOSSIER	PAGES
Parquet et plinthes	7/18
Seuils et choix du type de sous-couche	8/18
Classement UPEC	9/18
Sous-couche	10/18
Chevilles et quincaillerie	11/18
Lames de volet	12/18

		Session : 2005/2006		
Examen et spécialité : Certificat d'Aptitude Professionnelle MENUISIER INSTALLATEUR				
Intitulé de l'épreuve : EPREUVE EP1 « Analyse d'une situation professionnelle »				
Type :	Date	Durée en heures	Coefficient	N° de page/total
Dossier ressources		3	4	6/18



A l'Anglaise

23 mm, parement de 3,6 mm

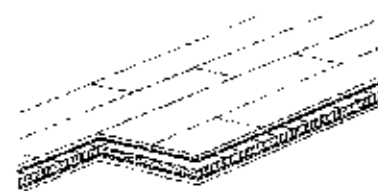
Pose clouée

Prêt à vivre, vernis satiné-mat **ptoleks ULTRA** en 7 couches

Dimensions 23 x 139 x 2200 mm

Colisage 6 lames = 1,83 m² = 21 kg - 1 Palette = 42 colis = 76,86 m²

N° article	Essence	Prix HT	Prix TTC (TVA 19,6 %)
		€/m ²	€/m ²
MA273PLM	Erable du Canada Nature	69,30	82,88
BO273PLM	Hêtre étuvé Nature	51,50	61,59
BD273PLM	Hêtre légèrement étuvé Nature	51,50	61,59
EI272PLM	Chêne Sélect	67,40	80,61
EI273PLM	Chêne Nature	51,50	61,59
AS272PLM	Frêne Sélect	72,80	87,07
AS273PLM	Frêne Nature	57,30	68,53
IR272PLM	Kambala	64,20	76,78
ME272PLM	Merbau	64,70	77,38



Strongline

21 mm, 6 mm de parement

Pose flottante ou collée

Prêt à vivre, vernis satiné-mat **ptoleks ULTRA** en 7 couches

Dimensions 21 x 139 x 2200 mm

Colisage 6 lames = 1,83 m² = 21 kg - 1 Palette = 42 colis = 76,86 m²

N° article	Essence	Prix HT	Prix TTC (TVA 19,6 %)
		€/m ²	€/m ²
MA377PLM	Erable du Canada Contract	77,10	92,21
BD377PLM	Hêtre légèrement étuvé Contract	62,30	74,51
EI377PLM	Chêne Contract	62,30	74,51
AS377PLM	Frêne Contract	62,30	74,51
ME377PLM	Merbau Contract	65,60	78,46



Strongline EcoLine

21 mm, 6 mm de parement

Pose flottante ou collée

Huilé-ciré en usine

Dimensions 21 x 139 x 2200 mm

Colisage 6 lames = 1,83 m² = 21 kg - 1 Palette = 42 colis = 76,86 m²

N° article	Essence	Prix HT	Prix TTC (TVA 19,6 %)
		€/m ²	€/m ²
MA377HLM	Erable du Canada Contract	81,20	97,12
BD377HLM	Hêtre légèrement étuvé Contract	66,40	79,41
EI377HLM	Chêne Contract	66,40	79,41
AS377HLM	Frêne Contract	66,40	79,41
ME377HLM	Merbau Contract	69,70	83,36

Nous nous réservons la possibilité d'inclure jusqu'à 10 % de coursons dans chaque colis.
Nous n'expédions que des colis entiers.

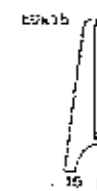
N° Article	€/ml Prix HT	€/ml Prix TTC
------------	-----------------	------------------

vente minimale par 10 unités = 25 ml

Plinthes 60/15 mm

support en bois massif, longueur 2,50 ml

1626	Erable	3,30	3,95
1625	Hêtre	3,30	3,95
1628	Doussié	3,30	3,95
1620	Chêne	3,30	3,95
1621	Chêne Antique	3,30	3,95
1630	Aulne	3,30	3,95
1624	Frêne	3,30	3,95
1629	Kambala	3,30	3,95
1622	Cerisier	3,30	3,95
1623	Merbau	3,30	3,95



Plinthes 80/15 mm

support en bois massif, longueur 2,50 ml

1605	Erable	4,10	4,90
1604	Hêtre	4,10	4,90
1609	Doussié	4,10	4,90
1600	Chêne	4,10	4,90
1606	Chêne Antique	4,10	4,90
1602	Frêne	4,10	4,90
1601	Cerisier	4,10	4,90
1603	Merbau	4,10	4,90
1608	Polaris	4,10	4,90



Plinthes 40/22 mm

support en bois massif, longueur 2,50 ml

1305	Erable	3,30	3,95
1304	Hêtre	3,30	3,95
1309	Doussié	3,30	3,95
1300	Chêne	3,30	3,95
1306	Chêne Antique	3,30	3,95
1310	Aulne	3,30	3,95
1302	Frêne	3,30	3,95
1311	Kambala	3,30	3,95
1301	Pin	3,30	3,95
1307	Cerisier	3,30	3,95
1303	Merbau	3,30	3,95
1308	Polaris	3,30	3,95
1312	Teck	3,30	3,95
1313	Noyer	3,30	3,95
1314	Panga	3,30	3,95
1315	Bambou clair	4,80	5,74
1316	Bambou foncé	4,80	5,74
1320	Erable blanch.	4,00	4,78
1321	Hêtre blanch.	4,00	4,78
1322	Chêne blanch.	4,00	4,78
1323	Frêne blanch.	4,00	4,78
1324	Chêne vieux brun.	4,00	4,78



Plinthes 60/22 mm

support en bois massif, longueur 2,50 ml

1405	Erable	4,10	4,90
1412	Bubinga	4,10	4,90
1404	Hêtre	4,10	4,90
1409	Doussié	4,10	4,90
1400	Chêne	4,10	4,90
1415	Chêne Rouge	4,10	4,90
1402	Frêne	4,10	4,90
1408	Jatoba	4,10	4,90
1411	Kambala	4,10	4,90
1401	Cerisier	4,10	4,90
1407	Merbau	4,10	4,90
1410	Mutenyo	4,10	4,90



FINITION DES PLINTHES
* VERNIES « naturel »
* TEINTEE, VERNIES

Profils vernis en bois massif

Profil d'adaptation Bois

Pour parquets de 17 à 21 mm et sous-couche de 2.8 mm

N° Article		Longueur	€/pièce Prix HT	€/pièce Prix TTC
3160	Erable Can.	1,00 ml	21,00	25,12
3166	Erable Can.	2,40 ml	46,20	55,26
3161	Hêtre étuvé	1,00 ml	16,40	19,61
3167	Hêtre étuvé	2,40 ml	35,80	42,82
3162	Chêne	1,00 ml	18,70	22,37
3168	Chêne	2,40 ml	41,70	49,87

Profil d'arrêt Bois

Pour parquets de 17 à 21 mm et sous-couche de 2.8 mm

N° Article		Longueur	€/pièce Prix HT	€/pièce Prix TTC
3180	Erable Can.	1,00 ml	21,00	25,12
3186	Erable Can.	2,40 ml	46,20	55,26
3181	Hêtre étuvé	1,00 ml	16,40	19,61
3187	Hêtre étuvé	2,40 ml	35,80	42,82
3182	Chêne	1,00 ml	18,70	22,37
3188	Chêne	2,40 ml	41,70	49,87

Profil de raccordement Bois

Pour parquets de 17 à 21 mm et sous-couche de 2.8 mm

N° Article		Longueur	€/pièce Prix HT	€/pièce Prix TTC
3170	Erable Can.	1,00 ml	21,00	25,12
3176	Erable Can.	2,40 ml	46,20	55,26
3171	Hêtre étuvé	1,00 ml	16,40	19,61
3177	Hêtre étuvé	2,40 ml	35,80	42,82
3172	Chêne	1,00 ml	18,70	22,37
3178	Chêne	2,40 ml	41,70	49,87

CHOIX DU TYPE DE SOUS-COUCHE

Supports	Parquets			
	Massif		Contrecollé	
	Sur lambourdes	Sur voliges	A contre-parement discontinu	A contre-parement continu
Béton maigre	D, I ou R	D, I ou R	D, I ou R	D, I ou R
Sable fin	R	D, I ou R	R	R
Gravette	R	D, I ou R	R	D, I ou R
Chape ciment	D, I ou R	D, I ou R	D, I ou R	D, I ou R
Béton brut	Nécessite un ouvrage béton maigre, sable, gravette, chape ou faux plancher			
Plancher bois, faux plancher	I ou R	I ou R	I ou R	I ou R

D-Désolidarisation: film polyéthylène, feutres bitumés

R-Répartition: panneaux de fibres asphaltés

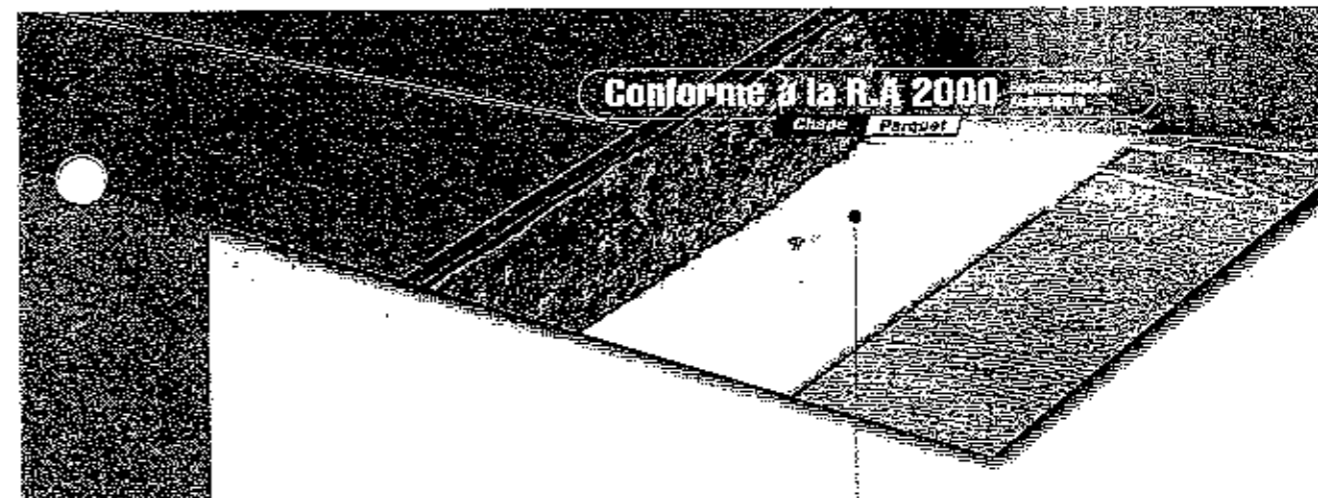
I-Isolation: mousses, granulats, fibres à compressibilité compatible avec la nature des revêtements qu'elles supportent

Sous lambourdes : disposition en bandes ou en patins sur au moins la largeur des lambourdes

	INDICES				
U Usure à la marche	U2 Trafic normal individuel	U2s Trafic normal individuel Plus important	U3 Trafic normal collectif	U3s Trafic normal collectif plus important	U4 Trafic intense collectif
P Poinçonnement	P2 Pédestre et meuble > 20 daN/cm ²	P3 Meuble roulant de poids moyens	P4 Comme P3 ; mais avec des charges lourdes	P4s Locaux soumis à des chocs sévères	
E Comportement à l'eau et à l'humidité	E0 Nettoyage exclusivement à sec	E1 Nettoyage à l'eau occasionnel	E2 Entretien humide courant	E3 Présence d'eau prolongée	
C Tenue aux agents chimiques	C0 Produits d'entretiens absents	C1 Contact des produits avec le sol accidentel	C2 Contact des produits avec le sol courant	C3 Contact avec des produits spécifiques, étude spéciale	

Liste (non exhaustive) des matériels de pose pour le parquet:

- biberon de colle et chiffon
- aspirateur
- balaie
- pelle à poussière
- calage de différentes épaisseurs
- sangle de serrage et tire lame
- compresseur et pistolet à clou
- matériels de traçage (crayon, équerre à 90°, mètre à ruban, compas, fausse équerre)
- maillet en caoutchouc et cale de frappe
- pompe à colle et cartouche
- lunettes de protection
- scie circulaire à onglet portative
- rabot électrique
- rallonge électrique
- scie sauteuse
- Tréteaux
- Cutter



Trami-chape® fibre + film
Fibre de polyester avec film

Description
Sous-couche en fibre de polyester revêtue d'un film assurant l'étanchéité aux liquides, destinée à la réalisation de chapes flottantes, mortier de pose de carrelage ou sous parquets et revêtements stratifiés en pose flottante.

Applications
La sous-couche assure la désolidarisation de la chape flottante et améliore les performances acoustiques en transmission au bruit de choc.

Performances acoustiques

- ΔL_w 19 dB ; ΔL 20 dB (A) sous chape flottante.
Essai CEDEP n° 0212.0.0044
- ΔL_w 20 dB ; ΔL 21 dB (A) sous parquet.
Essai CEDEP n° 0212.0.0042

Avantages

- Difficilement compressible.
- Faible épaisseur. Ne nécessite pas d'armer la chape.
- Produit léger, de mise en œuvre aisée, pose bord à bord.
- Absorbe les petites aspérités du support.
- Inerte, hydrophobe.
- Produit non allergénique.
- Conforme aux DTU 52.1 « Revêtements de sols scellés » et 51.11 « Pose flottante des parquets et revêtements de sol contrecollés à parement bois ».

Caractéristiques

- Largeur : 1 000 mm (+/- 3 %)
- Epaisseur : 2,8 mm (+/- 0,2 mm)
- Masse surfacique : 350 g/m² (+/- 15 %)

Présentation en rouleaux

2,8 mm	15 m ²	5 kg
2,8 mm	50 m ²	17 kg
2,8 mm	150 m ²	50 kg

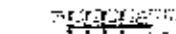
TRAMICO
1 - 28210 Nogent-le-Roi - Tél 02 37 30 64 00 - Fax 02 37 30 64 01 - tramicos@epi.fr

Sous-couche
02

La sous-couche assure la désolidarisation des carreaux en plâtrerie.

Chevilles fischer UV

Références, dimensions, conditionnement Exemples d'utilisation

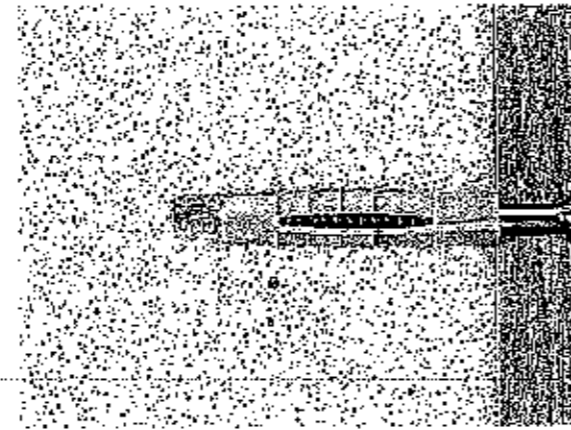


Chevilles sans collant

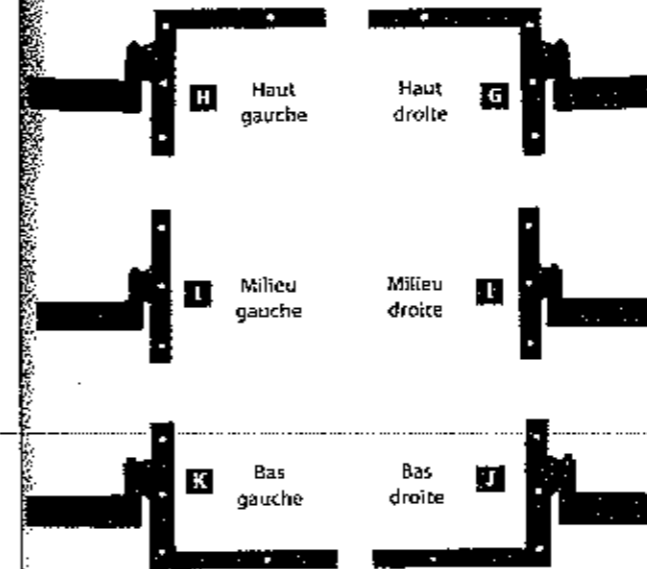
Type	Art. n°	Ø	h _d Finet mm	t Prof. de percage mm	l Long. de cheville mm	ls Prof. de visage mm	d ₂ vis mm	Boîte de
UV	6 x 50	60983	6	60	50	35	3,5 - 4,5	100
UV	8 x 50	60984	8	60	50	36	4,5 - 5,5	80
UV	10 x 60	60985	10	70	60	65	7 - 8	25

Applications

A utiliser dans: Béton, pierres naturelles, briques pleines, briques silico-calcaires, pierres ponces, béton cellulaire, carreaux de plâtre, parpaings creux, parpaings perforés silico-calcaires, fibrociment, carton-plâtre, panneaux particules.



Les dimensions correspondent à la partie verticale des paumelles.



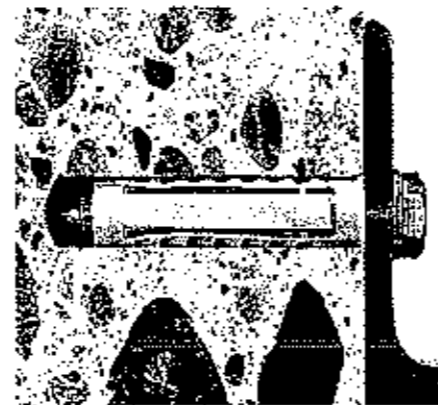
HEN 103	Fer 30 x 6	250 mm à droite	ø 12 mm
HEN 104	Fer 30 x 6	250 mm à gauche	ø 12 mm
HEN 107	Fer 40 x 6	300 mm à droite	ø 14 mm
HEN 109	Fer 40 x 6	300 mm à gauche	ø 14 mm
A GOND A SCÈLEMENT ÉQUERRÉ DU HAUT			
G BOU 518	Fer 25 x 5	160 mm à droite	ø 10 mm
H BOU 519	Fer 25 x 5	160 mm à gauche	ø 10 mm
BOU 514	Fer 25 x 5	190 mm à droite	ø 10 mm
BOU 515	Fer 25 x 5	190 mm à gauche	ø 10 mm
HEN 014	Fer 30 x 5	220 mm à droite	ø 10 mm
HEN 012	Fer 30 x 5	220 mm à gauche	ø 10 mm
HEN 017	Fer 30 x 6	250 mm à droite	ø 12 mm
HEN 019	Fer 30 x 6	250 mm à gauche	ø 12 mm
HEN 021	Fer 40 x 6	300 mm à droite	ø 14 mm
HEN 023	Fer 40 x 6	300 mm à gauche	ø 14 mm
HEN 027	Fer 50 x 8	400 mm à droite	ø 16 mm
HEN 025	Fer 50 x 8	400 mm à gauche	ø 16 mm
A GOND A SCÈLEMENT DE MILIEU			
BOU 522	Fer 25 x 5	190 mm	ø 10 mm
BOU 558	Fer 30 x 5	220 mm	ø 10 mm
BOU 559	Fer 30 x 6	250 mm	ø 12 mm
A GOND A SCÈLEMENT ÉQUARRI DU BAS			
BOU 520	Fer 25 x 5	160 mm à droite	ø 10 mm
BOU 521	Fer 25 x 5	160 mm à gauche	ø 10 mm
BOU 516	Fer 25 x 5	190 mm à droite	ø 10 mm
BOU 517	Fer 25 x 5	190 mm à gauche	ø 10 mm
HEN 013	Fer 30 x 5	220 mm à droite	ø 10 mm
HEN 015	Fer 30 x 5	220 mm à gauche	ø 10 mm
HEN 016	Fer 30 x 6	250 mm à droite	ø 12 mm
HEN 018	Fer 30 x 6	250 mm à gauche	ø 12 mm
HEN 026	Fer 40 x 6	300 mm à droite	ø 14 mm
HEN 022	Fer 40 x 6	300 mm à gauche	ø 14 mm
HEN 026	Fer 50 x 8	400 mm à droite	ø 16 mm
HEN 024	Fer 50 x 8	400 mm à gauche	ø 16 mm

Chevilles fischer SX

Références, dimensions, conditionnement Exemples d'utilisation



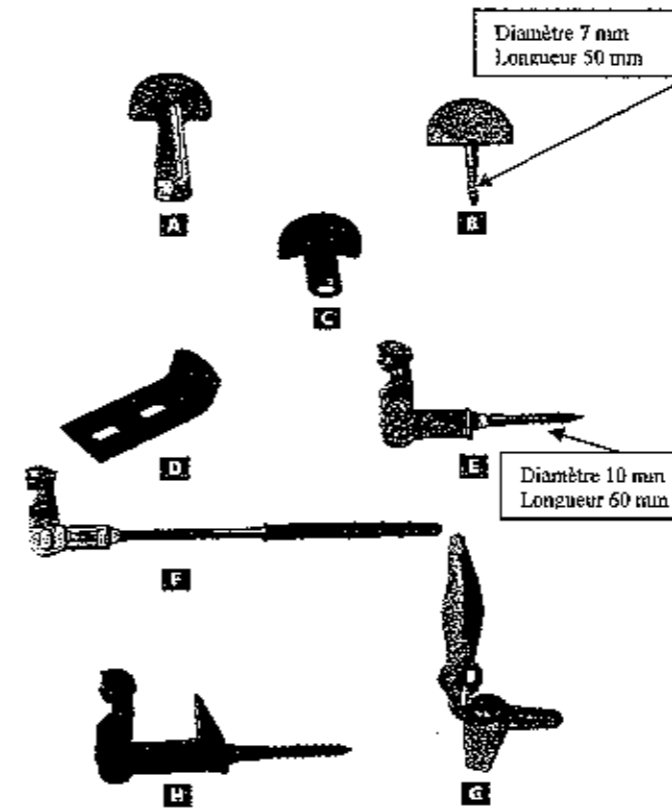
Type	Art. n°	Ø	l Prof. de percage mm	l ₁ Long. de cheville = prof. de percage mm	ls Vis à bois ou à bois recons- titué de Ø mm	Boîte de
SX 4	70004	4	25	20	2-3	200
SX 5	70005	5	35	25	3-4	100
SX 6	70006	6	50	30	4-5	100
SX 8	70008	8	50	40	4,5-6	100
SX 10	70010	10	70	50	6-8	50
SX 12	70012	12	80	60	8-10	25
SX 14	70014	14	90	70	10-12	20
SX 16	70016	16	100	80	12(1/2")	10



Applications

A utiliser dans : Béton, parpaings pleins, parpaings perforés, parpaings creux, briques pleines, briques creuses, briques alvéolaires, béton cellulaire.

FERRURE DE VOILETS ET PORTALES



BATTEMENT POUR ESPAGNOLETTES	
A	IND 040 Acier bichromaté Droit à sceller
B	IND 033 Droit à vis
	IND 044 Coudé à visser 1 trou, idem C
	IND 043 Coudé à visser 2 trous, idem D
Acier cathodé noir	
C	IND 064 Droit à vis, idem B
D	IND 063 Coudé à visser 1 trou
	IND 068 Coudé à visser 2 trous
ARRÊT DE VOILETS	
Acier bichromaté	
TÊTE DE BERGÈRE	
E	ROL 402 A visser longueur 70 mm
F	ING 018 Avec cheville ø 14 x 130 mm pour visser
MARSELLAIS	
	IND 020 A visser longueur 90 mm, idem J
	IND 031 A visser longueur 130 mm, idem J
	IND 032 A visser longueur 160 mm, idem J
	IND 028 A sceller longueur 130 mm, idem K
	IND 029 A sceller longueur 180 mm, idem K
	ING 016 Avec cheville ø 14 x 130 mm pour visser idem L
G	GFD 001 Avec cheville métallique, avec bague ø 15 mm
	GFD 002 Avec cheville métallique, longueur 115 mm, idem G
BUTÉE POUR ARRÊT, IDEM M	
	IND 060 Pour fer carré 9 mm
	IND 061 Pour fer rond 10 mm
	ING 020 Pour arrêt avec cheville ø 14 x 130 mm

Espagnolette

14

