

SUJET ZÉRO

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
ÉBÉNISTE

EP2

**ANALYSE DE L'OUVRAGE ET
PRÉPARATION DE LA FABRICATION**

**PARTIE B – Préparation de la
fabrication**

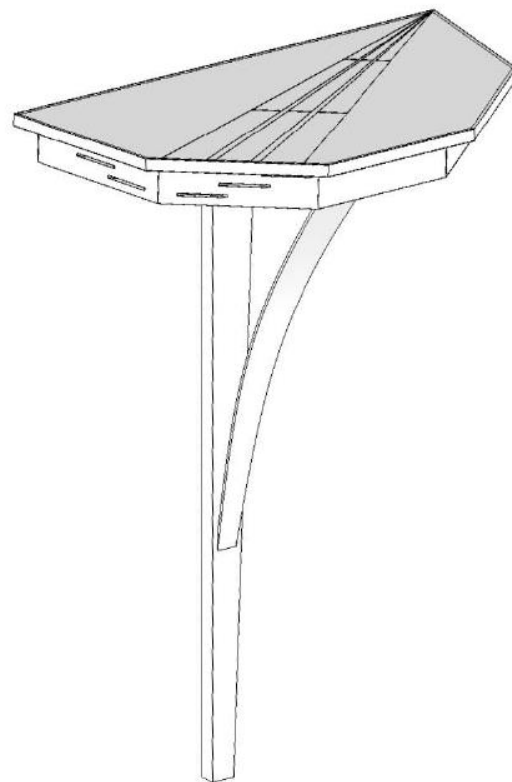
DOSSIER RESSOURCE

Ce dossier comprend :

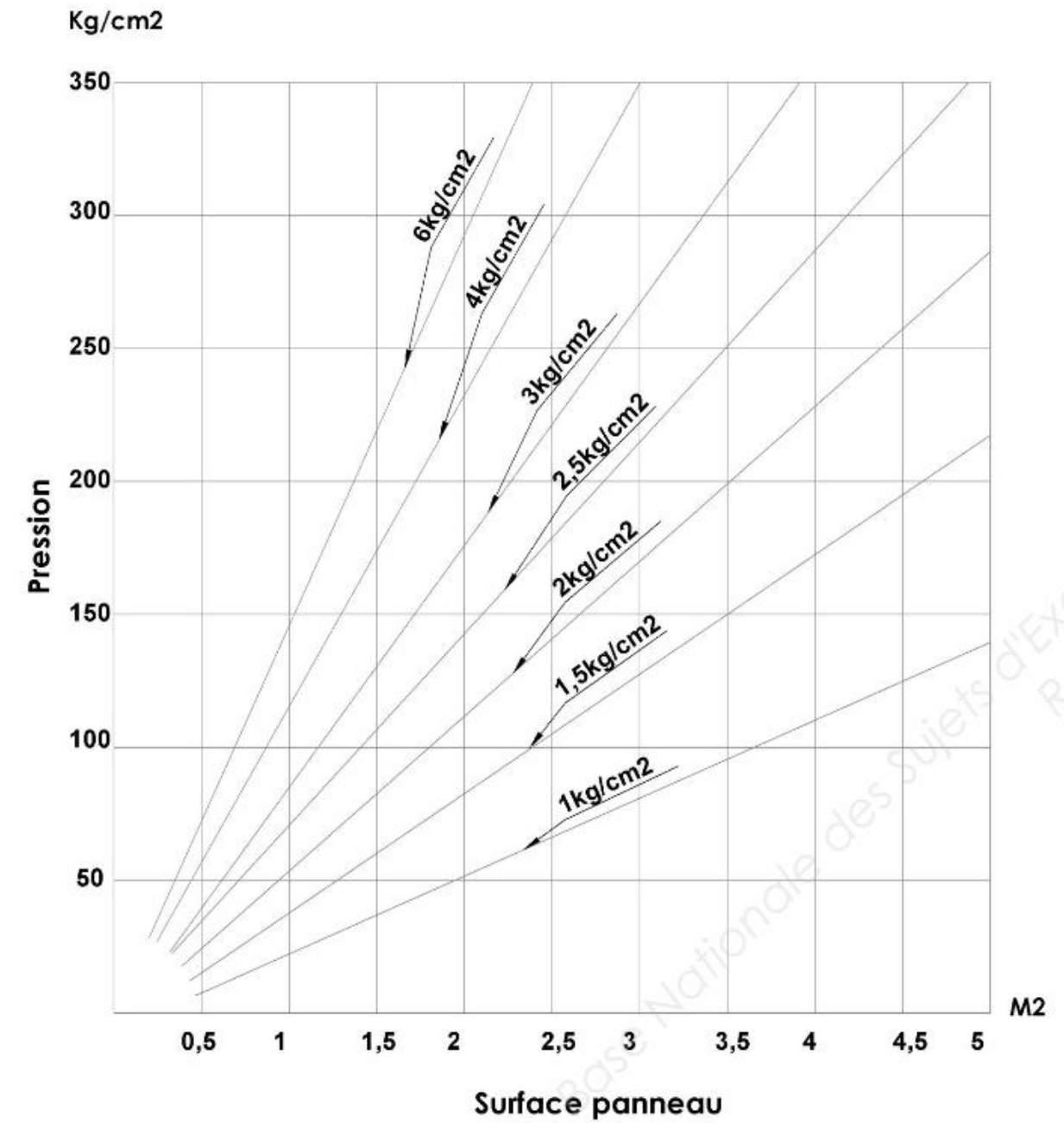
- Folio 1/3: page de garde,
- Folio 2/3 : perspective de l'ouvrage, abaque de pression,
- Folio 3/3 : Caractéristiques colle.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 19EP2
EP2 – Partie B – Préparation de la fabrication – ponctuelle écrite			SUJET 00
DOSSIER RESSOURCE	Coefficient : 4	Durée : 6h00	folio 1/3

Console contemporaine



Abaque de pression



CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 19EP2
EP2 – Partie B – Préparation de la fabrication – ponctuelle écrite			SUJET 00
DOSSIER RESSOURCE	Coefficient : 4	Durée : 6h00	folio 2/3



Description

Colle vinylique pour assemblage à prise lente.

Destinations

Assemblage de bois toutes essence à prise lente et placage.
Placage de stratifiés à froid sur panneaux de particules (sauf hydrofugés et ignifugés).

Avantages

- Colle en émulsion, prête à l'emploi, à temps ouvert long, ininflammable, ne tache pas.
- Non toxique.
- N'abîme pas le tranchant des outils.
- Excellente résistance à l'arrachement.
- Résistance thermique jusqu'à 70°C.

Caractéristiques techniques

Base : émulsion d'acétate de polyvinyle.
Viscosité : 7000 à 9000 mPa.s
Extrait sec : 36% environ
Point de craie : +6°C
pH : 4,5
Film : opaque blanc. Translucide après séchage.
Temps ouvert maximum à 20°C : 30 mn

Mise en œuvre

Colle prête à l'emploi, bien homogénéiser avant utilisation.
Contrôler la température de l'atelier avant application de la colle. Elle doit idéalement se situer entre 18 et 25°C.
Les colles vinyliques sont des émulsions dans l'eau. Elles ne font leur prise que si l'un des deux matériaux au moins est absorbant.

SUPPORTS

Les matériaux à coller doivent être secs, propres, dépoussiérés, dégraissés. L'humidité des bois doit se situer entre 8 et 12% pour les ouvrages d'ameublement intérieur.
Les surfaces doivent être parfaitement planes.
Les usinages doivent être très précis afin d'éviter tout joint épais (jeu maximum de 2/10e mm) qui pourrait altérer le collage.

ENCOLLAGE

Appliquer la colle sur le support en couche mince et régulière à l'aide d'une encolleuse, d'une spatule, d'une brosse, etc.
L'application se fait en encollage 1 ou 2 faces selon la porosité du bois, les conditions

ambiantes (température et humidité) et suivant que l'on souhaite ou non rallonger le temps de travail.

Remarque : l'encollage deux faces permet, d'une part, d'améliorer les performances du collage sur bois difficiles et sur bois poreux et, d'autre part, d'augmenter le temps ouvert.

MISE EN CONTACT

Assembler les bois ou appliquer le stratifié sur son support après encollage.
Attention à ne pas dépasser le temps ouvert maximum mentionné à 20°C.

Remarque : temps fermé de 1 à 2 minutes avant mise sous presse.

SERRAGE

Afin d'obtenir un contact intime entre la colle et les supports avec un joint de colle de l'ordre de 1/10e de mm il convient de serrer soigneusement les assemblages.
Le temps de serrage correspond au temps nécessaire à l'eau pour être évaporée ou absorbée par les supports. Ce temps de serrage peut donc varier selon :
- la porosité des supports,
- la nature des bois (tendres ou durs),
- la température ambiante,
- le grammage déposé.

La pression recommandée est de l'ordre de 4 à 7 kg/cm² pour les assemblages et de 2.5 à 3 kg/cm² pour le placage.

Temps de serrage : 1h à 1h30 à 20°C

STABILISATION

Un délai de stabilisation de 4 heures doit être respecté avant d'entamer les opérations d'usinage ultérieures.
La prise complète de la colle est effective après 24 heures à 20°C.

REMARQUES DIVERSES

Nous recommandons l'utilisation de notre produit DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS avant de commencer les travaux :
DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS est une crème non grasse qui forme un écran contre la pénétration des produits dans la peau et facilite le nettoyage des mains.

Consommation

Appliquer la colle avec un grammage de 150 g/m² environ pour un encollage simple face.

Conservation

Conserver 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert entre 5°C et 30°C. En cas de stockage prolongé, bien homogénéiser avant emploi par brassage de la colle. Craint le gel.
Remarque : colle réversible au gel une fois. Si la colle a gelé, la ramener à température en la stockant à 20°C quelques heures puis homogénéiser par brassage.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 19EP2
EP2 – Partie B – Préparation de la fabrication – ponctuelle écrite			SUJET 00
DOSSIER RESSOURCE	Coefficient : 4	Durée : 6h00	folio 3/3