



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E1

ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve A.1. — Unité U.11

" Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication "

Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 3 dossiers :

- Un sujet numéroté DR 1/7 à 2/7

- page de garde, folio DR 1/7 ;
- sujet / travail demandé, folio DR 2/7 ;

- Un dossier réponse numéroté de DR 3/7 à DR 6/7 :

- choix et arguments, folio DR 3/7 ;
- élévation du mur "B", folio DR 4/7 ;
- élévations des murs "A" et "C", folio DR 5/7 ;
- calcul de métrage, folio DR 6/7 ;

- Une feuille catalogue fournitures DR 7/7.

Barème d'évaluation

Déterminer le type de baguette et argumentaire, folio DR 3/7.....	10
Méthode de fixation et explication DR 3/7.....	10
Élévation des murs et emplacement des coutures, folio DR 4/7 et 5/7.....	10
Calcul des métrages et présentation de la démarche des calculs, folio DR 6/7.....	20

Le dossier réponse sera rendu complet à l'issue de l'épreuve

Le contexte

Un client envoie par courrier électronique les plans de sa maison. Votre employeur vous confie l'étude et la conception de la pose d'une tenture murale pour l'entrée située en rez de chaussée et pour le dégagement situé au premier étage.

Cahier des charges

Le client souhaite une pose rapide en finition invisible lui permettant de changer le tissu sans avoir à tout déposer.

Le tissu est une toile coton de la société S.A.T. en 130 cm de largeur utilisable.

Le molleton est à choisir en fonction du mur qui présente les caractéristiques isolantes les plus faibles.

Le mur de l'escalier, folio 4/7, est en tenture, avec une répartition harmonieuse des coutures dans la continuité du mur du rez de chaussée et du mur de l'étage.

Les murs, repérés par des lettres, possèdent les particularités suivantes :

- le mur A est en béton ;
- les murs B sont en carreaux de plâtre alvéolés de 7 cm d'épaisseur ;
- les murs C sont isolés et doublés en plaques de plâtre.

Travail demandé

A l'aide du folio ressource DR 7/7 présentez l'étude et la conception de la manière suivante :

Les choix

- déterminez sur le folio DR 3/7 le type de baguette ou profil à utiliser pour la pose de la tenture. En quelques lignes, argumentez votre ou vos choix.

Le montage des fixations

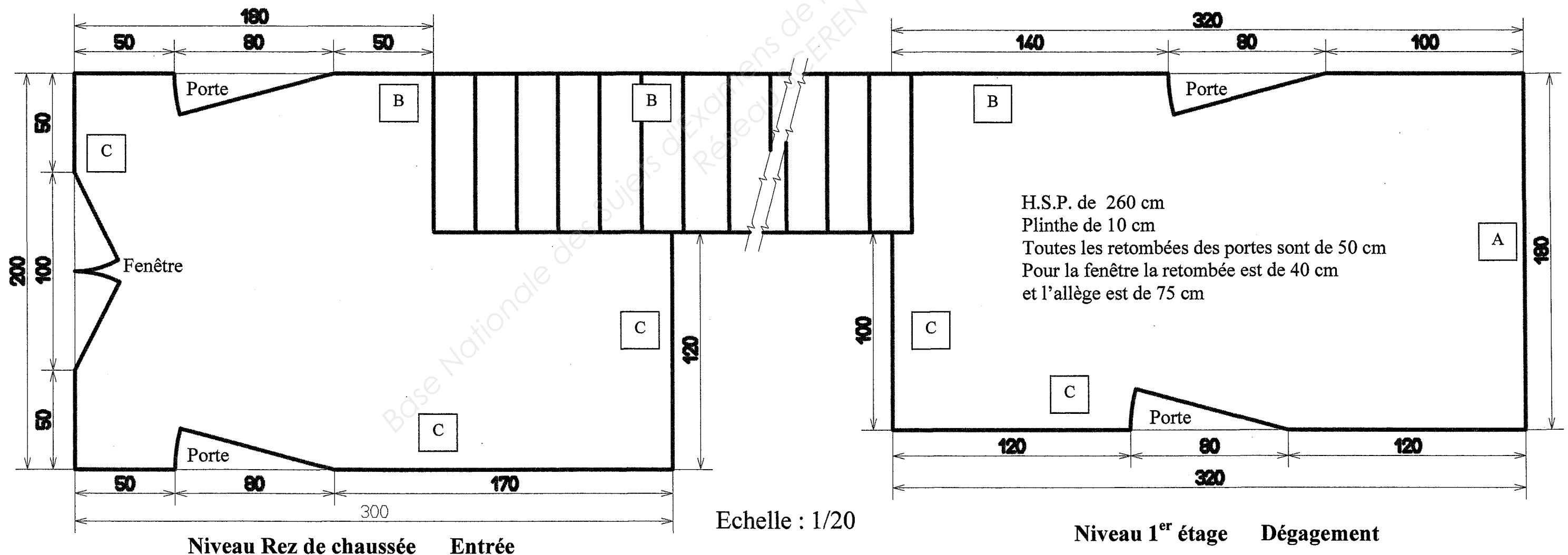
- expliquez sur le folio DR 3/7 quelle technique de fixation vous proposez pour ces baguettes ou profils qui concernent les murs A, B, C et pourquoi.

La disposition de pose

- réalisez sur le folio DR 5/7 l'élévation de tous les murs "A" et "C" à l'échelle 1/25 ;
- tracez en rouge sur le folio DR 4/7 et DR 5/7 l'emplacement des coutures. Vous optimiserez la disposition des lès pour que la quantité de tissu en mètre linéaire n'excède pas 45 mètres.

Les calculs

- sur le folio DR 6/7 présentez, pour la totalité des murs, votre démarche et vos calculs :
 - de métrage de molleton ;
 - de métrage de tissu ;Indiquez et justifiez la référence de départ pour la pose du tissu mural.



VOS CHOIX ET ARGUMENTS

Votre choix de baguettes ou profils pour les murs:

Votre argumentaire :

Proposez une technique de fixation adaptée pour les baguettes ou profils sur :

Le mur A :

Pourquoi :

Les murs B :

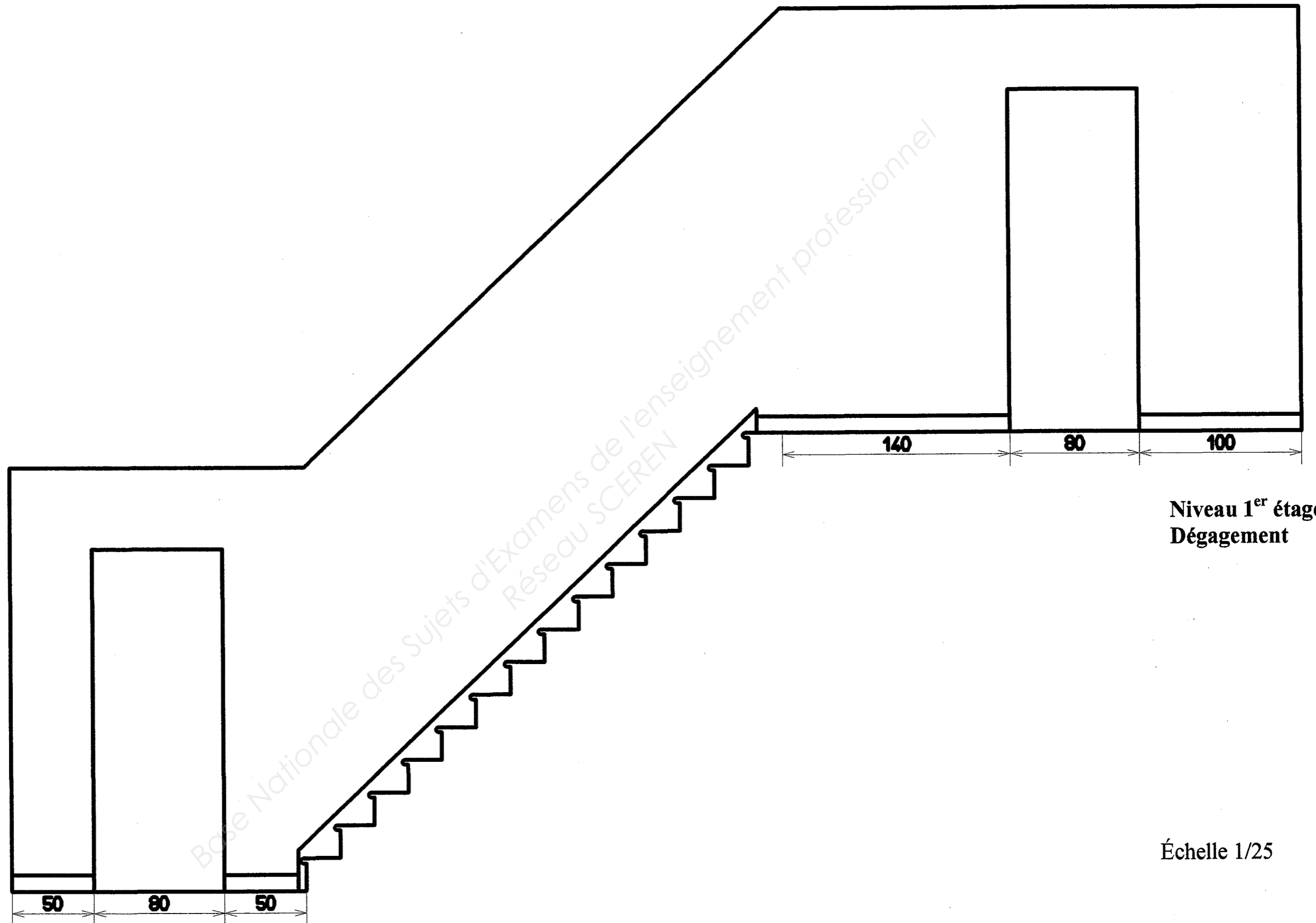
Pourquoi :

Les murs C :

Pourquoi :

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

ELEVATION DU MUR "B"



Niveau Rez de chaussée
Entrée

Niveau 1^{er} étage
Dégagement

Échelle 1/25

ELEVATIONS DE TOUS LES MURS "A" ET "C" ET EMPLACEMENT DES COUTURES

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

CALCUL DES METRAGES

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

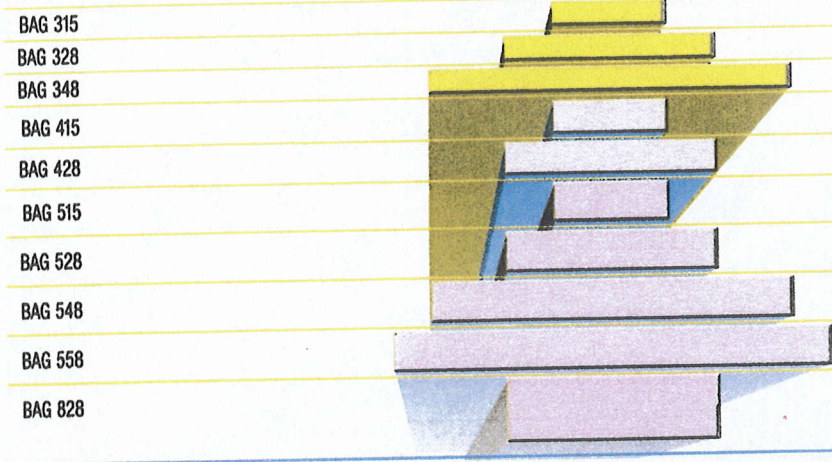
CATALOGUE FOURNITURES

LES MOLLETONS

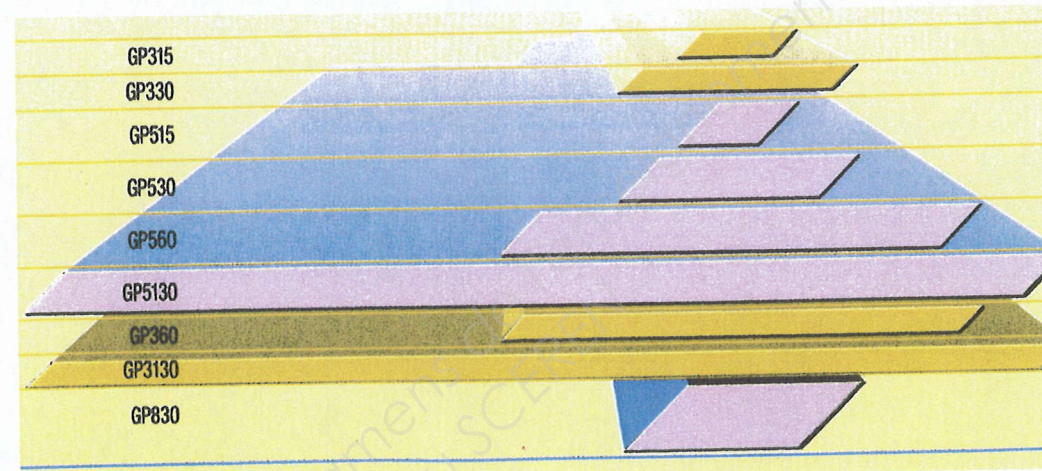
	Larg. / cm	Poids gr / m ²
■ Molleton coton tissé	140	450
■ Molleton synthétique blanc	260	300
■ Ouate polyester pour tenture	260	100

LES BAGUETTES ET PROFILS

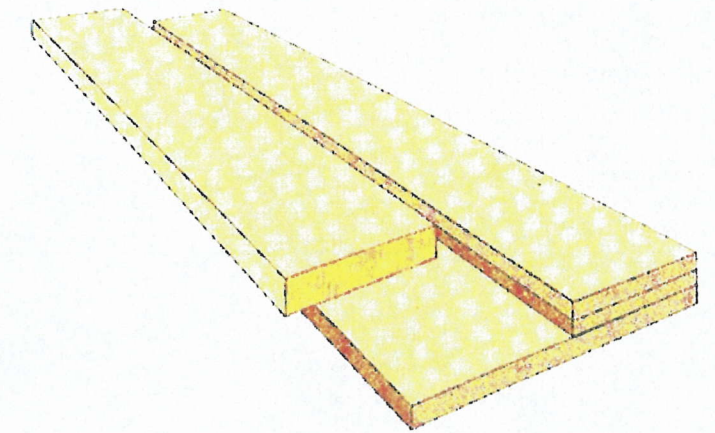
Lattes droites



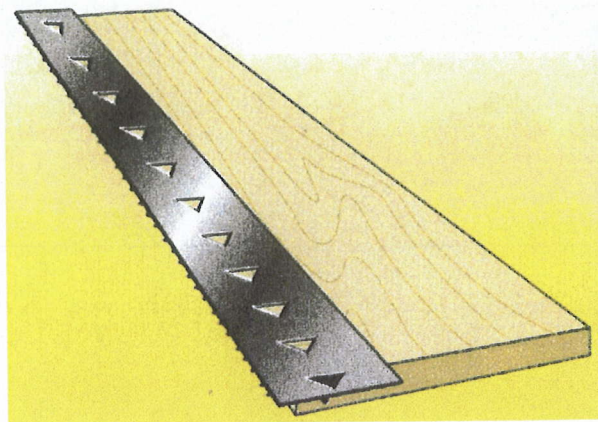
Profils "G.P."



Profil "J.F."



Profil "SOBAFIX"



Profil "CILPSO"



Profil "LUXTEND"



Profil "PROFILFIX"

