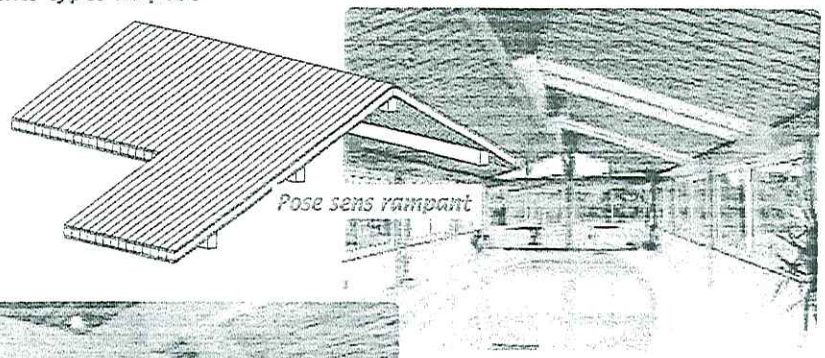
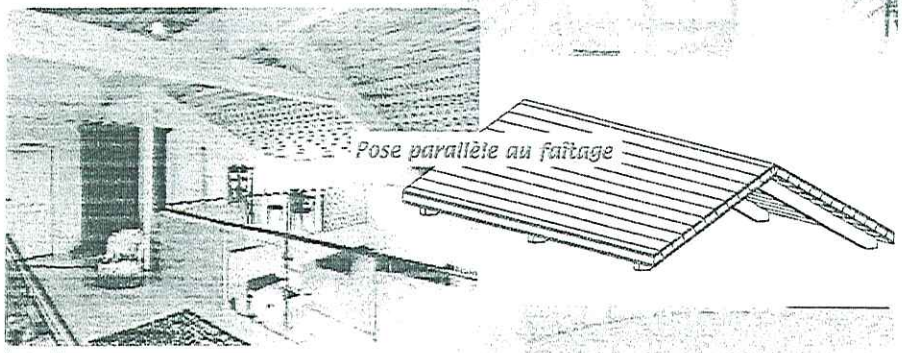
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

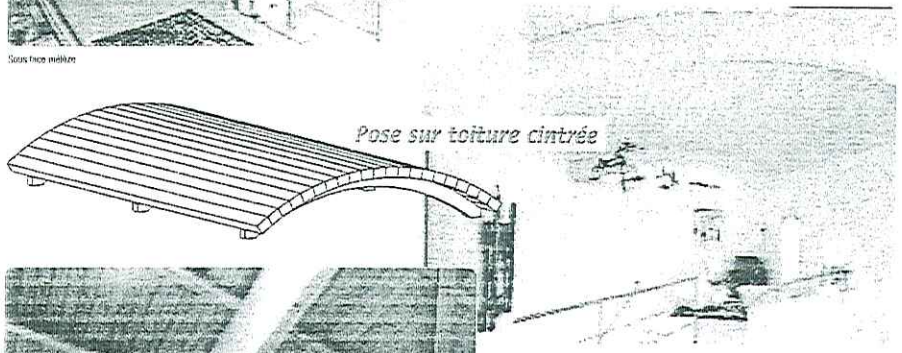
Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

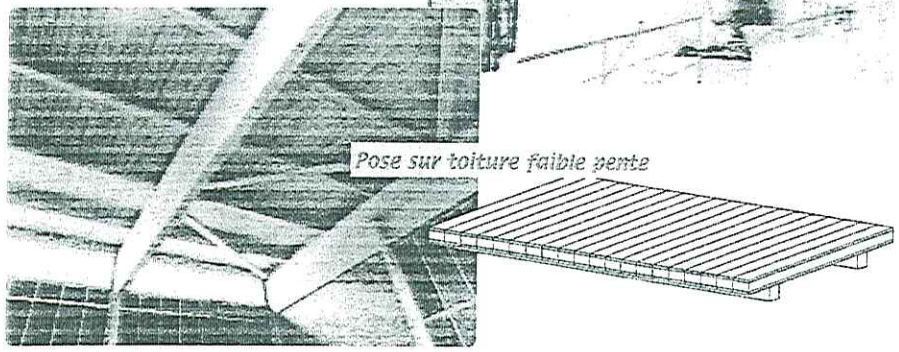
Différents types de pose





Sous face métallique



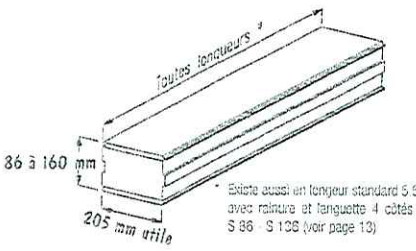


SIMONIN Composants Bois
www.simonin-bois.com
MODELE DÉPOSÉ - AVIS TECHNIQUE CSTB - FABRICATION A MONTLEBON

Août 2004

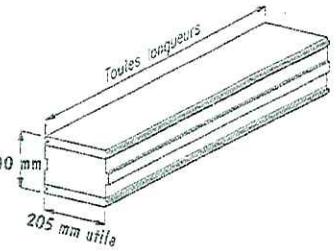
Dimensions : 2 familles

Avec planches ép. : (20) mm



* Existe aussi en longueur standard 5.90 ml avec rainure et languette 4 côtés pour S 86 - S 136 (voir page 13)

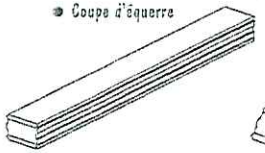
Avec planches ép. : (27) mm



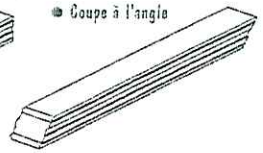
Toutes longueurs = longueurs courantes jusqu'à 13.5 ml (possible jusqu'à 18 ml)

Le SAPISOL est fourni soit avec :

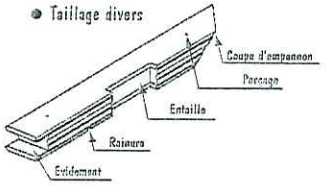
- Coupe d'équerre



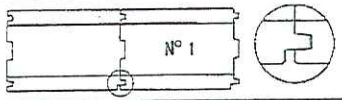
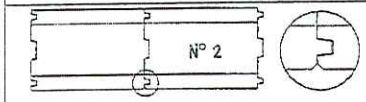
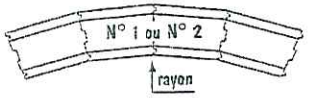
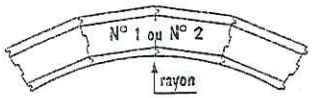
- Coupe à l'angle



- Taillage divers



et autres... (délardements, mortaises, ...)

Type profil	Type SAPISOL	Finition face visible
	S 86 à S 160 S 174 à S 200	PONCÉE
	S 86 à S 160 S 174 à S 200	PONCÉE
Profilage à l'angle pour pose sur support cintré 	S 86 à S 160 S 174 à S 200	PONCÉE
	Sous-face usinée suivant rayon de courbure *(nous consulter)* S 86 à S 160 S 174 à S 200 *(Possibilité d'usiner également la face supérieure suivant le rayon)*	RABOTÉE

SAPISOL® Toiture

FICHE TECHNIQUE SAPISOL

Caractéristiques

SAPISOL AVEC PLANCHES ÉPAISSEUR (20) mm

Type = épaisseur totale (mm)		S 86	S 106	S 136	S 160
Composition (mm)	épicéa	20	20	20	20
	polystyrène expansé sous ACERMI (Densité : 30 kg/m³, ignifugé = M1)	46	66	96	120
	épicéa	20	20	20	20
Largeur utile	(mm)	205	205	205	205
Longueur (Existe également en longueur standard de 5,50 ml utile avec rainure et languette aux extrémités)		Toutes longueurs dans les limites transportables			
		oui	non	oui	non
Poids	(kg / m²)	21,4	22	22,9	23,6
Résistance thermique R (*) théorique (m² x K / W)		1,62	2,22	3,17	3,92
Coefficient d'isolation U théorique (W / m² x K)		0,54	0,41	0,30	0,25
Classement réaction au feu		M3 (M1 sur demande)			

SAPISOL AVEC PLANCHES ÉPAISSEUR (27) mm

Type = épaisseur totale (mm)		S 174	S 200
Composition (mm)	épicéa	27	27
	polystyrène expansé sous ACERMI (Densité : 30 kg/m³, ignifugé = M1)	120	146
	épicéa	27	27
Largeur utile	(mm)	205	205
Longueur		Toutes longueurs dans les limites transportables	
Poids	(kg / m²)	30,6	31,4
Résistance thermique R (*) théorique (m² x K / W)		4,01	4,76
Coefficient d'isolation U théorique (W / m² x K)		0,24	0,21
Classement réaction au feu		M3 (M1 sur demande)	

(*) Compte non tenu des résistances thermiques superficielles
(°) Résultat d'essai effectué par le CSTB

La résistance thermique mesurée est nettement supérieure au résultat du calcul purement théorique

Le procédé SAPISOL est sans ponts thermiques et sans tassements

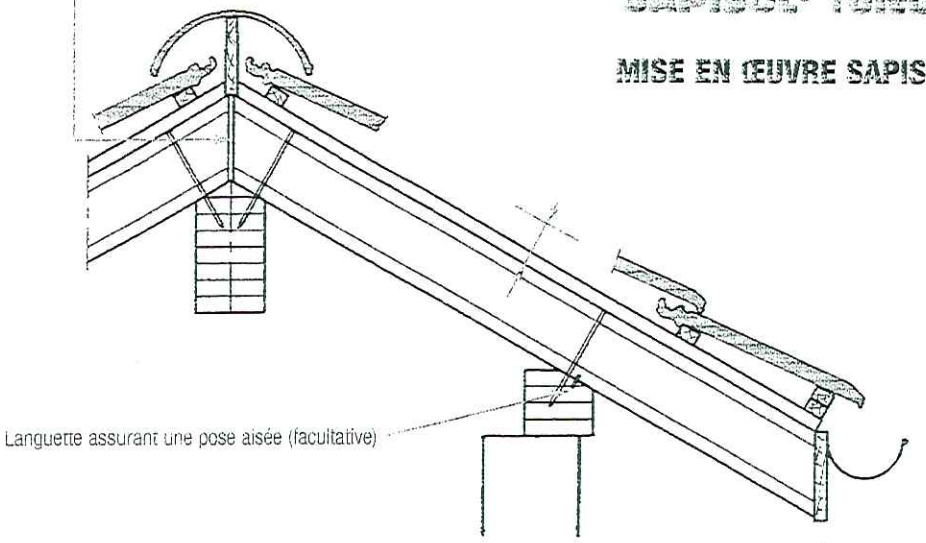
SIMONIN Composants Bois
www.simonin-bois.com
MODELE DEPOSE - AVIS TECHNIQUE CSTB - FABRICATION A MONTLEBON

Août 2004

SAPISOL coupé à l'angle, jeu de 1 cm rempli de mousse isolante

SAPISOL® Toiture

MISE EN ŒUVRE SAPISOL



Noue / Arêtier



SESSION 2005		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E2	PREPARATION DE FABRICATION ET DE CHANTIER	Durée	2h
Coeff.	2	DOSSIER RESSOURCES	Page	5/9

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.