

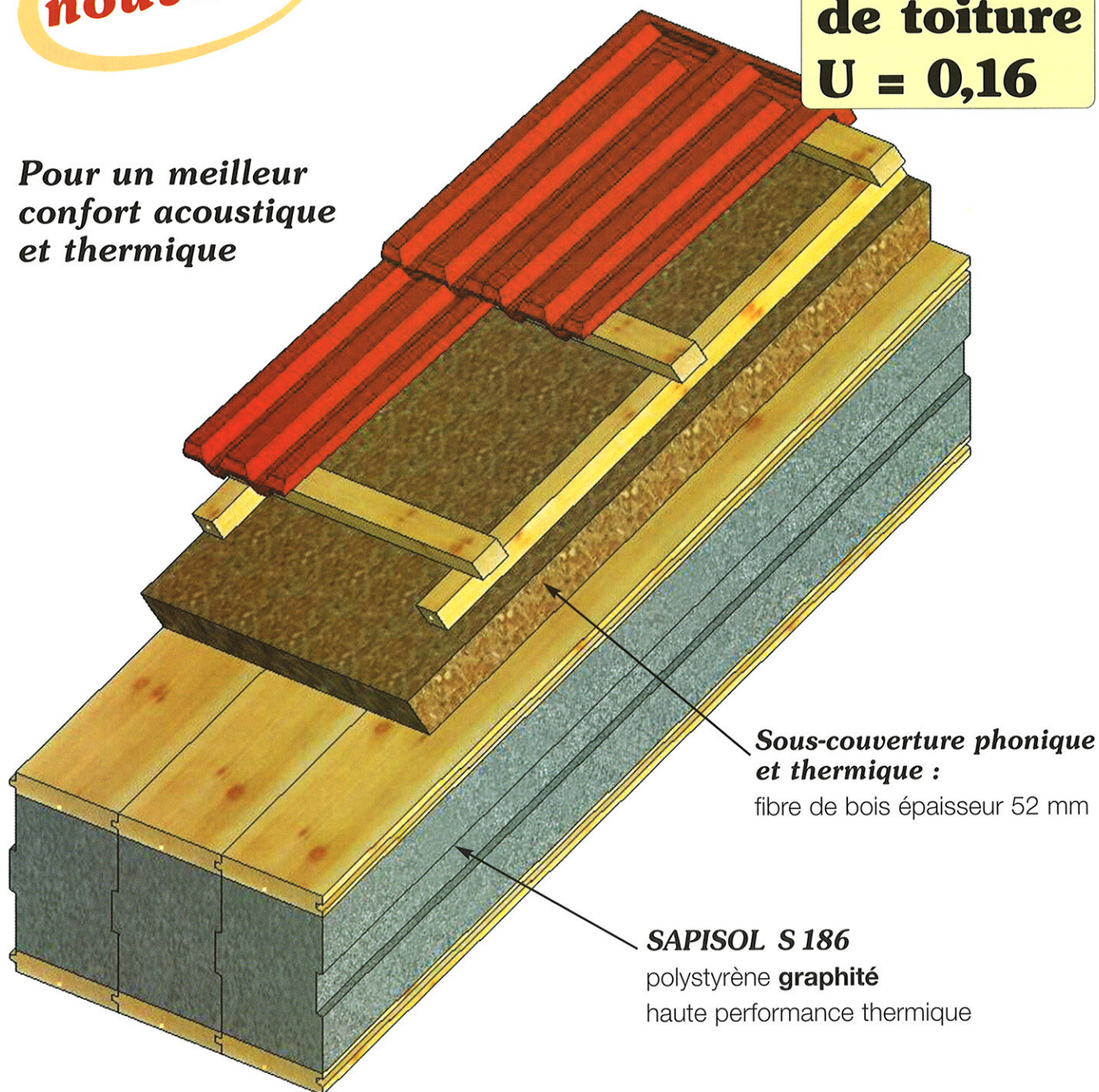
SAPISOL® Toiture

S 186

nouveau

**Complexe
de toiture
U = 0,16**

*Pour un meilleur
confort acoustique
et thermique*



**Sous-couverture phonique
et thermique :**
fibre de bois épaisseur 52 mm

SAPISOL S 186
polystyrène **graphité**
haute performance thermique

- Isolation continue sans ponts thermiques
- Finition intérieure bois
- Grande portée entre appuis (S 186 - 200 kg / m² - portée sur 3 appuis = 5,90 ml entre appuis)
- Fabrication sur mesure



SIMONIN
Composants **Bois**

MONTLEBON ■ 25500 MORTEAU ■ FRANCE

☎ +33 (0)3 81 67 01 26 ■ Fax +33 (0)3 81 67 26 52

www.simonin-bois.com

MODÈLE DÉPOSÉ - AVIS TECHNIQUE CSTB - FABRICATION À MONTLEBON

Février 2008

FICHE TECHNIQUE SAPISOL

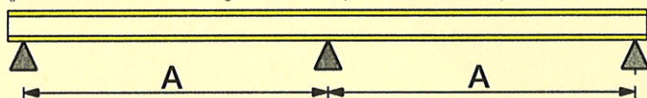
Caractéristiques

Type = épaisseur totale (mm)	S 186
	
Composition (mm)	
épicéa	20
polystyrène expansé sous ACERMI (Densité : 30 kg/m³, ignifugé = M1)	146
épicéa	20
Largeur utile (mm)	205
Longueur	Toutes longueurs dans les limites transportables
Poids (kg / m²)	24,4
Résistance thermique R (*) théorique (m² x K / W)	5,05
Coefficient d'isolation U théorique (W / m² x K)	0,19
Coefficient U avec sous-couverture phonique 18 mm	0,18
Coefficient U avec sous-couverture phonique 52 mm	0,16
Classement réaction au feu	M3

(*) Compte non tenu des résistances thermiques superficielles

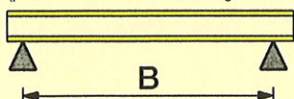
POSE SUR 3 APPUIS

(portées en ml - ex : 200 kg / m², S 186, portée A = 5,90 ml)



POSE SUR 2 APPUIS

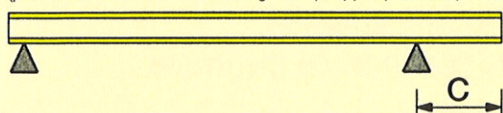
(portées en ml - ex : 200 kg / m², S 186, portée B = 4,70 ml)



PORTE-À-FAUX OU DÉBORD DE TOITURE

(SAPISOL sur 2 appuis + porte-à-faux)

(porte-à-faux en ml - ex : 200 kg / m² (2 appuis) S 186, porte-à-faux C = 1,80 ml)



Tableaux charges / portées

			S 186	
Charge descendante répartie (daN/m²)	100	3 appuis	A	6,00
		2 appuis	B	4,80
		porte-à-faux	C	1,80
	150	3 appuis	A	6,00
		2 appuis	B	4,80
		porte-à-faux	C	1,80
	200	3 appuis	A	5,90
		2 appuis	B	4,70
		porte-à-faux	C	1,80
	250	3 appuis	A	5,40
		2 appuis	B	4,30
		porte-à-faux	C	1,60
	300	3 appuis	A	4,90
		2 appuis	B	3,90
		porte-à-faux	C	1,50
350	3 appuis	A	4,50	
	2 appuis	B	3,50	
	porte-à-faux	C	1,30	
400	3 appuis	A	3,80	
	2 appuis	B	3,00	
	porte-à-faux	C	1,15	
500	3 appuis	A	3,40	
	2 appuis	B	2,70	
	porte-à-faux	C	1,10	
600	3 appuis	A	3,20	
	2 appuis	B	1,50	
	porte-à-faux	C	1,05	
700	3 appuis	A	3,00	
	2 appuis	B	1,40	
	porte-à-faux	C	1,00	
750	3 appuis	A	2,80	
	2 appuis	B	1,30	
	porte-à-faux	C	0,90	
PORTÉES EN ML				

Tableau charges / portées établi avec un coefficient de sécurité à la rupture de 5

(pour information : coefficient de sécurité pour une charpente bois = 2,75)

