



Silvatone® by Troldekt®

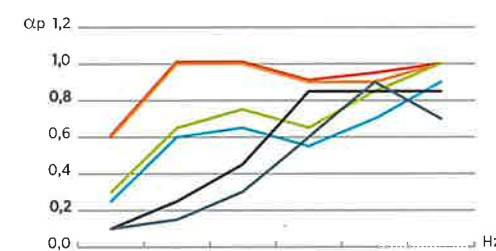
PERFORMANCES



Réaction au feu
B-s1, d0.



Comportement acoustique
Absorption acoustique



	125	250	500	1000	2000	4000	α_{w}^*
Panneaux ép. 25 mm Sans plénum	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	0,70	0,35 (H)
Panneaux ép. 35 mm Sans plénum	0,10	0,25	0,45	0,85	0,85	0,85	0,50 (MH)
Panneaux ép. 25 mm Plénum 200 mm	0,25	0,60	0,65	0,55	0,70	0,90	0,65 (H)
Panneaux ép. 35 mm Plénum 200 mm	0,30	0,65	0,75	0,65	0,85	1,00	0,75 (H)
Panneaux ép. 25 mm Plénum 200 mm Laine de verre 60 mm	0,60	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,90 (L)
Panneaux ép. 35 mm Plénum 200 mm Laine de verre 60 mm	0,60	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00	0,95 (L)

RE CSTB n° A17-26068902 et A17-26071263

* Il est vivement conseillé d'utiliser cet indice d'évaluation en combinaison avec la courbe de l'indice d'absorption acoustique complète.



Résistance mécanique
Classe 1A.



Comportement à la lumière
Indice de réflexion
Bois naturel : 55,2 % / Blanc : 70,8 % / Gris cendré : 26,3 %.



Résistance à l'humidité
Classe D, compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines.



Résistance thermique

Produit	Épaisseur	R
Silvatone®	25 mm	0,33
	35 mm	0,46

LES + PRODUIT

- Esthétique : fibre de qualité supérieure
- Absorption acoustique élevée
- Résistance aux chocs et à l'humidité
- Matériau durable et recyclable
- Tous types de bords

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	600 x 600 600 x 1200 600 x 2000	
Épaisseur (mm)	25	35
Poids approx. (kg/m²)	10,6	13,3

NORMES

Les dalles Silvatone® bénéficient du classement A+ pour la Qualité de l'Air Intérieur (Rapport Eurofins selon la norme ISO 16000-23).

Les dalles Silvatone® sont conformes aux normes NF EN 13168 et EN 13964.

TYPES DE BORDS



* Uniquement en épaisseur 35 mm.
** Uniquement en épaisseur 25 mm.

MISE EN ŒUVRE

- Détails pages 30 à 36.

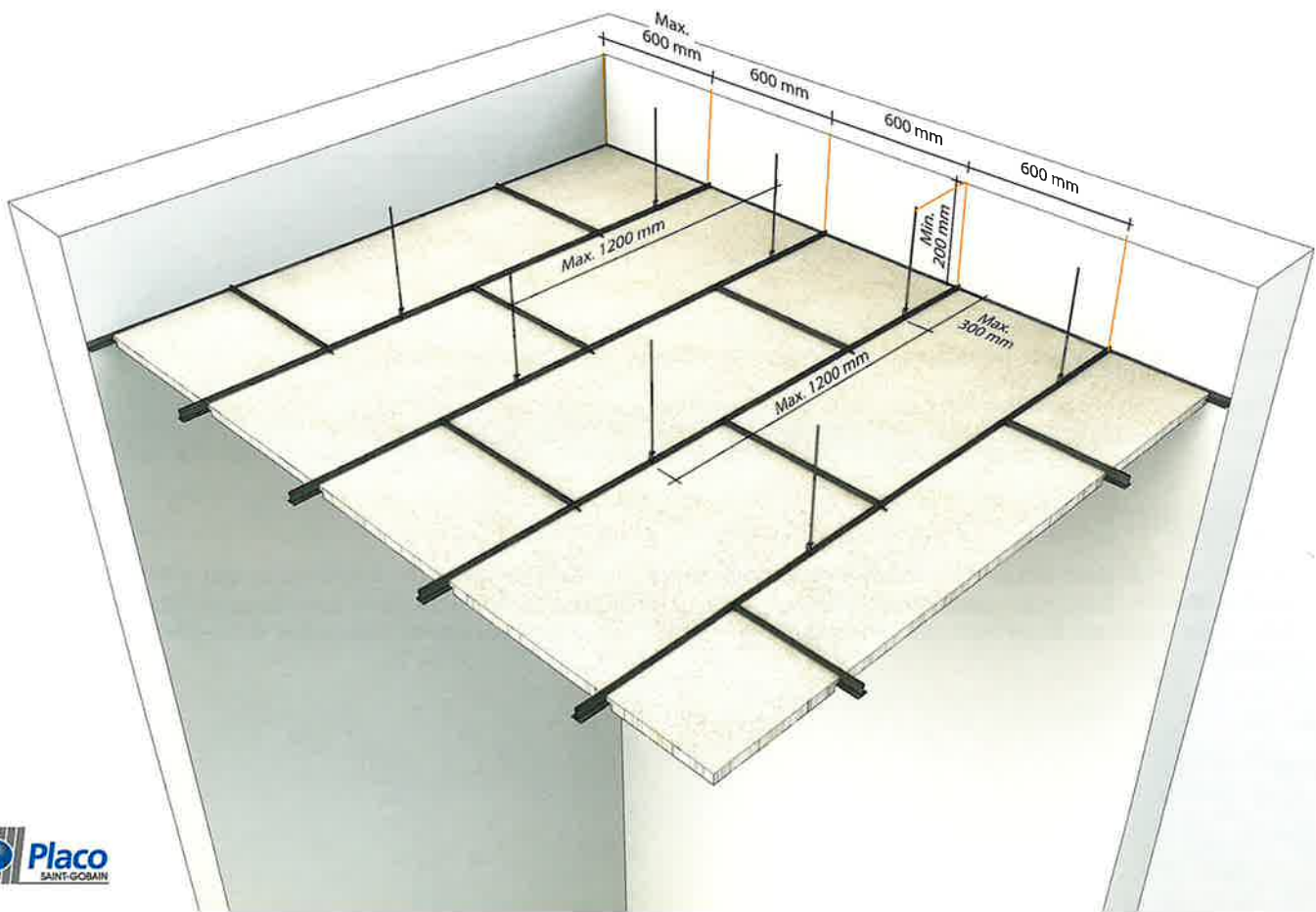
DESCRIPTIF TYPE

- Détails page 37.



BORDS DROITS A ET DÉCAISSÉS E

- Mise en œuvre conformément au DTU 58.1 sur les plafonds suspendus.
 - Gammes Silvatone® et Silvatone® Trio.
 - Installation sur profilés T24 pour les dalles d'épaisseur 25 mm.
 - Dalles de dimensions 600x600 mm ou 600x1 200 mm.
- PRINCIPES DE MONTAGE**
- Les dalles se montent sur un système classique de profilés porteurs et d'entretoises en acier galvanisé (norme NF EN 13964) :
- Des cornières de rive sont fixées sur toute la périphérie du plafond.
 - Les suspentes sont vissées à un entraxe maximal de 1 200 mm.
 - Les profilés T24 sont fixés à un entraxe de 600 mm.
 - Les entretoises de longueur 600 ou 1 200 mm sont posées tous les 600 ou 1 200 mm selon les dimensions des dalles.



PLAFOND À OSSATURE SIMPLE

Quantités indicatives pour 1 m² d'ouvrage

FORMAT DALLES (mm)	PRODUIT	UNITÉ	ENTRAXE ENTRE PORTEURS 1,20 m	ENTRAXE ENTRE PORTEURS 0,60 m
600 x 600	Dalle	m²	1,05	1,05
	Cornière de rive	ml	0,40	0,40
	Profilé T35	ml	0,75	1,70
	Entretoise 1,20 m	ml	1,70	-
	Entretoise 0,60 m	ml	0,85	1,70
	Suspente	pièce	0,60	1,20
	Isolant	m²	1,05	1,05
600 x 1 200	Dalle	m²	1,05	1,05
	Cornière de rive	ml	0,40	0,40
	Profilé T35	ml	0,75	1,70
	Entretoise 1,20 m	ml	1,70	-
	Entretoise 0,60 m	ml	-	0,75
	Suspente	pièce	0,60	1,20
	Isolant	m²	1,05	1,05