

Sonatone

Description

- Systèmes de plafonds acoustiques. Dalles revêtues en surface d'un voile de verre peint, décor finement texturé.

Caractéristiques

- Revêtu et résistant
- Haute absorption acoustique pour diminuer fortement le temps de réverbération et le niveau sonore
- Isolement acoustique, selon niveau requis
- Haute réflexion à la lumière contribuant à la réduction des coûts d'éclairage
- Résistance au passage de l'air évitant tout effet de filtre. La surface des dalles reste propre et le taux de réflexion à la lumière est maintenu plus longtemps








- Classe 10,000 selon la norme US Federal Standard 209E (Consulter les Services Techniques d'USG)
- Face visible revêtue résistant au brossage. Les salissures peuvent donc être facilement enlevées
- Surface résistante à la rayure
- Plafonds offrant une très haute résistance à l'humidité, pouvant donc être mis en oeuvre en environnement à très forte hygrométrie, constante, variable ou ponctuelle
- Systèmes de plafonds résistant au feu
- Bords renforcés (SLT, FL), recommandés pour des accès fréquents au plénum

Applications

- Enseignement
- Hospitalier
- Hôtels
- Equipements socioculturels
- Tertiaire
- Commerces
- Sport

Décor	Classe*	Bords	Modules (mm)	Codes produits	Performances acoustiques			LR**	Couleur	Options
					α W	DncW	Dnc Rose			
Sonatone	FC	SQ	600 x 600 x 18	SA 6106M	0,70(H)	31dB	31dB(A)	92%	Blanc	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SQ	600 x 600 x 18	SA 6106M 57	0,70(H)	31dB	31dB(A)		Noir	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SQ	600 x 600 x 18	SA 6106M Hi-dB	0,65(H)	35dB	34dB(A)	92%	Blanc	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SQ	1200 x 600 x 18	SA 6206M	0,70(H)	31dB	31dB(A)	92%	Blanc	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SQ	1200 x 600 x 18	SA 6206M Hi-dB	0,65(H)	35dB	34dB(A)	92%	Blanc	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SQ	1200 x 600 x 18	SA 6206M 57	0,70(H)	31dB	31dB(A)		Noir	A,B1,C1,D1
Sonatone	FC	SLT	600 x 600 x 18	SB 6106M	0,70(H)	31dB	31dB(A)	92%	Blanc	E
Sonatone	FC	SLT	600 x 600 x 18	SB 6106M Hi-dB	0,65(H)	35dB	34dB(A)	92%	Blanc	E
Sonatone	FC	FL	600 x 600 x 18	SC 6106M	0,70(H)	31dB	31dB(A)	92%	Blanc	H,J
Sonatone	FC	FL	600 x 600 x 18	SC 6106M Hi-dB	0,65(H)	35dB	34dB(A)	92%	Blanc	H,J

*Classe: FC: Firecode **Réflexion à la lumière

Options Ossatures DONN®	A	B1	C1	D1	E	H	J
	SQ/DX24	SQ/DX15	SQ/MERIDIAN	SQ/DX35	SLT/DX24	FL/DX15	FL/FINELINE
							
Absorption Acoustique	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	α S Firecode	0,50	0,45	0,61	0,87	0,90	0,84
	α S Hi-dB	0,38	0,43	0,61	0,81	0,86	0,87

Garantie USG

Les dalles sont garanties 10 ans, ou 30 ans lorsqu'elles sont posées sur ossatures Donn (voir garanties USG)

Composition

Dalle fabriquée selon un procédé breveté USG, composée de laine minérale NC*, de charges minérales et de liants organiques hydrophobes. Face visible revêtue d'un tissu de verre recouvert d'une peinture de finition. Contient des matériaux recyclés. Ne contient pas d'amiante. (*NC = Non classée cancérigène par exonération de classement en application de la note Q de la directive européenne 97/69/CE).

Réaction au feu

MO

Résistance au feu

15' bois, 30' acier, béton, plénum \geq 400mm (600 x 600mm)

Pour détails des montages, demander copie des procès-verbaux officiels

Tenue à l'humidité

95% HR jusqu'à 40°C

Résistance au passage de l'air

$>$ 8000 Pa.s/m selon ASTM 522C. Classé par l'Institut Technologique Danois comme ayant un faible taux d'émission de fibres selon la méthode Nord Test NT Build 347

Résistance au brossage

Revêtement de surface résistant au brossage. Pas de rupture du revêtement après 5000 cycles selon ASTM D2486-89.

Durabilité

Revêtement de surface résistant à la rayure.

Résistance thermique

R 0,37 m² °C/W

Poids approximatif

5,7 kg/m²

Entretien et nettoyage

Poussières et salissures peuvent être enlevées au moyen d'une brosse douce, d'un aspirateur, d'un linge ou d'une éponge légèrement humide.

Prescription

Réalisez votre descriptif plafonds en ligne: www.usg.com/europe/fr/spec
Copiez ces informations sur votre PC.



USG Corporation

USG France S.A.
France, Belgique, Luxembourg
Tel: +33 2 37 38 50 50
Fax: +33 2 37 38 50 92
Email: Info-fr@usg.com

www.usg.com/europe

USG Italia S.R.L.
Italia
Tel: +39 02 95 32 85 87
Fax: +39 02 95 32 86 37
Email: info-it@usg.com

USG Interiors España S.L.
España, Portugal, Marruecos
Tel: +34 91 457 00 50
Fax: +34 91 457 10 16
Email: Info-es@usg.com

USG Interiors International Inc.
USA
Tel: +1 312 606 5840
Fax: +1 312 606 5443