

DALLE-ACOUSTIQUE

Caractéristiques techniques générales :

Avis technique :

Utilisation pour une amélioration du confort acoustique d'un lieu.

Cette option acoustique correspond à une perforation ou une micro-perforation traversante appliquée sur la matière des dalles ClipConcept®.

La Dalle-**Acoustique** intègre également une cartouche d'isolant thermique équipée d'un voile acoustique performant ROCKFON® EKLA de 20 mm.

L'absorption acoustique doit être mesurée selon la norme ISO 354.

Matériau / Poids / Poids au m² / Épaisseur de la dalle :

Solution adaptable sur Dalle-**Alu Composite**, Dalle-**Alu**, Dalle-**Bois**, Dalle-**Expan**, Dalle-**Zinc**, Dalle-**Corian**. (Voir fiches techniques dédiées pour plus de détails sur ces produits).

Surface : perforée, micro perforée, extra micro perforée

Dimension en mm :

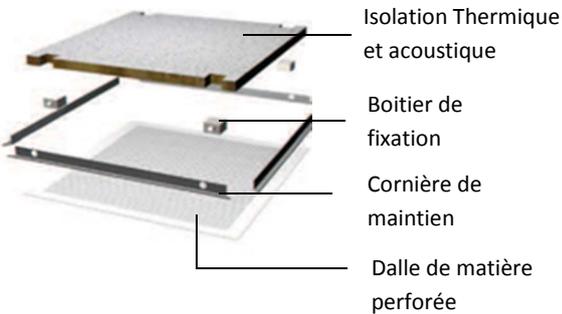
- 600 X 600
- 1200 X 600
- Hors standard possible, nous consulter

Finition : mat ou brillant (Dalle-**Alu Composite**),
Satiné (Dalle-**Alu**, Dalle-**Expan**, Dalle-**Corian**, Dalle-**Zinc**, Dalle-**bois**).

La dalle pour plafonds et murs Dalle-**Acoustique** est composée d'une dalle de matière type Dalle-**Alu**, Dalle-**Alu Composite** ou Dalle-**Expan**.

Adaptation sur toute ossature T24 au plafond comme au mur grâce à son système de fixation breveté ClipConcept®.

Composition de la dalle-Acoustique :



Absorption acoustique des différents produits ClipConcept® en fonction de leur surface :

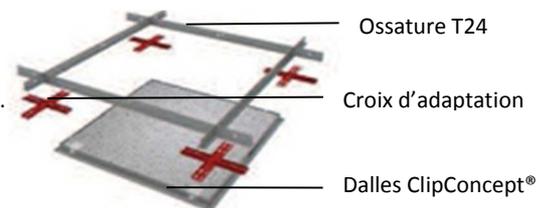
				 R 2 U 5.2
Dalle- Alu composite	Dalle pleine (lisse) sans voile acoustique	Dalle rainurée type 1	Dalle rainurée type 2	Micro perforation avec voile acoustique
	α_w 0.10	α_w 0.75	α_w 0.75	α_w 0.75

A noter : Plus la surface perforée de la dalle est importante, plus l'absorption acoustique est performante. Autre traitement de surface (perforation) sur demande.

R: diamètre de perforation, U: Entraxe, α_w : Coefficient d'absorption.

Mise en œuvre :

Sur profilés T24 conformément à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1, édition 2008.
Ossature de T24 masquée par notre solution de dalles.



* données estimatives.