

FICHE TECHNIQUE

10/2024

ALUCAST



En savoir plus



AP COMPOSITIONS :

La dalle ALUCAST est constituée :

- d'un plateau répartiteur ép. 3mm
- d'une double nervure périphérique renforcée
- d'un réseau de nervures centrales



AP22

La dalle ALUCAST peut être :

- revêtue d'un PVC collé en usine pour les versions pleines ou perforées
- brute ou peinte epoxy pour les versions ajourées



AR4-AR6

SUIVANT NORMES SUR LES PLANCHERS SURÉLEVÉS - EN 12825

DESTINATION :

- Dalle en aluminium moulé sous pression, la dalle **ALUCAST**, est destinée aux salles blanches, locaux techniques ou Data Center à fort besoin de ventilation.

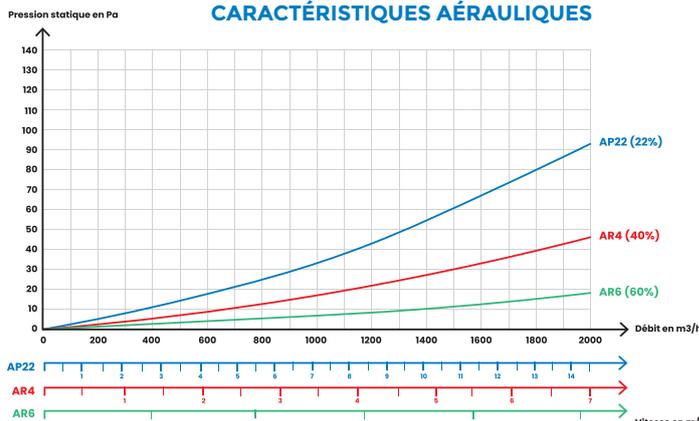
Dimensions

Largeur 600 mm	Tolérance +/- 0,25 mm
Longueur 600 mm	Tolérance +/- 0,25 mm
Épaisseur 40 mm	Tolérance +/- 0,3 mm

PERFORMANCES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Charges admissibles	ALUCAST PLEINE Montage AUTOPORTANT : 6A Ponctuelle : 667 daN Répartie : 3 350 daN/m²	ALUCAST PERFORÉE ET AJOURÉE Montage AUTOPORTANT : 6A Ponctuelle : 610 daN Répartie : 3 050 daN/m²
	Tenue au feu : RÉACTION AU FEU : A2fl-s1 (M0) en sous face – côté plénum	
Propriété électrostatique	ANTISTATIQUE : Résistance Électrique Transversale > à 10⁹ Ohms	

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

En finition brute : A+	Dalle revêtue : A ou A+ suivant revêtement	FDES : INIES N°1-170:204(R1)
-------------------------------	---	------------------------------

USAGE ET ENTRETIEN

	DÉMONTAGE DES DALLES	REMONTAGE DES DALLES
Accès au plénum	Utiliser les outils de levage prévus à cet usage (ventouse). Ne jamais utiliser de tournevis ou levier. Démontage recommandé des dalles en damier. Repérage nécessaire des dalles de rives.	Vérifier le bon positionnement des joints de tête et éliminer tous corps étrangers sur vérins et traverses. Replacer soigneusement les dalles dans le même ordre qu'au démontage et dans le même sens.
Entretien	L'eau ou les liquides peuvent provoquer le gonflement des composants des dalles, des oxydations ou délitages (pour les dalles revêtues d'usine). Tout excès d'eau est à banir. Il est impératif de consulter la fiche d'entretien (du fabricant) du revêtement collé sur la dalle, avant toute intervention.	
Condition de stockage	Le matériel doit être stocké dans des locaux secs et fermés dont la température ambiante est comprise entre +12 à +24°C avec une humidité relative comprise entre 45% et 70% . Il est impératif de ne pas filmer les palettes afin d'éviter toute condensation pouvant endommager de façon irréversible le matériel.	
Mise en œuvre	Les règles de mise en œuvre et leurs conditions sont définis par le DTU 57-1 (P1 et P2).	

création graphique : tratidunion-com.fr