

Cloisons - Cinéstil® dB / 433 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 - High-Stil® 70 - 2,4 - Simple - EI60 - R30 m - 72 dB - 12 m - Laine minérale*

Description

Le système Cinéstil® est constitué de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature en acier galvanisé à haute

- une double ossature primaire constituée de montants High-Stil® simples liaisonnés,
- une ossature secondaire en profils minces (lisses Megastil®) sur lesquels sont fixés les plaques. Cette solution sera constituée sur un parement d'une plaque Placo® Duo'Tech® 25, composée de deux parements spécifiques de 13 mm et d'un film acoustique. Elle permet d'atteindre des performances acoustiques exceptionnelles. La plaque Placo® Duo'Tech® 25 possède un carton de couleur bleu et ivoire et elle est classé A2-s1, d0. Et sur l'autre parement d'une Placo® Duo'Tech® 25 et d'une plaque Placo® Phonique, à haute performance acoustique. La plaque Placo® Phonique BA 13 est facilement identifiable par son carton de couleur bleu et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les cloisons Cinéstil® sont destinées à la séparation de locaux dans les ouvrages grandes hauteurs à forts besoins acoustiques, comme les cinémas, théâtres, salles de spectacle ou bâtiments industriels. La cloison acoustique de grande hauteur Cinéstil® dB / 433 est dédiée aux salles de cinéma dotées d'un son de type THX.

Performances

Type	Type de solution	Cinéstil®dB / 433
Epaisseur totale de la cloison		433 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	1x Placo® Duo'Tech® 25
	Parement 2	1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13
Espace intérieur (mm)		370 mm
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*
	Epaisseur isolant	2 x 80 mm
Ossature	Ossature du système	High-Stil® 70 et Megastil®
	Ossature primaire	High-Stil® 70
	Entraxe des ossatures (m)	2,4
	Montants simples ou doubles	Simple
	Ossature secondaire	Lisse Megastil® 50/30
	Type de liaison entre montants	370 mm
	Entraxe max entre liaison Cinéstil	3.00 m
	Pression sur l'ouvrage(daN/m²)	10 daN/m ²
	Hauteur limite (m)	12.00 m
	Résistance au feu	Protection incendie
Performances acoustiques	Ra (dB) -Affaiblissement acoustique	72 dB
Résistance aux chocs		240 J

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
 Référence PV Resistance au feu : RS17-017
 DTA/DTU : Référentiel
 «cloisons de grande hauteur»

Notes

Résistance au feu : PV en cours, joints horizontaux en vis-à-vis protégés par les lisses Megastil®, joints verticaux décalés sur une même face et d'une face à l'autre d'1 m mini, boîtiers électriques en applique, R 30 valide pour des poteaux métalliques avec une massivité inférieure ou égale à 187 m-1 Flèche 1/240ème. '0,9m max avec plaques Placo® Duo'Tech® 25 en simple peau et mises en œuvre horizontalement/ 1m max avec plaques Placo® Duo'Tech® 25 + plaques Placo® phonique mises en œuvre verticalement Pour des entraxes verticaux entre liaisons de 3 m (une réduction de l'entraxe entre liaisons dégrade la performance acoustique), l'ajout d'un résilient acoustique, entre les montants High-Stil® et les liaisons en lisses Mégastil®, de type Sylomer SR11 (Getzner) ou ayant des caractéristiques techniques équivalentes permet un gain de 1 dB sur l'indice d'affaiblissement acoustique

*L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 - 2x80 mm (Saint-Gobain Isover)

100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplatre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l'assistance technique Placoplatre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.