

Cloisons - Cinéstil® 4D / 470 - 2x Placo® Duo'Tech® 25 - 2x Placo® Duo'Tech® 25 - High-Stil® 70 - 1,8 - Simple - EI60 - R60 - 81 dB - 12,85 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 est constituée de la 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.

Destinée à la réalisation de cloisons distributives ou séparatives, la plaque Placo® Duo'Tech® 25 s'adresse principalement aux établissements de santé, aux hôtels et aux logements collectifs. La plaque Placo® Duo'Tech® 25 possède un carton de couleur bleu et ivoire 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. L'emploi de la cloison acoustique de grande hauteur Cinéstil® 4D / 470 est recommandé entre les salles de cinéma IMAX.

Performances

Type	Type de solution	Cinéstil®4D / 470
Epaisseur totale de la cloison		470 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	2x Placo® Duo'Tech® 25
	Parement 2	2x Placo® Duo'Tech® 25
Espace intérieur (mm)		370 mm
Isolation	Type d'isolant	2x Isoconfort 35 100 mm
	Epaisseur isolant	2 x 100 mm
Ossature	Ossature du système	High-Stil® 70 et Megastil®
	Ossature primaire	High-Stil® 70
	Entraxe des ossatures (m)	1,8
	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/m²
	Hauteur limite (m)	12.85 m
Résistance au feu	Protection incendie	EI60 - R60
Performances acoustiques	Ra (dB) -Affaiblissement acoustique	81 dB
Résistance aux chocs		240 J
Données environnementales	% de matière recyclé	7.8
	Changement climatique total [Total cycle de vie]	41.2510069 kg CO2equiv/UD
	Unité déclarée (UD)	m2

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
 Référence PV Resistance au feu : RS 17-017
 DTA/DTU : Référentiel
 «cloisons de grande hauteur»

Notes

Résistance au feu : 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 60 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

sur l'indice d'affaiblissement acoustique

*L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 - 2x100 mm (Saint-Gobain Isover) ou fibres de bois : Isonat FLEX 40 ou Isonat Flex 55 Plus H - 2x100 mm (ISONAT)

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.