



Cloisons - Cinéstil®4D / 470 - 2x Placo® Duo'Tech® 25 - 2x Placo® Duo'Tech® 25 - High-Stil® 70 - Megastil® - 2.40 m - EI60 - 81 dB - 11.30 m - Laine minérale*

Description

Le système Cinéstil® est constitué de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature en acier galvanisé à haute résistance mécanique comprenant : • 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 | Cinéstil®4D / 470 | |
| Epaisseur totale de la cloison | 470 mm | |
| Nombre et type de plaques par parement | 1 ^{er} parement | 2x Placo® Duo'Tech® 25 |
| | 2 ^{ème} parement | 2x Placo® Duo'Tech® 25 |
| Espace intérieur (mm) | 370.00 mm | |
| Isolation | Type | Laine minérale* |
| | Epaisseur de laine minérale | 2 x 100 mm |
| Ossature | Montant/Rail ou Cornière | High-Stil® 70 et Megastil® |
| | Ossature primaire | High-Stil® 70 |
| | Entraxe montant | 2,40 m |
| | Montant simple ou double | Simple |
| | Ossature secondaire | Lisse Megastil® 50/30 |
| | Liaison Cinéstil® | 370 mm |
| | Entraxe max entre liaison Cinéstil® | 3,00 m |
| | Pression sur l'ouvrage (daN/m ²) | 15 |
| | Hauteurs limites | 11,30 m |
| Résistance au feu | Protection Incendie | EI60 - R60 |
| Performances acoustiques | R _A | 81 dB |
| Résistance aux chocs | 240 J | |

Justificatifs

| | |
|----------------------------------|--|
| Référence RE acoustique : | Simulation AcouS STIFF® |
| Référence PV Resistance au feu : | RS17-017 + ext. 21/1 |
| DTA/DTU : | Référentiel «cloisons de grande hauteur» |

Notes

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 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,

*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)