



Cloisons - Cinéstill®3D / 350 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 - High-Stil® 70 - Megastil® - 1.80 m - EI60 - 76 dB - 10.05 m - Laine minérale*

Description

Le système Cinéstill® 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 sera constituée sur chaque 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 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 Cinéstill® 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 Cinéstill® 3D 350 est dédiée aux salles de cinéma dotées d'un son Dolby Atmos.

Performances

| | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Type | Cinéstil®3D / 350 | |
| Epaisseur totale de la cloison | 350 mm | |
| Nombre et type de plaques par parement | 1 ^{er} parement | 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 |
| | 2 ^{ème} parement | 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 |
| Espace intérieur (mm) | 275.00 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 | 1,80 m |
| | Montant simple ou double | Simple |
| | Ossature secondaire | Lisse Megastil® 50/30 |
| | Liaison Cinéstil® | 275 mm |
| | Entraxe max entre liaison Cinéstil® | 3,00 m |
| | Pression sur l'ouvrage (daN/m ²) | 20 |
| | Hauteurs limites | 10,05 m |
| Résistance au feu | Protection Incendie | EI60 - R60 |
| Performances acoustiques | R _A | 76 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 1/240^{ème}. '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)