



**Cloisons - Cinéstill®3D / 445 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13 - High-Stil® 70 - Megastil® - 2.40 m - EI60 - 76 dB - 10.55 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 445 est dédiée aux salles de cinéma dotées d'un son Dolby Atmos.

## Performances

Type	Cinéstil®3D / 445	
Epaisseur totale de la cloison	445 mm	
Nombre et type de plaques par parement	1 <sup>er</sup> parement	1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13
	2 <sup>ème</sup> parement	1x Placo® Duo'Tech® 25 + 1x Placo® Phonique BA 13
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 <sup>2</sup> )	20
	Hauteurs limites	10,55 m
Résistance au feu	Protection Incendie	EI60 - R60
Performances acoustiques	R <sub>A</sub>	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<sup>ème</sup>. '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)