


Utilisation

- Bureaux et salles de conférences
- Atriums, écoles et compartiments coupe-feu
- Espace industriels et ateliers
- Salles de formation et de développement

Variantes sur l'exécution

- Vitrage simple (vitrage isolant possible relative au projet)
- Cloison en verre 100 / 125 / 150 mm
- Coin tout verre possible relative au projet

Portes à combiner

- Portes coupe-feu en bois

Description du système

La cloison en verre Lindner Life Fire continu avec une classe de résistance au feu F30/EI30, crée une sensation d'ouverture et transparence. Le tout est complété par un matériau naturel chaleureux avec des profilés en bois local. Le système ne comporte pas de montants et les verres sont posés bord à bord. La conception du système permet un montage direct sur place et permet également une adaptation flexible aux conditions spatiales. La facilité d'installation du système permet un montage rapide et un démontage complet.

Dimension (production relative au projet)	
Entraxe	standard jusqu'à 1500 mm
Hauteurs	standard jusqu'à 3500 mm selon épaisseur de la vitre
Veillez noter:	La hauteur maximale des cloisons et l'entraxe maximal peuvent varier en fonction des exigences de la physique du bâtiment !
Épaisseur de la cloison	100 / 125 / 150 mm
Largeur de joint	< 6 mm
Épaisseur du verre	27 - 67 mm
Largeur profils de connexion	Sol: 54 mm Plafond: 80 mm Raccord mural: 54 mm
Largeur bordures	environ 15 mm

Données techniques	
Poids	environ 50 - 100 kg / m ²
Compensation de tolérance	Déformation du plafond jusqu'à 25 mm
Équilibre statique	<ul style="list-style-type: none"> • Zone d'installation 1 et 2 cloison non portante selon DIN 4103 Protection contre les chutes selon DIN 18008-4 Essences de bois limitées, selon les besoins
Structure du vitrage	<ul style="list-style-type: none"> • Structure du verre mono et isolant Verre de sécurité simple ou feuilleté Standard: joint périphérique noir Remplissage de gel transparent de protection contre l'incendie
Profilés de connexion	En panneaux multicouches plaqués ou en bois massif et parcloles en bois massif

Protection incendie	
DIN 4102	F30
EN 13501-2	EI30

Isolation acoustique	
ISO 717-1	41 - 51 dB R _w

Directives	
	Critères d'évaluation visuelles des systèmes de vitrage selon Lindner

Raccords
Joints d'étanchéité

- Bandes d'étanchéité et joints en silicone
- Verre avec impression verticale de 15mm sur le bord en noir

Raccord

- Raccords invisibles ou visibles via des profil en bois en plusieurs parties

Normes applicables

- DIN 4103
- DIN 18008-4
- DIN 4102
- EN 13501-2
- ISO 717-1

Surfaces
Profilés:

- Bois / Placage de bois
- Look métallique

Verre:

- Films

