

Epaisseur	L'épaisseur nominale de la cloison est de 100 mm.
Structure	La cloison est constituée de profilés de cadre en acier en forme de « U » entre lesquels sont placés des montants de serrage. Un dispositif de traverses à réglage progressive permet de moduler la structure de montants dans pratiquement toutes les configurations horizontales et/ou verticales voulues pour servir au montage des panneaux et des châssis.
Plinthes	Plinthes supérieure et inférieure en acier, en retrait
Panneaux de cloison	Panneaux de particules de 18 mm environ, mélaminés ou vernis, fixés à la structure de support au moyen d'une bande de serrage. Dans le creux de la cloison se trouve une couche de laine minérale . Nous pouvons aussi fournir des panneaux métalliques.
Raccordement des modules	Deux solutions de raccordement de panneaux ou châssis : soit au moyen d'un joint zéro, soit au moyen d'un joint d'ombre de 5 mm. Tous les raccordements de modules sont systématiquement réalisés au moyen d'un système de clips.
Châssis de fenêtre	Châssis mono-block ou bi-block en aluminium, double vitrage avec vitrages de 4mm et de 6mm sur les modèles de base. Epaisseur du verre jusqu'à 8 mm en option.
Châssis de porte	Huisseries réalisées en aluminium et proposées en différents modèles au choix.
Portes	Large assortiment de portes Maars : des portes en verre trempé, en acier (40 mm d'épaisseur), en acier et en verre (même épaisseur que la cloison), mais aussi des portes de cadre en aluminium et des portes coulissantes. Plusieurs portes existent dans des versions ignifuges ou antibruit..
Ferrures	Par huisserie de porte: 3 paumelles en acier chromé nickelé assorties au système . Serrure Lips série 2500/16/U20, Garnitures au choix.
Finition	Toutes les pièces métalliques visibles sont peintes, suivant un procédé écologique, avec une peinture de poudre d'un coloris à choisir parmi la vaste sélection Maars de coloris RAL. Version satinée ou structurée. Pour d'autres coloris, veuillez nous consulter.
Isolation acoustique	Dans la version fermée, l'indice d'affaiblissement acoustique de ce type de cloison, mesuré en laboratoire, varie entre $R_w = 45$ et $R_w = 50$ dB, en respectant l'ISO 717-1 (rapport sur demande).
Résistance au feu	La résistance au feu, tant de la version massive que de celle vitrée a été testée La résistance au feu dépasse les 30 minutes, en respectant la norme EN 1364-1 (rapport sur demande).

Nous nous tenons à votre entière disposition pour discuter des réalisations possibles de modèles spéciaux de cloison Maars String2 avec d'autres matériaux, dimensions, coloris, finitions et même propriétés physiques. Nous sommes convaincus que la grande flexibilité de notre système Maars String2 nous permet de répondre à pratiquement tous vos souhaits.