



# ÉLÉMENT COMPOSITES

## CarPlan Construct

# élément composites

## CarPlan Construct

### Description :

Les éléments composites CarPlan Construct se composent d'un noyau en polystyrène extrudé et de parements en MultiPlan K d'une épaisseur de 2,0 mm, 1,5 mm, 1,3 mm ou 1,0 mm sur les deux côtés. Le panneau composite est revêtu d'une feuille de protection sur les deux côtés. 10 ans de garantie Stadur.

### Peaux

Le MultiPlan K est une nouvelle matière plastique performante, qui peut être utilisée entre -20 °C et +100 °C. Sa surface spéciale offre un haut degré de résistance aux rayons ultraviolets. Panneaux compacts en MultiPlan K d'une épaisseur de 2,0 mm, 1,5 mm, 1,3 mm ou 1,0 mm, avec surface blanc satiné en standard et film de protection inclus.

### Mousse dure de polystyrène RETEX

Mousse de polystyrène extrudé, exempte de CFC ou de CO<sub>2</sub>, grande étanchéité à la vapeur, faible absorption d'eau, B1 selon DIN 4102. Le noyau central en mousse est rainuré pour un collage optimal, mousse polyuréthane et noyau alvéolaire en polypropylène possibles sur demande.

### Formats

Jusqu'à 14000 x 2200 mm avec du MultiPlan K d'épaisseur 1,5 mm, formats standard sinon 2000 x 1000 mm, 3000 x 2000 mm, 3000 x 1500 mm, 4000 x 2000 mm. L'épaisseur totale est fonction des exigences et peut être choisie au gré, au millimètre près, à partir de 10 mm. Notre tolérance d'épaisseur standard est de  $\pm 0,8$  mm.

### Poids

Env. 5,3 kg/m<sup>2</sup> avec une épaisseur totale de 25 mm

### Éléments spéciaux :

Les éléments composites CarPlan Construct de Stadur peuvent être complétés par des alaises embrevées et des renforts pour la réception de la charge ou le vissage. Traitement additionnel, de type rainures en V, chants décalés, découpes et fraisages, piloté par commande CNC. Les renforts et les alaises embrevées ont d'autres plages de tolérance que le noyau en mousse ; des dépassements ne sont donc pas exclus.

### Indication :

Lorsque des éléments sont revêtus ou peints après coup, une autorisation écrite de la part de la société Stadur est indispensable pour pouvoir conserver le bénéfice de la garantie. En cas d'utilisation de produits contenant des solvants, l'emploi de mousse polyuréthane est requis pour le noyau. Veuillez également observer nos recommandations relatives aux films de protection des panneaux en MultiPlan K. Avec les couleurs sombres et brillantes, l'instabilité de la surface du MultiPlan K, de même que les éventuels renforts et alaises embrevées, sont nettement plus visibles. Vous trouverez d'autres indications dans les consignes de mise en œuvre. Ensemble des données fournies sous toutes réserves

