

# DESSCRIPTIF

## Modula 5040 – Type SE 0.15

<b>STRUCTURE PORTEUSE</b>	Structure en acier soudée, sablée, composée de profils creux et laminés.
<b>PROTECTION ANTICORROSION</b>	Structure de cadre apprêtée et peinte Ossature murale en acier en profils en U : galvanisée Revêtement extérieur en tôle profilée : galvanisée Tôle de toiture profilée : galvanisée Tôle de fond : galvanisée
<b>STRUCTURE DU TOIT</b>	Couverture en tôle profilée galvanisée 0.75 mm d'épaisseur, profondeur des rainures 40 mm, ventilée, repos sur des poutres en acier profilé, soudées à la structure porteuse pour former un ensemble rigide. Gouttière avec quatre descentes d'eau intégrées à l'intérieur. <b>Isolation thermique (valeur U = 0.13 W/m<sup>2</sup>K*) :</b> <b>260 mm laine minérale (WLG 0.32)</b> Pare-vapeur en film polyéthylène 0,2 mm. Revêtement intérieur en double plaque de plâtre 12.5 mm (classe de résistance au feu EI30), tapissée. Capacité de charge de la toiture (charge de neige) 150 kg/m <sup>2</sup> (1'500 N/m <sup>2</sup> ). Charge supérieure sur demande.
<b>PLAFOND</b>	Plafond suspendu OWA Sternbild 625 x 625 mm, bord 6, épaisseur 14 mm, avec structure porteuse visible en aluminium, dalles amovibles, couleur blanche similaire RAL 9010, hauteur de suspension min. 170 mm.
<b>STRUCTURE DES MURS</b>	Revêtement extérieur en tôle d'acier profilée galvanisée, épaisseur 0.55 mm, profondeur des rainures 10 mm, fixé sur ossature murale en acier galvanisé en profils en U, renforcé par structure en bois. <b>Isolation thermique (valeur U = 0.14 W/m<sup>2</sup>K*) :</b> <b>240 mm laine minérale (WLG 0.32)</b> Pare-vapeur en film polyéthylène 0.2 mm. Revêtement intérieur en double plaque de plâtre 12.5 mm (classe EI30), tapissée.
<b>REVÊTEMENT MURAL</b>	Plaques de plâtre recouvertes de fibre de verre, posées bord à bord, pouvant être peintes.
<b>STRUCTURE DU PLANCHER</b>	Sous-plancher en tôle plane galvanisée, 0.55 mm d'épaisseur, reposant sur traverses de plancher, panneau aggloméré cimenté, épaisseur 22 mm, V100 E1. <b>Isolation thermique (valeur U = 0.15 W/m<sup>2</sup>K*) :</b> <b>280 mm laine minérale (WLG 0.32)</b> <b>Capacité de charge du plancher 250 kg/m<sup>2</sup> (2'500 N/m<sup>2</sup>).</b> Charge supérieure sur demande.
<b>REVÊTEMENT DE SOL</b>	Linoléum Tarkett Veneto XF, épaisseur 2.5 mm R9, couleur gris chiné, collé en plein sur toute la surface et joints soudés, avec plinthes en PVC. Autres revêtements de sol sur demande.

\*Les valeurs U se réfèrent aux épaisseurs d'isolation spécifiées dans le compartiment en fonction de λ

<b>PEINTURE EXTÉRIEURE</b>	Peinture bicomposant disponible en différentes teintes RAL.
<b>FENÊTRES</b>	Fenêtres en PVC, 1'800 mm x 1'200 mm avec système oscillo-battant, triple vitrage isolant, valeur U du vitrage 0.7 W/m <sup>2</sup> K. Extérieur couleur du module, intérieur blanc. Stores extérieurs en aluminium (brise-soleil orientables, lamelles C-80, exécution standard, anodisé argent ELOX).
<b>PORTE EXTÉRIEURE</b>	Porte thermique MZ 65, 1.15 m x 2.10 m (passage libre 1.00 m x 2.00 m) avec garniture de poignée. <b>Valeur U 0.87 W/m<sup>2</sup>K.</b>
<b>PORTE INTÉRIEURE</b>	Porte intérieure ZK, 87.5 cm x 212.5 cm.
<b>INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>	Installation électrique centrale conforme VDE 0100, 400/220 V, tableau électrique encastré avec porte, tous les câbles sans halogène N2XH, F2. Installation : par porte une combinaison interrupteur/prise, luminaires LED et prises triples selon besoin. Toutes les conduites sont encastrées.
<b>INSTALLATION SANITAIRE</b>	Toutes les conduites sanitaires sont encastrées. Conduite d'eau potable en tube multicouche aluminium avec isolation, conduites d'eaux usées en tubes HT en plastique.
<b>HAUTEUR</b>	Hauteur intérieure : 2.60 m Hauteur extérieure, bâtiment à un niveau : 3.47 m  Hauteur extérieure, bâtiment à plusieurs niveaux : Rez-de-chaussée et étage supérieur : 3.35 m Niveau intermédiaire : 3.15 m

\*Les valeurs U se réfèrent aux épaisseurs d'isolation spécifiées dans le compartiment en fonction de  $\lambda$