

BAUBESCHREIB

Modula 5040 – Typ SE 0.15

RAHMENKONSTRUKTION	Verschweisste, sandgestrahlte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen.
KORROSIONSSCHUTZ	Grundierte und lackierte Rahmenkonstruktion U-Stahl-Wandgerippe: verzinkt Profilblech-Aussenverkleidung: verzinkt Profil-Dachblech: verzinkt Blindboden-Flachblech: verzinkt
DACHAUFBAU	Dachhaut aus verzinktem Profilblech 0.75 mm stark, 40 mm Sickentiefe, belüftet, Lagerung auf Profilstahlträgern, die zu einer verwindungssteifen Einheit mit der Rahmenkonstruktion verschweisst werden. Regenrinne mit vier innenliegenden Fallrohren. Wärmedämmung (U-Wert = 0.13 W/m² K*): 260 mm Mineralwolle (WLG 0.32) Dampfsperre aus 0.2 mm Polyäthylen-Folie. Innenverkleidung mit zwei Gipstrockenbau-Platten 12.5 mm (Brandschutzklasse EI30), tapeziert. Dachbelastbarkeit (Schneelast) 150 kg/m ² (1'500 N/m ²). Höhere Verkehrslast auf Wunsch.
DECKE	Abgehängtes Deckensystem OWA Sternbild 625 x 625 mm, Kante 6, Dicke 14 mm, mit der sichtbaren ALU-Tragekonstruktion, Platten herausnehmbar, Farbe weiss – ähnlich RAL 9010, Abhängehöhe mind. 170 mm.
WANDAUFBAU	Aussenverkleidung aus verzinktem Profilstahlblech, 0.55 mm stark, 10 mm Sickentiefe, auf verzinktem U-Stahl-Wandgerippe angebracht, verstärkt mit Holz-Fachwerk. Wärmedämmung (U-Wert = 0.14 W/m² K*): 240 mm Mineralwolle (WLG 0.32) Dampfsperre aus 0.2 mm Polyäthylen-Folie. Innenverkleidung mit zweischichtiger Gipstrockenbau-Platten 12.5 mm (Brandschutzklasse EI30), tapeziert.
WANDVERKLEIDUNG	Gipstrockenbauplatte mit Glasfasertapete belegt in Bahnen, Stoss an Stoss, überstreichbar.
BODENAUFBAU	Blindboden aus verzinktem Flachblech, 0.55 mm stark, auf Bodenquerträgern lagernd, zementgebundene Spannplatte, 22 mm stark, V100 E1. Wärmedämmung (U-Wert = 0.15 W/m² K*): 280 mm Mineralwolle (WLG 0.32) Bodenbelastbarkeit 250 kg/m² (2'500 N/m²). Höhere Verkehrslast auf Wunsch.
BODENBELAG	Linoleum Tarket Veneto XF, Dicke 2.5 mm R9, Farbe: grau meliert, vollflächig verklebt und Nähte verschweisst, mit PVC-Sockelleiste. Andere Bodenbeläge auf Wunsch.

*Die U-Werte beziehen sich auf die angegebenen Dämmstärken im Gefach auf Basis λ_i

AUSSENLACKIERUNG	Zweikomponentenlack in verschiedenen RAL-Farbtönen erhältlich.	
FENSTER	Kunststoff-Fenster, 1'800 mm x 1'200 mm mit Dreh- / Kipp-Beschlag, 3-fach Isolierverglasung, U-Wert Glas 0.7 W/m ² K. Aussen in Containerfarbe, innen weiss. Alu-Aussenjalousien (Raffstoren, Lamellen C-80, Standartausführung, silbern ELOX	
AUSSENTÜRE	Thermotüre MZ 65, 1.15 m x 2.10 m (lichtes Durchgangsmass 1.00 m x 2.00 m) mit Drückergarnitur. U-Wert 0.87 W/m² K.	
INNENTÜRE	ZK-Innentüre, 87.5 cm x 212.5 cm	
ELEKTROINSTALLATION	Zentrale-Elektroinstallation gemäss VDE 0100, 400/220 V, Unter-Elektroverteiler mit Tür, alle Kabel halogenfreie N2XH, F2 Kabel. Installation: pro Türe 1 Schalter- / Steckdosenkombination, LED-Leuchten und Dreifachsteckdosen nach Bedarf. Alle Leitungen unter Putz verlegt.	
SANITÄRINSTALLATION	Alle Sanitärleitungen sind unter Putz verlegt. Frischwasserleitung aus ALU-Verbundrohr mit Isolierung, Abwasserleitungen aus Kunststoff HT-Rohre.	
HÖHE	Raumhöhe:	2.60 m
	Aussenhöhe Eingeschossig:	3.47 m
	Aussenhöhe Mehrgeschossig	
	Erdgeschoss und Dachgeschoss:	3.35 m
	Aussenhöhe Zwischengeschoss	3.15 m

*Die U-Werte beziehen sich auf die angegebenen Dämmstärken im Gefach auf Basis λi