

Modul Typ 781

Der Ungrund-Modul Typ 781 ist ein 6,49 m langes und 2,99 m breites Modul, das eigenständig oder in Kombination mit anderen Ungrund-Modulen gestellt werden kann. Das Modul Typ 781 ist ideal zum Einsatz bei Kindergarten- oder Kitaraumbedarf. Er ist robust, langlebig und kann auch in schwierigen Umgebungen verwendet werden. Seine präzise Verarbeitung und sein modernes Design machen ihn zu einem idealen Modul für eine Vielzahl von Anwendungen. Der Modul Typ 781 ist eine hervorragende Wahl für Menschen, die einen Raum benötigen, der schnell und einfach erweitert werden kann. Mit diesem Modul können Sie den Raum Ihren Bedürfnissen anpassen und zu einem Ort machen, an dem man sich wohlfühlt.

Maße:

Außenmaße: L 6.490 mm B 2.990 mm H 3.100 mm

Innenmaße: Flur 1.200 mm / Raumlänge 4.792 B 2.695 mm H 2.500 mm

Konstruktion:

Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen, Boden und Dachgruppe verzinkt, verdeckt liegende Eckstützen schutzgrundiert. Modul-Konstruktion gemäß prüffähiger Objektstatik mehrfach stapelbar ausgeführt. Schweißteile gem. EXC3 nach DIN EN 1090.

Außenfarbe: **RAL 7035 hellgrau** / andere RAL-Farben auf Anfrage möglich.

Bodenaufbau

Blindboden: 0,7 mm verzinktes Profilblech

Isolierung: 160 mm Mineralwolle, Baustoffklasse A1 gem. DIN 4102

Dampfsperre: 0,1 mm Polyethylenfolie, sd-Wert > 100m

Bodenplatte: 22 mm zementgebundene Spanplatte, auf Profilstahlträgern verschraubt

Bodenbelag: 2,0 mm PVC-Boden, in Bahnen verlegt und vollflächig verklebt, Trennfugen mit Bodenschienen geschlossen, Farbe; beige marmoriert, Rutschsicherheitsklasse R9, Baustoffklasse nach DIN 4102: B1 schwer entflammbar. Wandabschluss mit ca. 60 mm Hartkernsockelleisten.

Verkehrslast des Bodens: 3 000 N/m²

Wandaufbau

Profilblech: 0,65 mm verzinktes Profilblech im RAL 7035 hellgrau, 15 mm Sicken­tiefe, auf verz. U-Profil-Stahl-Wandgerippe.

Isolierung: 100 mm / 140 mm Mineralwolle, Baustoffklasse A1 gem. DIN 4102, Isolier­stärken und Werte gemäß separater Beschreibung.

Dampfsperre: 0,1 mm Polyethylen­folie, sd-Wert > 100m

Bekleidung: 12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte + 10mm melaminharz­beschichtete Spanplatte, Dekor W300 MP, weiß.

Zwangsbe- und Entlüftung fertig integriert in das Fenstersystem.

Dachaufbau

Foliendach: Flachgeneigtes Gefälledach (2%), Bitumen Dachbahnen, voll­flächig verschweißt auf 22 mm OSB 3 Platte (EN 300, CE).

Isolierung: 160 mm Mineralwolle, Baustoffklasse A1 gem. DIN 4102

Dampfsperre: 0,1 mm Polyethylen­folie, sd-Wert > 100m

Bekleidung: 20 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte

Dachentwässerung erfolgt über außenliegende Dachrinnen mit Fallrohren bis UK- Modul, vorgerichtet für bauseitigen Anschluss.

Dachbelastung: 1 250 N/m²

Isolierung und U-Werte

Boden 160 mm Mineralwolle (WLG 035), 0,21 W/m²K

Außenwände 140 mm Mineralwolle (WLG 035), 0,23 W/m²K

Dach 180 mm Mineralwolle (WLG 035), 0,18 W/m²K

Wärmeschutz­nachweis gemäß Anforderungen §104 GEG (Teil 8) für Gebäude aus Raumzellen auf Anfrage möglich.

Innentrennwände

Ausführung aus 75mm Ständerwerk inkl. Mineralwollisolierung 60mm, beidseitig mit 12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte + 10 mm melaminharz­beschichtete Spanplatte, Dekor W300 MP, weiß beplankt. Nietköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt.

Eingangstüren

ZK Stahltür **1100/2125 mm**, verzinkt, isoliert, Klimaklasse III, glatte Ausführung, Spezial Eckzarge mit 3-seitiger Dichtung, Türblattstärke 40 mm, standardmäßig in RAL 7035, Beschlag außen Knauf, innen Drücker, PZ-Schloss und 3 Schlüssel.

Innentüren

als Holzinntür **875/2120 mm**, Stahlumfassungsarge grau, Türblatt mit Röhrenspaneinlage, Oberfläche in Kunststoff weiß beschichtet, Drückergarnitur im Farbton Silber EV1, PZ-Schloss und 3 Schlüssel.

Fenster Flur

Kunststoff-Fenster **2040/1336 mm**, weiß, Schüco, 3.- tlg, isolierverglast, mit einem Drehkipplügel und zwei Festverglasungen, U-Wert 1,1 W/m²K., inkl. KU-Rollladen mit Gurttroller

Fenster als 2. Rettungsweg geeignet: lichtetes Öffnungsmaß > 900/1200 mm

Brüstungshöhe: 920 mm OKFF

Fenster WC

Kunststoff-Fenster **610/625 mm**, weiß, Schüco, 1.- tlg, isolierverglast, mattiert, mit einem Drehkipplügel U-Wert 1,1 W/m²K.

Brüstungshöhe: 1620 mm OKFF

Grundausrüstung aller Module

Elektro-Installation nach den gültigen Regeln der Technik, incl. Unterverteilung je Modul mit Sicherung und FI-Schutzschaltern je zugeordnetem Modul.

Elektro-Installation

- 1 Stk. Deckenleuchte rund (Flur), LED 18W
- 2 Stk. Wechselschalter mit Steckdose (Flur), weiß, ca. 1050 mm OKFF
- 2 Stk. Deckenleuchte rund (WC), LED 24W
- 1 Stk. Lichtschalter mit Einfach-Steckdose, weiß, ca. 1050 mm OKFF
- 1 Stk. Einfach-Steckdose, 230 V, weiß, ca. 300 mm OKFF

- 1 Stk. Einfach-Steckdose für Elektroheizung, extra abgesichert, weiß, ca. 300 mm OKFF
- 1 Stk. Elektro Heizkonvektor 2 kW, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat
- 1 Stk. Ventilator im WC
- 2 Stk. Einfach-Steckdose für Untertischgerät 2 kW, extra abgesichert, weiß, ca. 300 mm OKFF

Sanitärausstattung

- 3 Stk. Porzellan-Tiefspül-Toilette, wandhängend oder bodenstehend, für 3-6 Jährige. Weitere Sanitärhöhen individuell nach Absprache und Anforderungen möglich.
- 3 Stk. Toilettenpapierrollenhalter
- 3 Stk. Toilettenbürstengarnitur
- 2 Stk. Porzellan-Handwaschbecken, weiß, Armatur für Kaltwasser, H= ca. 50 cm, Sanitärhöhen Altersgerecht für 3-6 jährige, Weitere Sanitärhöhen individuell nach Absprache und Anforderungen möglich.
- 2 Stk. Spiegel, 600 x 500 x 4 mm
- 2 Stk. Handtuchhaken

- 1 Stk. WC-Trennwandsystem META oder KEMMLIT, 30 mm melaminharzbeschichtete Spanplatte, weiß, Beschlags Technik rot, Gesamthöhe ca. 1400 mm

Optional (gegen Mehrpreis)

Warmwasser über 5-Liter Untertischgerät oder 3,6 kW Durchlauferhitzer auf Anfrage möglich.

Beidseitiger Fingerklemmschutz an allen Türen oder Heizkörper-Verkleidungen auf Anfrage möglich.

Fundament:

Lieferung ab Oberkante Fundament. Gründung mittels bauseitiger Punkt- bzw. Streifenfundamente oder mittels Stahlplatte auf verdichteter Schotterfläche / Asphalt / Pflaster möglich. Ggf. ist ein Gründungsnachweis erforderlich.

Anschlüsse für Schmutzwasser und Frischwasser sind bauseits gemäß separater Anschlussplanung zu erbringen.

Aufstellung:

Die Aufstellung kann einzeln oder kombiniert erfolgen.