

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

MODULRAHMENABMESSUNGEN

STANDARDMASSE Weitere Modulabmessungen auf Anfrage

Länge: von 2.438 mm bis 14.000 mm

Breite: von 2.438 mm bis 3.400 mm

Höhe: von 2.960 mm bis 3.460 mm

Innen: von 2.500 mm bis 3.000 mm

Alle Module sind bis 6-geschossig lieferbar

DÄMMUNG

STANDARD-DÄMMUNG

Dach: Mineralwolle 80 mm, WLG 040,

$U_{max} = 0,45W / (m^2K)$

Außenwände: Mineralwolle 80 mm, WLG 040,

$U_{max} = 0,45W / (m^2K)$

Boden: Mineralwolle 100 mm, WLG 040,

$U_{max} = 0,35W / (m^2K)$

- Wärmedämmung in die Rahmenkonstruktion eingelegt
- Nach Arbeitsstättenverordnung
- Brandschutzklasse A, nach DIN 4102

DÄMMUNG NACH ENEC

Dach: Mineralwolle 180 mm, WLG 035,

$U_{max} = 0,20W / (m^2K)$

Außenwände: Mineralwolle 140 mm, WLG 035,

$U_{max} = 0,24W / (m^2K)$

Boden: Mineralwolle 140 mm, WLG 035,

$U_{max} = 0,24W / (m^2K)$

- Wärmedämmung in die Rahmenkonstruktion eingelegt
- Nach EnEV 2009
- Brandschutzklasse A, nach DIN 4102

VERKEHRSLASTEN

DACH

Dachbelastung : 1.000 N/m² = 100 kg/m²

1.500 N/m² = 150 kg/m²

Höhere Lasten auf Anfrage

BODEN

Verkehrslast: 2.000 N/m² = 200 kg/m²

3.500 N/m² = 350 kg/m²

5.000 N/m² = 500 kg/m²

7.500 N/m² = 750 kg/m²

10.000 N/m² = 1.000 kg/m²

Höhere Lasten auf Anfrage

FASSADEN

WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM

- Nach DIN 18558
- Komplett verkleidet, ohne sichtbare Fugen
- Styropor auf einer Sockelabschlussleiste aufbauend, vollflächig verklebt, Dicke 30 mm
- Außenfensterbank antidrönbeschichtet

Armierungsputz

- Mit Glasfasergewebe fein
- Einschließlich aller Eck- und Kantenschutzschienen
- Strukturkratzputz K 2,0
- Farbe nach Wahl

TRESPA - PLATTEN-VERKLEIDUNG

- Außenwandverkleidung mit TRESPA-Platten
- Alu-Unterkonstruktion

HOLZ-VERKLEIDUNG

- Außenverkleidung aus Nut- und Federblockbohlen, Holzarten nach Wahl
- Mit Resoplan „Woodgrain“

ALU-WELLEN-VERKLEIDUNG

- Außenverkleidung aus Alu-Wellprofil-Blechen
- Materialstärke ca. 0,8 mm, Wellprofil 18/76, waagrechte Montage
- An den Übergängen zu den Fensterelementen sowie an den Eckstützen Abtrennung mit senkrechten Blech-Profilen
- Außenfarbe ähnlich RAL 9006 Weißaluminium
- Rahmenkonstruktion nicht sichtbar

AUSSENWÄNDE / FEUERWIDERSTAND

AUSSENWÄNDE F30 / F90

- Zusätzliche Wandverkleidung über dem Außenwand-Profilblech
- Fermacell-Platten mit Grundierung für Außenbereiche
- Ausführung entspr. Feuerwiderstandsklasse F 30-A nach DIN 4102 Teil 2 bis F 90-A

AUSSENHAUT

- Trapez-Profilblech, galvanisch verzinkt
- Schutz vor Funkenflug
- Wandverkleidung oben, unten und seitlich durch Winkelprofil abgedeckt

INNENWÄNDE

INNENWANDVERKLEIDUNG

- Melaminbeschichtete Spanplatten
- Vollkunststoffplatten
- Sicken- oder Glattblechverkleidung, Lackierung nach RAL
- Edelstahlblech
- Feuerschutzplatten mit Glasfasertapete
- Wandfliesen, verschiedene Ausführungen und Farben
- Brandschutz F 30 - F 90 von innen

INNENDECKEN

INNENDECKENVERKLEIDUNG

- Gipskartondecke mit gelochten Platten, abgehängt
- AMF-Schallschutzplatten, verschraubt oder verklebt
- AMF-Schallschutzplatten, abgehängte Decke
- AMF-Schallschutzplatten, Mono F 30 als abgehängte Decke
- Aluminium-Paneeldecke, abgehängt
- Brandschutz F 30 - F 90 von innen

BODENBELAG

BODENBELÄGE

- Alle handelsüblichen Bodenbeläge
- Sauberlaufmatten, auch eingelassen
- Eingangsmatten, aufgelegt
- Doppelboden, aufgeständert oder unterbaut

FENSTER

KUNSTSTOFF-FENSTER

- Standard-Farbe weiß
- Profile mit farblicher Folie – einseitig oder beidseitig
- Schiebefenster – vertikal oder horizontal
- Fenster mit Durchreiche/Schiebemulde/Sprechöffnung
- Runde Fenster – feststehend
- Festverglaste Elemente/Oberlichter

VERGLASUNG

- Verbundsicherheitsglas
- Sicherheitsglas – durchwurf- und durchbruchhemmend
- Brandschutzglas
- Wärmeschutzglas
- Schallschutzglas
- Farbige Glasscheiben
- Ornamentverglasung

VERDUNKLUNG / SONNENSCHUTZ

- Kunststoff-Rollläden
- Aluminium-Rollläden
- Außenjalousien - verschiedene Ausführungen
- Innenjalousien - verschiedene Ausführungen
- Elektroantrieb
- Sonnen- und Windwächteranlagen

HEIZUNG

HEIZUNG

- E-Wandkonvektoren
- E-Wandheizöfen mit Lüfter
- E-Ölradiatoren
- E-Fußbodenheizung
- Gasaußenwandheizer
- Warmwasser-Heizkörper einschließlich Ringleitung

TÜREN

AUSSEN- UND INNENTÜREN

- Alle handelsüblichen Modelle und Fabrikate aus
 - Kunststoff
 - Aluminium
 - Holz

ALUMINIUM-FENSTER

- Nach RAL-Farbkarte pulverbeschichtet

ZUBEHÖR

- Abschließbare Fenstergriffe
- Drehsperre
- Innen- und Außenfensterbank
- Fenster-Ventilation und -Lüftung

EINBRUCHSCHUTZ

- Fenstergitter

LEISTUNGSB

BELEUCHTUNG

LAMPEN

- Alle handelsüblichen Modelle und Fabrikate

WARMWASSERVERSORGUNG

WARMWASSERVERSORGUNG

- Untertischgeräte von 5 l bis 10 l
- E-Standspeicher von 75 l bis 600 l
- Durchlauferhitzer in verschiedenen Ausführungen
- Zentralheizung mit Warmwasserspeicher

SANITÄR

SANITÄROBJEKTE

- Alle handelsüblichen Modelle und Fabrikate

TREPPEN

INNENTREPPENANLAGEN

- Zu den Obergeschossen
- Flachstahlwangen mit Stufe, belegt
- Stahlteile grundiert und lackiert
- Geländer mit Füllstäben aus Stahlprofilen
- Handlauf aus Nirosta-Stahlrohren
- Von unten verkleidet mit Feuerschutzplatten
- Stoßstellen gespachtelt und geschliffen
- Feuerwiderstand nach EN 13501-2 (DIN 4102)
- Mit Glasfaser-Gewebetapete versehen
- Farbstrich mit Latexfarbe, Farbton nach Wahl

AUSSENTREPPENANLAGE

- Bestehend aus einer einläufigen verzinkten Gitterrosttreppe mit Podest
- Füllstab-Rohrgeländer
- Handlauf als Absturzsicherung

KLIMATISIERUNG

KLIMATISIERUNG

- Alle handelsüblichen Modelle und Fabrikate

KÜCHEN

EINBAUKÜCHEN

- Alle handelsüblichen Modelle und Fabrikate

AUFZUGANLAGEN

AUFZUGANLAGEN

- Personenaufzüge
- Lasten- / Materialaufzüge

SPINDEL-WENDELTREPPE

- Zu den Obergeschossen
- Flachstahlwangen mit Holzstufen
- Stahlteile grundiert und lackiert
- Geländer mit Füllstäben
- Handlauf aus Stahlrohren

- Bestehend aus zwei einläufigen verzinkten Gitterrosttreppen mit Podesten
- Rohrgeländer
- Handlauf als Absturzsicherung

ESSTREIBUNG

DACHKONSTRUKTION

WETTERSCHUTZDACH

- Schutz vor Sonneneinstrahlung, Unwetter und Hagel
- Verhindert Wassereintritt durch Laub und starke Verschmutzung
- Ausführung als Kaltdach
- Ausführung als Sattel- oder Pultdach mit Unterlüftung
- Aus galvanisch verzinkten Profilblechen
- Dachflächenneigung ca. 2 - 3 %
- Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, verzinkt
- Dachentwässerung über Regenrinnen und Regenfallrohre
- zusätzliche Dämmung möglich

SATTELDACH

- Ausführung als Sattel-Kaltdach
- Dachkonstruktion aus Nadelholz
- Dachentwässerung durch vorgehängte Dachrinnen
- Dacheindeckung aus Beton- oder Tonziegeln

PULTDACH

- Neigung der Hauptdachebene bis ca. 15°
- Bedachungsmaterial Stahlblech verzinkt
- Tragkonstruktion aus verzinktem Stahl

WARMDACH

- Folienabdichtung
- Gefälledämmung
- Dampfsperre
- Traufbleche
- Dachentwässerung

DACHBEGRÜNUNG

EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

- Extensive Dachbegrünung gemäß FLL-Richtlinien
- Bestehend aus einer Schutz- und Speichermatte zum Schutz der Dachdichtung sowie als zusätzlicher Wasser- und Nährstoffspeicher
- Drainage-Element mit Wasserspeichermulden
- Entwässerung gemäß DIN 4095
- Filtervlies, mineralisches Extensivsubstrat, 70 l/qm
- Flugfeuerbeständig gemäß DIN 4102 Teil 7
- Kiesrandstreifen und Sprossenaussaat, Sedumteppich

AUSKRAGENDE DACHKONSTRUKTION

AUSKRAGENDE DACHKONSTRUKTION

- Mit Attika-Verblendung
- Ausführung als Sattel- oder Pultdach mit Unterlüftung
- Sichtbare Dachunterseiten mit Sickenblechen verkleidet
- Dachblende 6-fach gekantet aus verzinktem Blech, Blendenhöhe ca. 500 mm
- Oberfläche im RAL-Farbtönen nach Farbkarte lackiert

ATTIKA

ATTIKA

- Attika, 6-fach gekantet aus verzinktem Blech
- Blendenhöhe ca. 600 mm
- Entwässerung über Regenrinne und Regenfallrohre

ATTIKA-MITTELBLENDE

- Attika, 6-fach gekantet aus verzinktem Blech
- Oberfläche nach RAL lackiert
- Blendenhöhe 400 mm

DACHTERRASSE

DACHTERRASSE MIT HOLZ

- Belag aus Douglasie oder Bangkirai
- Geländer und Handlauf
- Alle Stahlteile verzinkt

DACHTERRASSE MIT BETONFLIESEN

- Belag: Betonfliesen
- Geländer und Handlauf
- Alle Stahlteile verzinkt

RWA-LICHTKUPPEL

RWA-LICHTKUPPEL

- 2-Schicht Opal-Acrylatglas
- Glasfaserverstärkter Kunststoff, isoliert
- Rauch- und Wärmeabführung beim Brand, mit kippbarer Klappe
- Thermisch-automatische Betätigung bei 70/90° C
- Pneumatisch mit Hilfe von CO²

LICHTKUPPEL

LICHTKUPPEL

- Lichtkuppel, zweischalig
- Kuppel mit Milch-Acryldoppelglas
- Zu öffnen durch Spindelöffner mit Handkurbelstange
- Alternativ Elektroantrieb

VORDACH

VORDACH

- Stahlrahmen lackiert, RAL-Farbton nach Farbkarte
- Oberseite mit lichtdurchlässiger LEXAN-Kunststoffplatte

VORDACH FÜR ATTIKA-VERBLENDUNG

- Stahlrahmen mit Stützen bei Bedarf
- Ober- und Unterseite mit Sickenblech verkleidet
- Entwässerung über Regenrinne und Regenfallrohre

ALUMINIUM-VORDACH

- Konstruktion aus gelochten Aluminium-Rahmen
- Farbe nach RAL
- Oberseite mit lichtdurchlässiger Kunststoffplatte
- Regenwasser-Abführung über Regenrinne

EDELSTAHL-VORDACH

- Konstruktion aus Edelstahl-Rahmen
- Oberseite mit lichtdurchlässigem Sicherheitsglas verkleidet

SOCKELBLENDE

SOCKELBLENDE

- Sockelverkleidung aus Lochblech, verzinkt
- Oberfläche nach RAL lackiert

ESCHREIBUNG

DETAIL-SCHEMASCHNITT

1. Attika + Halter
2. Konstruktion Kaltdach
3. Modulrahmen
4. Dämmung
5. Vorgehängte Fassade /ALU-Welle
6. Kaltdach
7. verzinktes Trapezblech 0,8 mm
8. Dampfsperre PE-Folie 0,2 mm
9. Luftschicht
10. Feuerschutzplatte 12,5 mm
11. Fenster
12. Kabelkanal 170/65
13. Unterlüftung
14. Zementgebundene Bodenplatte 22 mm
15. Bodenbelag
16. Blindbodenblech 0,55 mm
17. Erdreich
18. Punktfundamente GWP
19. Regenrinne

DÄMMUNG

- 1. Dach**
180 mm Steinwolle zw.
Dachquerträgern WLG 035
- 2. Außenwand**
140 mm Steinwolle zw.
Dachquerträgern WLG 035
- 3. Boden**
140 mm Steinwolle zw.
Dachquerträgern WLG 035

