

AWI BARACKEN

TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEIN

Die Herstellung der Objekte erfolgt in vorgefertigten Bauelementen, aufgebaut auf ein Rastermaß von 1,10m, wobei die von uns angegebenen Haustypen (z.B. 9–14) sich auf die Anzahl der Elemente in Breite und Länge des Gebäudes beziehen.

Ausführung und Lieferumfang der angebotenen Gebäude siehe beiliegende Baubeschreibung „AWI- Norm Gebäude“, und entspricht mit geringen Abänderungen der Ausschreibung.

Alle Gebäude können je nach Bedarf wahlweise in ein- oder zweigeschossiger Bauweise errichtet werden.

Alle Wohn-, Kantinen-, Bürogebäude und dgl. haben eine waagrechte Deckenkonstruktion und eine lichte Raumhöhe von 2,50m

Die Gebäude haben einen selbsttragenden Holzunterbau und sind vorgerichtet für die Montage auf bauseitig vorbereiteten Betonstreifen- oder Betonplattenfundamenten. Die Fundamente sind auf Grund unserer Detailpläne zu errichten, mit allen erforderlichen Aussparungen für die Kanalisations-, Wasser- und Elektroinstallation.

Die Gebäude sind in allen ihren Teilen sicher erstellt und entsprechen den einschlägigen Normen. Ausführung für Schneelast 1,50 kN/m²

Die Elektroinstallation wird als Aufputzinstallation ausgeführt.

Die Sanitärinstallation wird als Aufputzinstallation ausgeführt.

Die Heizung wird wahlweise ausgeführt als Elektroheizung oder Gasheizung mit Einzelwandkonvektoren.

Die Lieferung der Möbel und sonstiger Innenausstattung wie Kopierer, Fax, PCs, Telefonanlagen usw. lt. Ausschreibung ist in unseren Preisen nicht enthalten mit Ausnahme der Kücheneinrichtung in Teeküchen bei Bürobaracken, jedoch ohne Geschirr und sonstigem Inventar. Lieferumfang ist in der Detailbeschreibung - Sonderausstattung ersichtlich.

GRUNDAUSSTATTUNG

AWI-Normgebäude werden zusammengestellt aus vorgefertigten Bauelementen, aufgebaut auf ein Rastermaß von 1,10m, Raumhöhe 2,50m und sind vorgerichtet für die Montage auf Betonstreifen- bzw. Betonplattenfundamente.

UNTERBAU

Tragender Holzunterbau mit Isolierung von Oben nach Unten bestehend aus:

- 22 mm Spanplatten V100/E1 verleimt, als großflächige Elemente
- 140 mm Lagerhölzer 60/140mm, Achsabstand e= 550mm
- 80 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 12 mm Zwischenboden in Elementen

AUSSENWAND

Vorgefertigte Wandelemente inkl. Fuß- und Kopfschwellen von Außen nach Innen bestehend aus:

Ausführung Var. „H“:

- Wandstärke 110mm – Innen Holzschalung
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht + Wandpapier
- 78 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 80 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 0.1mm Dampfsperffolie
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht

Ausführung Var. „S“

- Wandstärke 110 mm – Innen Spanplatten
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht + Wandpapier
- 78 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 80 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 0.1mm Dampfsperffolie
- 16 mm Spanplatten V20/E1 verleimt



TRENNWAND

Vorgefertigte Wandelemente inkl. Fuß- und Kopfschwellen bestehend aus:

Tragende Längswände:

Ausführung Variante „H“

- Wandstärke 110mm - Holzschalung
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht
- 78 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 80 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht

Ausführung Variante „S“

- Wandstärke 110mm - Spanplatten
- 16 mm Spanplatten V20/E1 verleimt
- 78 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 80 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 16 mm Spanplatten V20/E1 verleimt

Querwände

Ausführung Variante „H“

- Wandstärke 90mm - Holzschalung
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht
- 58 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 60 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 16 mm Nut-Feder-Schalung, senkrecht

Ausführung Variante „S“

- Wandstärke 90mm - Spanplatten
- 16 mm Spanplatten V20/E1 verleimt
- 58 mm Wandrahmen, gehobeltes Wandgerippe
- 60 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 16 mm Spanplatten V20/E1 verleimt

WC WÄNDE

- Spanplatten 20mm
- weiß Melaminharz beschichtet
- 2.00 m hoch auf 10cm hohen LM- Trennwandstützen versetzt

DECKENKONSTRUKTION

Waagrechte Decke an der Unterseite der Dachbinder von Oben nach Unten bestehend aus:

Ausführung Variante „H“

- Holzschalung
- 200 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 0,1 mm Dampfsperrfolie
- 16 mm Nut-Feder-Faseschalung in vorgefertigten Elementen

Ausführung Variante „S“

- Spanplatten
- 200 mm Isoliermatten – Wärmedämmfilz
- 0,1 mm Dampfsperrfolie
- 24 mm Sparschalung
- 16 mm Spanplatten V20/E1 in vorgefertigten Elementen

ZWISCHENDECKE

Zwischendecke bei zweigeschossigen Gebäuden als Balkenlage auf Aussen- und Gangwände aufliegend von Oben nach Unten bestehend aus:

Ausführung Variante „H“

- Holzschalung
- 22 mm Spanplatten V100/E1 verleimt als großflächige Elemente
- 12 mm Trittschall Dämmstreifen
- 200 mm Deckenbalken 60/200mm Achsabstand e= 550mm
- 16 mm Nut-Feder Faseschalung in vorgefertigten Elementen

Ausführung Variante „S“

- Spanplatten
- 22 mm Spanplatten V100/E1 verleimt als großflächige Elemente
- 12 mm Trittschall Dämmstreifen
- 200 mm Deckenbalken 60/200mm Achsabstand e= 550mm
- 24 mm Sparschalung
- 16 mm Spanplatten V20/E1 in vorgefertigten Elementen

DACHKONSTRUKTION

Satteldach- Nagelbinder mit einer Dachneigung von 15°, Achsabstand 1.10m inkl. Längs- und Queraussteifung sowie Dachlattung aus 5/8cm Staffeln für Trapezblecheindeckung.

Dachdeckung: Trapezblech RAL 9002 Profil 39/333/0.70 mm, ungestoßen von First zur Traufe, Firstkappen mit eingelegten Dichtungstreifen.

Gesimse: Gesimseverkleidung an den Traufen inkl. Stirnbrett 20cm breit, in Elementen aus einer 16mm Nut-Feder-Faseschalung.

Giebel: Verkleidung der beiden Giebelbinder mit einer senkrechten 16mm Nut- Feder-Faseschalung inkl. 12cm breites Giebelsaubrett.

AUSSENTÜREN

Ein- oder zweiflügelige Vollbautüren bzw. mit Glaslichte, verstemmtes Holztürblatt mit Füllungen, Holzrahmenstock mit Falzdichtung, Anstrich mit Deckschichtlasur, komplett Beschlagen inkl. Zylinderschloss und Türschließer.

- T1 102/200 cm stocklichte, einflügelig
- T2 85/200 cm stocklichte, einflügelig
- DT 1 140/200 cm stocklichte, zweiflügelig
- DT 2 200/215 cm stocklichte, zweiflügelig (Alu Glasportal)

INNENTÜREN

Ein- oder zweiflügelige Wabentüre bzw. mit Glaslichte, Türblatt Buche foliert, Türstock mit Falz und Zierverkleidung, Fichte grün RAL 6000 gestrichen, komplett Beschlagen inkl. Zylinderschloss.

- T1 80/200 cm stocklichte, einflügelig
- T2 70/200 cm stocklichte, einflügelig
- DT 1 147/200 cm stocklichte, zweiflügelig
- DT 2 162/200 cm stocklichte, zweiflügelig

FENSTER

Einteilige Kunststoff-Fenster in weiß, mit eingelegtem Stahlkern, Doppelfalzdichtung, Einhand Dreh- Kippbeschlag, Isolierverglasung, Stock mit Schürzenprofil und innenseitigen PVC Abdeckwinkeln.

- F1 90 / 130 cm Stockmaß, einflügelig, D/K
- F2 60 / 60 cm Stockmaß, einflügelig, D/K
- F3 80 / 80 cm Stockmaß, einflügelig, D/K

AUFGANGSTREPPEN

Bei zweigeschossigen Gebäuden als außen- oder innenliegende Stiege ausgeführt.

- **Aussentreppe mit Dach: (Stahlkonstruktion)**
Ausgeführt als einarmige Stiege mit Wangen, Gitterrosttrittstufen, Podest und Geländer sowie kompletter Überdachung.
- **Aussentreppe ohne Dach: als Fluchtstiege (Stahlkonstruktion)**
Ausgeführt als einarmige Stiege mit Wangen, Gitterrosttrittstufen, Podest und Geländer.
- **Innentreppe: (Holzkonstruktion)**
Ausgeführt als zweiarmige Stiege mit Wangen, eingestemmt Trittstufen, Podest und Geländer.

AUSSENANSTRICH

Anstrich der Außenschalung, Gesimse, Giebelverkleidung, Sockelbretter 1x mit getönter Holzlasur oder mit Farblasur nach Wahl.

NEUE GEBÄUDE

Vorgenannte Baubeschreibung entspricht der Herstellung von Gebäuden mit neuen Bauelementen.

GEBRAUCHTE GEBÄUDE

Bei der Lieferung von „gebrauchten Gebäuden“ erfolgt die Herstellung mit gebrauchten, überholten und reparierten Bauelementen, wobei auf Grund von Sonderausführungen diverse konstruktive Änderungen wie Holzfußboden, Innenwandverkleidung mit Schalung oder Spanplatte, Deckenelement mit Spanplatte, Fenster als Holzverbundfenster, Türen mit gestrichener Oberfläche und dergleichen auftreten können.

Die genaue Ausführung kann erst bei der jeweiligen Auftragsverhandlung festgelegt werden und richtet sich nach den zu diesem Zeitpunkt vorhandenen Bauelementen.

SONDERAUSSTATTUNG

Sonderausführungen wie Fußbodenbelag, Innenanstrich, Rollbalken, Dachrinnen usw. werden als Aufpreis bzw. als Zusatzlieferrung gesondert angegeben.

Fussbodenbelag

PVC Schaumrücken ca. 1.5mm stark in 2.00m breiten Bahnen, vollflächig geklebt inkl. Holzsockelleisten.
PVC- Belag ca. 1.5mm stark, Bahnenbelag verschweißt Voll-



flächig geklebt inkl. Holzsockelleisten.
Linoleum Belag ca. 2mm stark, Bahnenbelag verschweißt
Vollflächig verklebt inkl. Lasierter Holzsockelleisten.

Innenanstrich

Anstrich der gesamten Wandverkleidungen aus Spanplatten mit getönter wischfester Dispersionsfarbe.

Anstrich der gesamten Holzschalung aus Holzschalung mit getönter Holzlasur.

Fenstersonnenschutz

Innenjalousien 90/130cm, LM Lamellen mit Beidseitiger Seilführung, Schnurzugbedienung und Wendestab.

Außenjalousien 90/130cm, LM Lamellen mit beidseitiger Seilführung, Schnurzugbedienung und Wendestab.

Rollbalken 90/130 cm mit Alukasten und seitlichen Führungsschienen, doppelwandigen Kunststofflamellen mit Lichtschlitzen und innenliegende Gurtzugbedienung inkl. Gurtwickler.

Dachentwässerung

Hängerrinnen und Ablaufrohre in verzinkter Ausführung.

Pin Wände

Weichfaserplatten 15mm 130/170 cm.

ELEKTRO

Lieferrn bzw. einbauen der kompletten Elektro- Installation, als Aufputz Installation gemäß den einschlägigen NORMEN bzw. ÖVE Vorschriften entsprechend ausgeführt, ausgelegt für eine Betriebsspannung von 220V – 380V, 50 Hz, im Einzelnen bestehend aus:

• Verteiler

Fertig verdrahteter Aufputz Verteilerschrank (ohne Zählerplatz) mit Sicherungsautomaten, aufgeteilt auf die jeweils erforderlichen Stromkreise, FI -Schutzschalter, Vorsicherungen, sowie Klemmbock für Hausanschluss auf Klemmschienen montiert inkl. Nulleiter und Erdungsklemmschienen.

Die erforderliche Hausanschlussleitung und Erdungsanschluss ist bauseitig herzustellen.



• Leitungen

Alle Anschluss- und Verteilerleitungen werden mit isolierten YM-J Feuchtraumkabel in den entsprechenden Stärken ausgeführt.

Verteilerleitungen und Anschlussleitungen zu Deckenauslässen werden im Dachraum lose verlegt, senkrechte Wandanschlussleitungen zu Schaltern, Steckdosen und dgl. werden in PVC-Schutzrohren geführt. Sanitärräume in Feuchtraumausführung (Bürogebäude mit zweiteiligen Fensterbrüstungs-Kanal 130/70).

• Einrichtung

Aus-, Wechsel-, Tastschalter, Steckdosen, Doppelsteckdosen Schalter- Steckdosenkombination, Beleuchtungskörper samt Leuchtmittel in ausreichender Anzahl für eine funktionsfähige Nutzung des jeweiligen Gebäude ausgelegt.

• Beleuchtungskörper

Die Anzahl und Art der vorgesehenen Beleuchtungskörper ausgeführt als Decken-Nurglasleuchten oder Leuchtstoff- Lichtleisten richtet sich nach dem Verwendungszweck des jeweiligen Raumes bzw. der erforderlichen mittleren Beleuchtungsstärke (LUX) gemäß den vorgegebenen Richtlinien.

• Außeneingang + Feuchträume

Feuchtraum Lichtleisten mit Prismenwanne

• Wohnraum, Flur, Speisesall, Aufenthaltsraum

Lichtleisten mit Opal Röhrenabdeckung

• Büro- Nebenräume, Flur

Lichtleisten mit Opal Röhrenabdeckung

• Büro / Besprechungsräume

Leuchtstoff Wannenleuchte mit Spiegelraster

• Büro – Sonderleuchten

BAP Bildschirm Arbeitsplatz Leuchten. Leuchtstoff Wannenleuchten mit Hochglanz, badeloxierten Breitstrahlenden Parabolspiegelraster.

SANITÄR

Liefern bzw. einbauen der kompletten Sanitärinstallation, als Aufputz Installation ausgeführt inkl. Druckminderventil. Kalt- und Warmwasserleitungen in isolierten Kupferrohren, mittels Klemmschellen an den Wandelementen montiert. Abflussrohre bzw. Kanalisation in der jeweils erforderlichen Dimension in PVC- Kunststoffrohren ausgeführt.

Die erforderlichen Hausanschlussleitungen inkl. Absperrventil und der Kanalanschluss bis Aufstandsbogen sind bauseitig lt. Fundamentplan herzustellen.

- ... Stk WC- Anlage mit Sitzbrett samt Deckel, Niederspülkasten u. Papierhalter.
- ... Stk Urinalbecken mit Siphon und Eckventil/Druckspüler.
- ... Stk Handwaschtische ca. 40/50 cm, Kaltwasser, Spiegel
- ... Stk Handwaschtische ca. 40/50 cm, Kalt- Warmwasser, Spiegel

- ... Stk Waschtische ca. 60/45 cm, K+W Wasser, Spiegel, Etagere, Handtuchhalter
- ... Stk Waschrinnen 100cm, 2 Waschplätze, K+W, 2 Seifenschalen, 1Etagere + Spiegel
- ... Stk Waschrinnen 150cm, 3 Waschplätze, K+W, 3 Seifenschalen, 1Etagere + Spiegel
- ... Stk Waschrinnen 200cm, 4 Waschplätze, K+W, 4 Seifenschalen, 2Etagere + Spiegel
- ... Stk Waschrinnen 240cm, 5 Waschplätze, K+W, 5 Seifenschalen, 2Etagere + Spiegel
- ... Stk Duschkabinen ca. 80/80cm, Handbrause K+W, Seifenschale, Duschvorhang
- ... Stk Duschkabinen ca. 80/80cm, Handbrause K+W, Seifenschale, Schiebetüre
- ... Stk Untertischboiler 5 Liter
- ... Stk EL- Warmwasser Boiler Liter
- ... Stk Elektrischer Händetrockner, Kunststoffgehäuse weiß, Heizleistung 1,85 kW
- ... Stk Seifenspender 500 ml, abschließbares Gehäuse, ohne Seifenfüllung
- ... Stk Faltpapierspender für 300 Blatt, weiß, ohne Papierhandtücher
- PVC Wandbelag 2m hoch bei Waschtisch, Urinal, Waschrinnen

TEEKÜCHE

- ... Stk Kleinküchenkombination mit Spüle, Kühlschrank 130 l, 2 Kochplatten
- ... Stk Küchen- Unterschrank 100/60/85 cm oder 50/60/85 cm
- ... Küchen- Hängeschränke 100/30/60cm (PVC-Belag zwischen U-Sch. u. H-Sch.)
- ... Stk Spülschrank mit Nirospüle 100/60/85 cm
- ... Stk Geschirrspüler / Kühlschrank / Mikrowelle / E-Herd

HEIZUNG

Elektro-Heizung

Herstellen der kompletten Heizungsanlage ausgeführt als EL- Heizung mit thermostatengesteuerten Wandkonvektoren, ausgelegt für eine mittlere Raumtemperatur von ca. 22° C.

Jeder Heizkörper ist angeschlossen an einem eigenen Stromkreis mit Anschlusssteckdose inkl. der entsprechenden Sicherungsautomaten im Verteilerschrank.

Gas-Heizung

Herstellen der kompl. Heizungsanlage ausgeführt als Gasheizung mit Einzel – Außenwand – Allgasraumheizgeräte ausgelegt für eine mittlere Raumtemperatur von ca. 22° C. Gasgeräte wahlweise ausgestattet mit Düsen für Beheizung mit Flüssiggas oder Erdgas jedoch ohne Absperrventil, Wandbohrung Außenanschluss – bzw. Verbindungsleitungen.

Ausschneiden der erf. Wandöffnungen inkl. Einbauen von doppelwandigen Isolierten Wanddurchführungen mit Frischluft- Abgasrohr und Windschutz in verzinkter Ausführung. Mittelgang und Sanitärräume mit EL Heizung wie vor.



Zentral-Heizung „Gas“

Herstellen der kompl. Heizungsanlage als Warmwasserheizung ausgelegt für eine mittlere Raumtemperatur von ca. 22° C.

Die Heizanlage wird ausgeführt als Zweirohrsystem mit isolierten Stahlrohren mit Pressfittingverbindung sowie lackierten Kompakt- oder Rippenheizkörper samt Regulier- und Absperrventil.

Die Heizquelle wird ausgeführt als zentraler Gas- Außenwand-Thermoblock in Kompaktausführung mit Steuerungsanlage, Umwälzpumpe usw. Fabrikat „Vaillant“ mit der erforderlichen Wärmeleistung, wahlweise für Erd- oder Flüssiggas.

Die Heizquelle wird ausgeführt als Gastherme mit der erforderlichen Heizleistung, eingebaut in einem 10´Stahlcontainer inkl. Kamin, Abluft- und Zugluftgitter, kompl. Verbohrung, Ausdehnungsgefäß, Rücklaufanhebung, Doppelpumpe, Elektroinstallation mit Beleuchtung und Heizung sowie isolierter Verbindungsleitung zur Baracke.

BRANDSCHUTZ

Wandverkleidung – REI30

Verkleidung der gesamten Innenwandfläche nach Montage der Wandelemente auf die angegebene Raumhöhe mit 15 mm Gipskarton-Feuerschutz-Platten inkl. Spachtelung der Stoßfugen und der Schraublöcher.

Sanitärraumverkleidung mit 15 mm imprägnierten Gipskarton- Feuchtraumplatten.

Wandverkleidung – REI60

Verkleidung der Wände im Bereich der Fluchtwege (Flur, Eingangshalle, Stiegenhaus usw.) wie vor, jedoch mit 2 x 15 mm Gipskarton-Feuerschutz-Platten, ansonsten wie vor.

Deckenverkleidung – REI30

Verkleidung der gesamten Deckenflächen auf Sparschalung inkl. Eventuell vorhandener Unterzüge (Säulen usw.) mit 15 mm Gipskarton-Feuerschutz-Platten inkl. Spachtelung der Stoßfugen und der Schraublöcher.

Sanitärraumverkleidung mit 15 mm imprägnierten Gipskarton- Feuchtraumplatten.

Deckenverkleidung – REI60

Verkleidung der gesamten Deckenfläche wie vor, jedoch mit 2 x 15 mm Gipskarton-Feuerschutz-Platten ansonsten wie vor.

KLIMAGERÄTE

Die Klimatisierung erfolgt mit Einzelklimageräten für den Wandeinbau mit „Kompakt Klimagerät“ in den erforderlichen Größen für die einzelnen Räume abgestimmt.

Wandöffnung

Die entsprechenden Wandöffnungen in den Wandelementen inkl. Verstärkungsriegel im Wandgerippe werden werkseitig vorgerichtet.

Elektroanschluss

Lieferung der erforderlichen El- Anschlussleitungen inkl. Absicherungen mit El- Verteiler mit Automaten.