

# Prinzip-Schnitt

## 1-geschossiges Haus mit schrägem Dachüberstand

# Standardkonstruktion

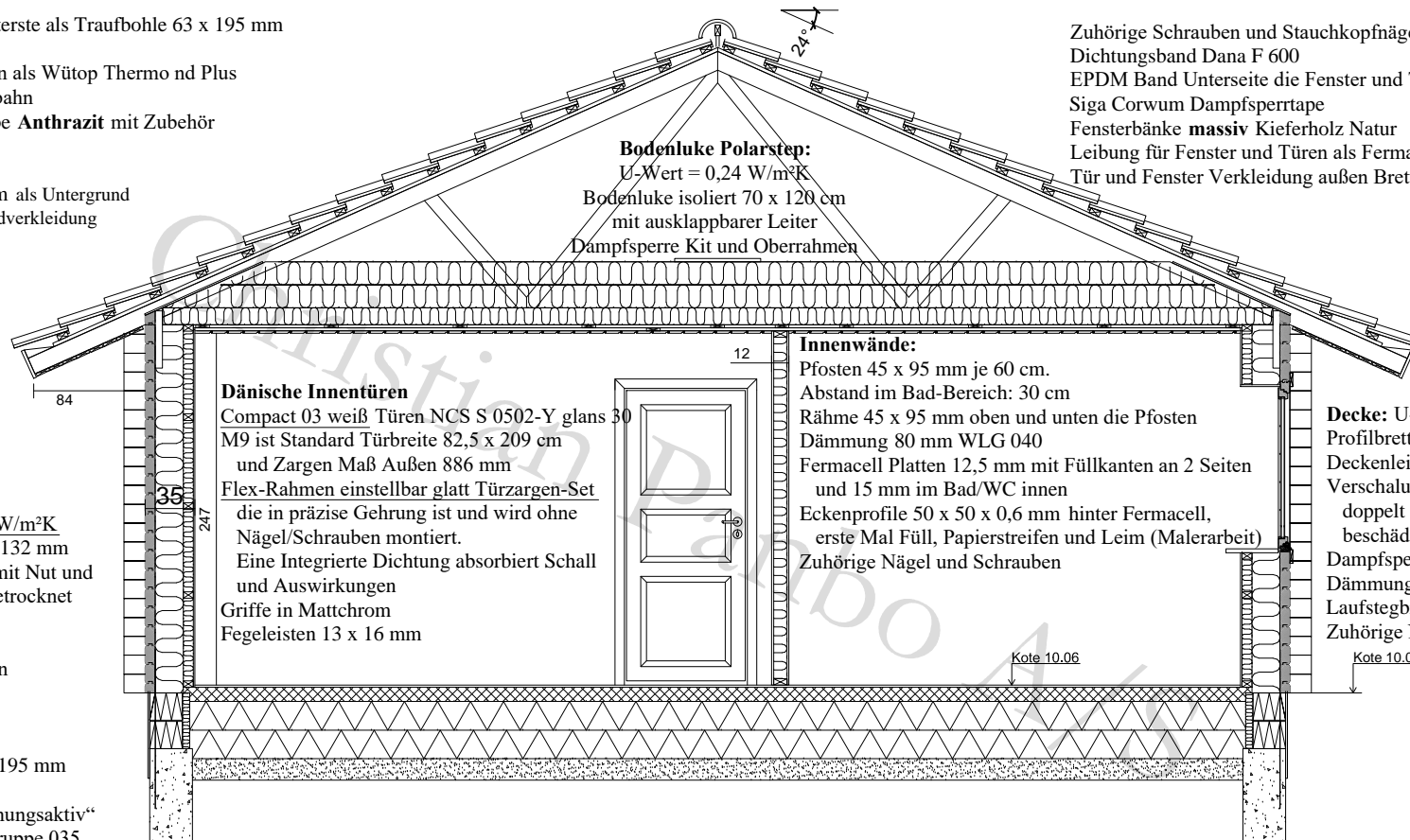
### Dachkonstruktion 24 Grad Dachneigung mit 96 cm Giebelüberständen

#### 82 cm schrägem Überständen an den Fassaden:

Brettbinder 24 Grad lt. Statik  
 Verstärkte Sparren  
 Sparren für Dachüberstand  
 Binderbefestigung mit Klötze oder Winkeln  
 U-Eisen für Verstärkung des großen Dachüberstandes  
 Profilbretter 18 x 85 mm für Dachüberstand  
 Wind-Rispenband 2 x 40 mm  
 Dachlatten T1 38 x 73 mm, unterste als Traufbohle 63 x 195 mm  
 Konterlatten 25 x 50 mm  
 Diffusionsoffene Unterspanbahn als Wütop Thermo nd Plus  
 Lüftungsventile für Unterspanbahn  
**Betondachpfannen** in der Farbe **Anthrazit** mit Zubehör  
 Durchgangpfannen mit Haube  
 Ortsgangsteine rechts + links  
 Verschalungsbretter 21 x 95 mm als Untergrund  
 für Montage von Stirn- und Windverkleidung  
 Stirn- und Windverkleidung in  
 Pflegefrei Fiberzement 6 mm  
 mit Eingefärbte Schrauben,  
 Farbe **Weiß** als Standard  
 Zuhörige Nägel und Schrauben

#### Außenwände: U-Wert = 0,13 W/m²K

Hochwertige Blockbohlen 70 x 132 mm  
 aus nordschwedischer Fichte mit Nut und  
 Feder Ausführung - kammergetrocknet  
 und vakuumimprägniert  
 19½ Bohlen in der Höhe  
 Bohlen für zwischen den Sparren  
 Bleche für unterste Bohle  
 Sockelpappe 30 cm breit  
 Lochplatten und Winkeln  
 Pfosten mit Schraubenfalz 45 x 195 mm  
 Rähme geleimt  
 Windpappe diffusionsoffen „atmungsaktiv“  
 Dämmung 200 mm Wärmeleitgruppe 035  
 Dampfsperre 0,20 mm mit Klebeband  
 Klebmasse für Folie auf Beton  
 Lattung 70 x 45 mm für Installations- und Dämmebene  
 Dämmung 60 mm Wärmeleitgruppe 035  
 Fermacell Platten 12,5 mm mit Füllkanten an 2 Seiten  
 und 15 mm im Bad/WC innen  
 Eckenprofile 50 x 50 x 0,6 mm hinter Fermacell,  
 erste Mal Füll, Papierstreifen und Leim (Malerarbeit)  
 Zuhörige Nägel und Schrauben



#### Bodenluke Polarstep:

U-Wert = 0,24 W/m²K  
 Bodenluke isoliert 70 x 120 cm  
 mit ausklappbarer Leiter  
 Dampfsperre Kit und Oberrahmen

#### Dänische Innentüren

Compact 03 weiß Türen NCS S 0502-Y glans 30  
 M9 ist Standard Türbreite 82,5 x 209 cm  
 und Zargen Maß Außen 886 mm  
 Flex-Rahmen einstellbar glatt Türzargen-Set  
 die in präzise Gehrung ist und wird ohne  
 Nägel/Schrauben montiert.  
 Eine Integrierte Dichtung absorbiert Schall  
 und Auswirkungen  
 Griffe in Mattchrom  
 Fegeleisten 13 x 16 mm

#### Innenwände:

Pfosten 45 x 95 mm je 60 cm.  
 Abstand im Bad-Bereich: 30 cm  
 Rähme 45 x 95 mm oben und unten die Pfosten  
 Dämmung 80 mm WLG 040  
 Fermacell Platten 12,5 mm mit Füllkanten an 2 Seiten  
 und 15 mm im Bad/WC innen  
 Eckenprofile 50 x 50 x 0,6 mm hinter Fermacell,  
 erste Mal Füll, Papierstreifen und Leim (Malerarbeit)  
 Zuhörige Nägel und Schrauben

#### Decke: U-Wert = 0,08 W/m²K

Profilbretter 15 x 110 mm weiße gekalkte  
 Deckenleisten 15 x 20 mm weiße gekalkte  
 Verschalungsbretter 21 x 95 mm,  
 doppelt damit der Dampfsperre nicht  
 beschädigt wird  
 Dampfsperre 0,20 mm mit Klebeband  
 Dämmung 440 mm Wärmeleitgruppe 035  
 Lauftegbretter 21 x 95 mm 60 cm breite  
 Zuhörige Nägel und Schrauben

#### Bodenplatte (nach dänischem Prinzip): U-Wert = 0,08 W/m²K

Fußbodenbelag 15 mm  
 Feuchtigkeitsperre  
 Glatte Betonlage 100 mm mit Bewehrung  
 Bitte darauf achten, dass 35-40 mm der Betonlage über die  
 Verblendersteine hinausragen  
 Randdämmung 40 mm  
 Dämmung 400 mm WLG 038  
 Kapillarbrechende Lage 150 mm (Kies Minimum 0,4 mm)

#### Fundament (nach dänischem Prinzip):

Polyfolie für Radonsperre  
 Leca-isolierungssteine 230 x 190 x 490 mm  
 Verankerungseisen BMF 2 x 40 mm, das alle 2-3 m mit einem Abstand von ca. 6 cm  
 von der Sockelaußenkante im Fundament in einer Tiefe von 300 mm eingelassen werden.  
 Randfundamente 300 mm bis zu einer frostfreien und tragfähigen Tiefe (min. 900 mm)  
 Sockelputz 10 - 15 mm  
 Wir empfehlen, den Sockel nach dem Aufbau des Hauses zu verputzen.  
 Nur so wird sichergestellt, dass die Wassernase an der untersten Bohle frei von Putz bleibt.

#### Holzfenster als dreh-kipp und Terrassentüren mit Isolierte

#### Thermoscheiben, Oberflächenbehandlung

Fenster mit 3-facher Verglasung Ug = 0,6-0,7 W/m²K  
 Oberflächenbehandlung in 4-schicht-Systemaufbau in Standardfarbe

#### Aufsatzlüfter:

Auf dem Flügel montiertes Lüftungssystem; Manuell verschließbar  
 mit Wetterschutzhaube außen wenn keine Entlüftungsanlage im Haus  
Als Standard sind hier keine Aufsatzlüfter und auch keine  
 Regel-Airfensterfalzlüfter enthalten

#### Zuhörige Schrauben und Stauchkopfnägel

Dichtungsband Dana F 600  
 EPDM Band Unterseite die Fenster und Türen  
 Siga Corwum Dampfsperrtape  
 Fensterbänke massiv Kieferholz Natur  
 Leibung für Fenster und Türen als Fermacell Platten 12,5 mm  
 Tür und Fenster Verkleidung außen Bretter weiß grundiert