

# Prinzip-Schnitt

## 1-geschossiges Haus mit Scherenbinder und schrägem Dachüberstand

### Dachkonstruktion 24 Grad Dachneigung mit 96 cm Giebelüberständen

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

Scherenbinder 24 -10 Grad gemäß der 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

Durchgangspfannen mit Haube  
 Ortsgangssteine rechts + links  
 Verschalungsbretter 21 x 95 mm als Untergrund  
 für Montage von Stirn- und Windverkleidung  
 Stirn- und Windverkleidung in  
 Pflegefrei Fibرزement 6 mm  
 mit Eingefärbte Schrauben,  
 Farbe **Weiß** als Standard  
 Zuhörige Nägel und Schrauben

**Außenwände:** U-Wert = 0,13 W/m<sup>2</sup>K  
 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

#### 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 WLГ 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

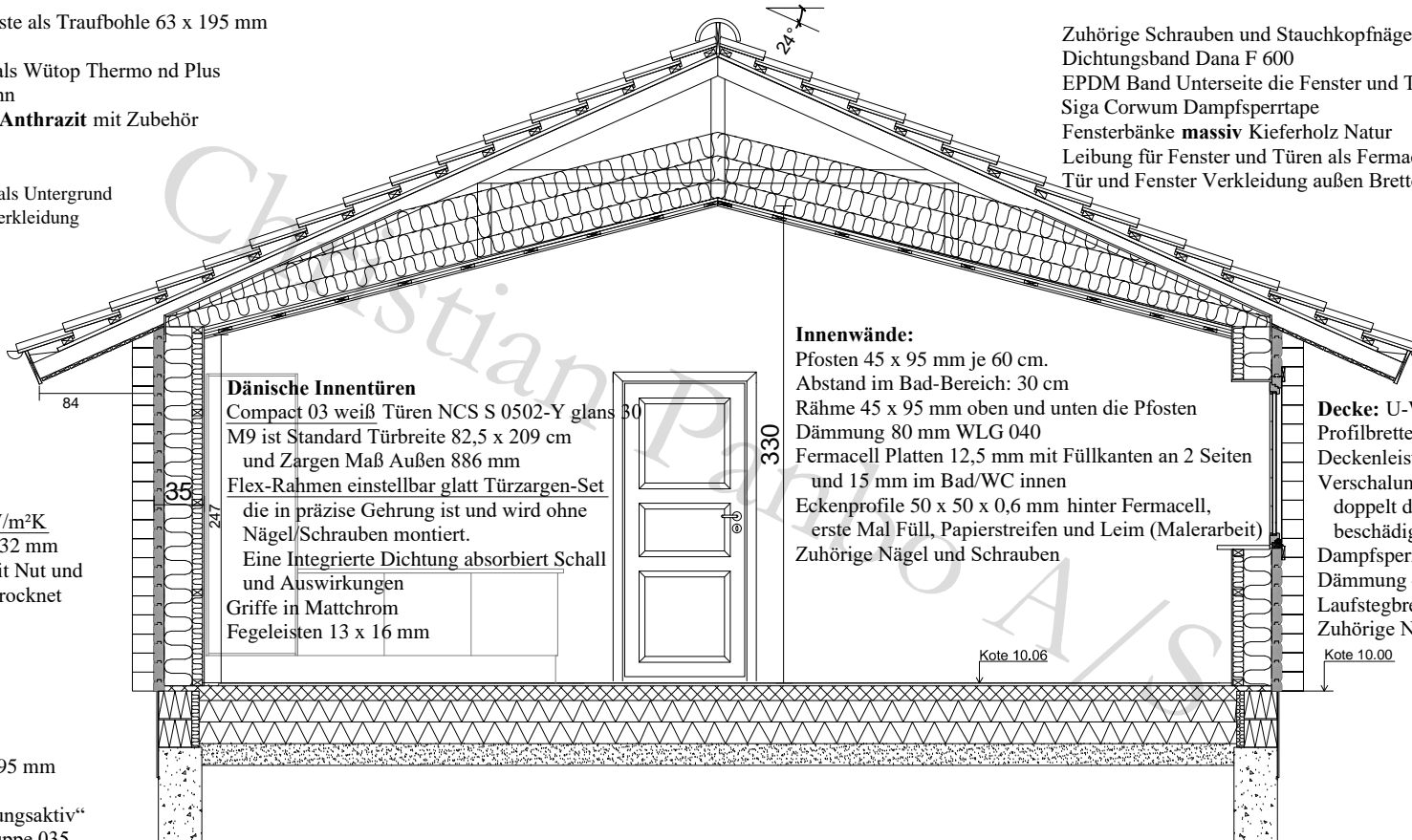
**Decke:** U-Wert = 0,08 W/m<sup>2</sup>K  
 Profilbretter 15 x 110 mm weiße gekalkte  
 Deckenleisten 15 x 20 mm weiße gekalkte  
 Verschalungsbretter 21 x 95 mm,  
 doppelt damit der Dampfsperre nicht  
 beschädigt wird  
 Dampfsperre 0,20 mm mit Klebeband  
 Dämmung 440 mm Wärmeleitgruppe 035  
 Laufstegbretter 21 x 95 mm 60 cm breite  
 Zuhörige Nägel und Schrauben

#### Bodenplatte (nach dänischem Prinzip): U-Wert = 0,08 W/m<sup>2</sup>K

Fußbodenbelag 15 mm  
 Feuchtigkeitssperre  
 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 WLГ 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/m<sup>2</sup>K  
 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