

Prinzip-Schnitt

2-geschossiges Haus mit 20 Grad Dachneigung mit Walmen und mit schrägem Dachüberstand

Standardkonstruktion

Walm-Dachkonstruktion mit ca 98 cm Überstand abhängig von der Breite der verwendeten Dachsteine
Brettbinder 20 Grad gemäß der Statik mit Walmen und schrägem Dachüberstand an den Fassaden

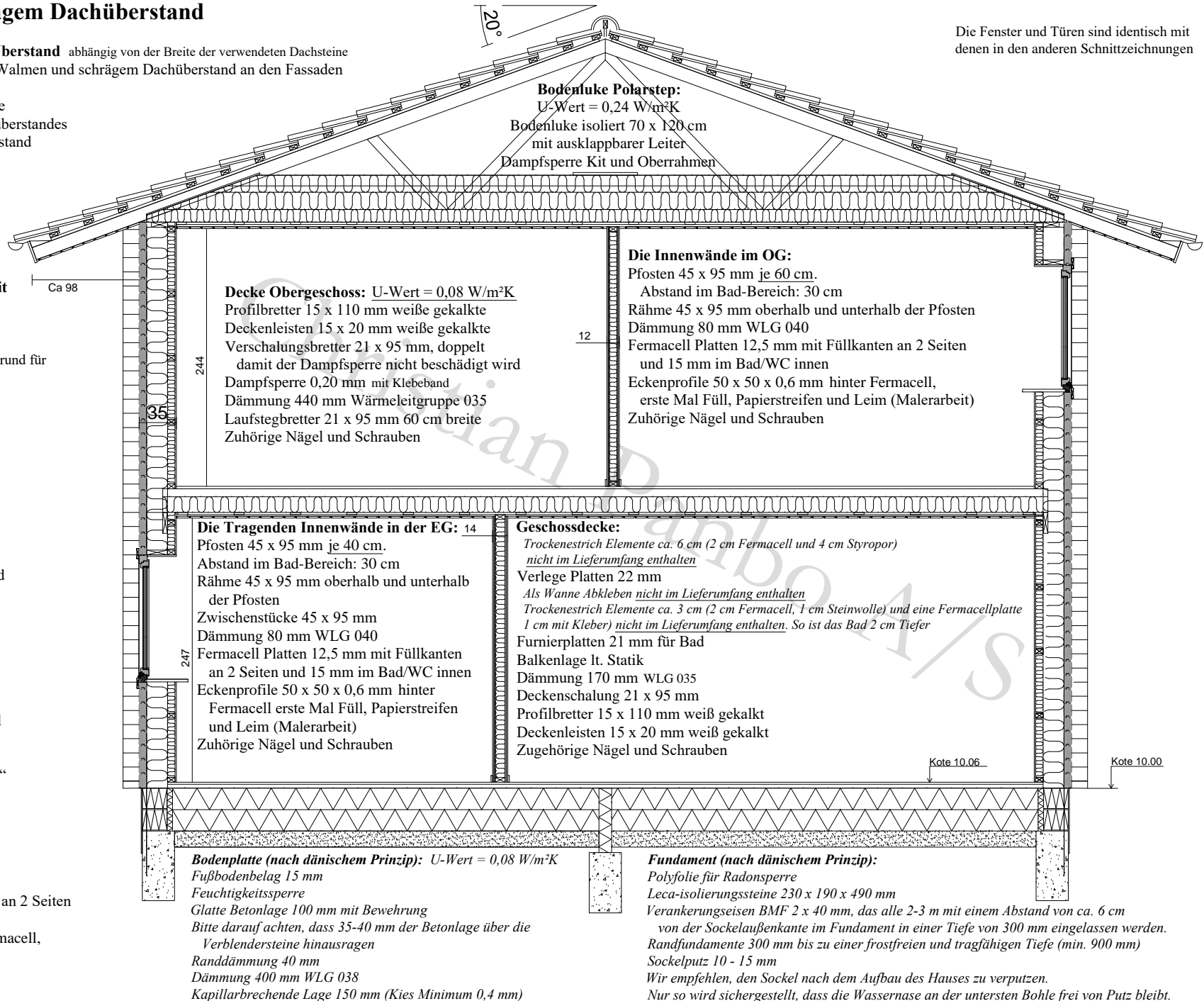
Sparren für Dachüberstand
Binderbefestigung mit Winkeln oder Klötze
U-Eisen für Verstärkung des großen Dachüberstandes
Profilbretter 18 x 85 mm für den Dachüberstand
Wind-Rispenband 2 x 40 mm
Dachlatten T1 38 x 73 mm,
unterste als Traufbohle 63 x 195 mm
Konterlatten 25 x 50 mm imprägniert
Diffusionsoffene Unterspanbahn als
Wütop Thermo nd Plus mit Zubehör
Lüftungventile für Unterspanbahn

Betondachpfannen in der Farbe **Anthrazit**
mit Zubehör

Durchgangpfannen mit Haube
Ortsgangs Steine rechts + links
Verschalungsbretter 21 x 95 mm als Untergrund für
Montage von Stirn- und Windverkleidung
Stirn- und Windverkleidung in Pflegefrei
Fiberezement 6 mm mit Eingefärbte
Schrauben, Farbe Weiß als Standard
Zuhörige Nägel und Schrauben

Außenwände und Kniestock:

U-Wert = 0,13 W/m²K
Hochwertige Blockbohlen **70** x 132 mm
aus nordschwedischer Fichte mit Nut und
Feder Ausführung - kammergetrocknet
und vakuumimprägniert
40 Bohlen in der Höhe
Bohlen für zwischen den Sparren
Bleche für unterste Bohle
Sockelpappe 30 cm breit
Lochplatten und Winkeln
Leim für die Bohlensammlungen in Giebel
Pfosten mit Falz Fassaden/Ecke in Giebel
Rähm 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
Dämebene
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



Die Fenster und Türen sind identisch mit denen in den anderen Schnittzeichnungen

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

Decke Obergeschoss: 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
Laufstegbretter 21 x 95 mm 60 cm breite
Zuhörige Nägel und Schrauben

Die Innenwände im OG:
Pfosten 45 x 95 mm je 60 cm.
Abstand im Bad-Bereich: 30 cm
Rähme 45 x 95 mm oberhalb und unterhalb der 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

Die Tragenden Innenwände in der EG: 14
Pfosten 45 x 95 mm je 40 cm.
Abstand im Bad-Bereich: 30 cm
Rähme 45 x 95 mm oberhalb und unterhalb
der Pfosten
Zwischenstücke 45 x 95 mm
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

Geschossdecke:
Trockenestrich Elemente ca. 6 cm (2 cm Fermacell und 4 cm Styropor)
nicht im Lieferumfang enthalten
Verlege Platten 22 mm
Als Wanne Abkleben nicht im Lieferumfang enthalten
Trockenestrich Elemente ca. 3 cm (2 cm Fermacell, 1 cm Steinwolle) und eine Fermacellplatte
1 cm mit Kleber) nicht im Lieferumfang enthalten. So ist das Bad 2 cm tiefer
Furnierplatten 21 mm für Bad
Balkenlage lt. Statik
Dämmung 170 mm WLG 035
Deckenschalung 21 x 95 mm
Profilbretter 15 x 110 mm weiß gekalkt
Deckenleisten 15 x 20 mm weiß gekalkt
Zugehörige Nägel und Schrauben

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