



Maßstab 1:100



Außenwände (F30B), D ~ 25 cm:

Außenputz
 Putzträger
 Konterlattung 25 mm
 OSB 3-Platten, D = 18 mm
 Holzständerwerk (gem. Statik) mit ausfachender Dämmung WLG 035
 OSB 3-Platten, D = 18 mm
 Gipskartonplatten GKB, A2, D = 2 x 12,5 mm (KNAUF System 122)

Innenwände, D ~ 17,5 cm:(nach DIN 4109, Beiblatt 1, Tabelle 24, Zeile 5):

OSB 3-Platten, D = 2 x 12 mm
 Holzständerwerk gem. Statik (Mind.Schalenabst.=125 mm)/Dämmung
 OSB 3-Platten, D = 2 x 12 mm

Alternativ: Innenwände, D ~ 12 cm:

OSB 3-Platten, D = 18 mm
 Holzständerwerk gem. Statik/Dämmung
 OSB 3-Platten, D = 18 mm

Dachaufbau:

Metalldachpfannen auf Lattung/Konterlattung
 Unterspännbahn

Deckenaufbau zum Dachboden:

Laufbohlen
 24 cm Dämmung WLG 035 zwischen den Untergurten (bzw. nach Wärmeschutzberechnung)
 Dampfsperre
 Gipskarton an Unterkonstruktion

Fußbodenaufbau EG:

Nutzschicht (z.B. Fliesen in Dünnbett, Teppichboden o.ä.)
 5,5 cm Zementestrich
 10 cm Polysterol-HS-Platte WLG 035
 1 Lage Bitumenpappe
 25 cm Bodenplatte
 auf Sauberkeitsschicht

Fußbodenaufbau OG (nach DIN 4109, Beiblatt 1, Tabelle 34, Zeile 5):

Nutzschicht (z.B. Fliesen in Dünnbett, Teppichboden o.ä.)
 schwimmender Zementestrich D = 5 cm
 Trittschalldämmung D => 25 mm (unter Belastung)
 Spanplatte nach DIN 68763 (Nut und Feder), D = 25 mm
 Holzbalkendecke gem. Statik (H => 18 cm)
 Gipskartonplatten GKB, A2, D = 2 x 12,5 mm (KNAUF System 122)
 an Holzlatte, Lattenabstand => 40 cm, mit Federbügel oder Federschiene

Schallschutzmaßnahme (wenn erhöhter Schallschutz gewünscht):

Die Holzbalken sind mit 50 mm Faserdämmstoff zu ummanteln.
 Zwischen den Deckenbalken (oberhalb der Gipskartonplatten sind
 mind. 2 x 50 mm Faserdämmstoff einzubauen.

Schnitt

M 1:100

Bauvorhaben:

Errichtung eines Einfamilienhauses

Friedrich-Ebert-Str. 2c

15344 Strausberg

Bauherren:

Manuela und Karsten Neuber

Priesterweg 24

15562 Rüdersdorf

Objektplaner:

Dipl.-Ing. Ines Billig

Ernst-Thälmann-Str. 36A

15562 Rüdersdorf

Tel. 033638-62734

Datum: 16.03.2018