



Außenwand mit Riemchenverkleidung und innerer Vorsatzschale

Lage: Achse 1

Anforderungen Statik: Tragend ausgebildet;

Anforderungen Brandschutz: **Min. F30**

Anforderungen Schallschutz: DIN 4109-1, 2016-07, $R'w = \geq 47$ dB

Aufbau v.a.n.i.:

Fassade: Riemchenverkleidung 20 mm, Fa. Muhr, inkl. Klinker, optisch wie EG

Putz mit Armierungsgewebe

Trägerelement 20 mm z.B. Zementfaserplatte mit Tellerdübeln

OSB-3 - Platten 20 mm - Nut und Feder - dicht gestoßen verleget

Senkr. Conterlattung 60 x 40 mm zur Distanzüberbrückung als Zirkulationsschicht

Waagr. Lattung 120 x 60 mm zur Distanzüberbrückung, Aufnahme Sonnenschutz und Zusatzdämmung

Wand: OSB-3 - Platten 15 mm, ≥ 600 kg/m³, Nut und Feder, dicht gestoßen verlegt,
Holzständerwerk 20 cm gem. Statik, Ständer $\geq 8/20$ cm, Achsabstand 62,5 cm,
mit Wärmedämmung 16 cm gem. Berechnung, Dämmung ≥ 80 mm - 30 kg/m³,
und lichter Luftraum 4 cm;

Dampfsperre Klöber Wallnit T100 SK;

OSB -Platten 15 mm - Nut und Feder, ≥ 600 kg/m³, dicht gestoßen verlegt

Vorsatzschale 28 mm: Federschienen auf OSB-3, Achsabstand 62,5 cm,

inkl. Dämmung ≥ 20 mm - 30 kg/m³, zur Leitungsführung

Beplankung 15 mm OSB-3 - ≥ 600 kg/m³ und

1 x GK 12,5 mm, Q3 gespachtelt, Anstrich deckend

Inkl. Verstärkung

Im Berich der Monitore (OSB raumhoch)

Inkl. Fensteranlage

Anforderungen gem. Schallschutz - DIN 4109-1, 2016-07,

$R'w = \geq 37$ dB + 5 dB = 42 dB,

2 x VSG mit 3/3 und 3/3 ggf. 3 Scheiben,

Wärmeschutz $U < 1,30$ W/m²K

Sonnenschutz $g \leq 0,40$