

Vertikal

Äußen

11cm

19

24

Innen

Fingerpalt gem. DIN 4102-4:2016-05 Punkt 9.6.3 mit Verweis auf DIN EN 1996-2/NA:2012-01, daher keine zusätzlichen Brandschutzmaßnahmen bei nichtbrennbarer Dämmung!

Außen

29

2

4

19

24

Innen

Außen

30
4
14
2

Stützung
gem. Statik LP4 16x8
Annahme: 14x8

Innen

Steildach

DN = 30°

Außen

Innen

22 gem. Statik

Änderung gegenüber Wärmeschutznachweis:

- Sparrendimension 220 statt 200
- Zwischensparrendämmung WLG 032 statt WLG 035
- Entfall 40mm WLG 040 Untersparrendämmung

=> U-Wert gleichwertig

Das Diagramm zeigt einen vertikalen Schnitt durch eine Außenwand und eine darüber liegende Decke. Von oben nach unten sind folgende Schichten zu sehen:

- Grün: Vegetation (Gras).
- Strichpunkt: Oberste Schicht der Außenwand (ca. 10 cm hoch).
- Strichpunkt: Dämmung der Außenwand (ca. 21 cm hoch).
- Strichpunkt: Gefällebetondecke (ca. 16 cm hoch).
- Strichpunkt: Dämmung der Decke (ca. 14 cm hoch).
- Strichpunkt: Estrich (ca. 6 cm hoch).
- Strichpunkt: Innenbodenbelag (Gittermuster).

 Ein roter Textblock in der Mitte der Gefällebetondecke lautet: "Dämmstärke muss nur im Mittel erreicht werden. Aufteilung zwischen Platten- und Gefälledämmung gem. Detailplanung."

[illegible]

Abhängung
Mineralwolleauflage
Akustische
Anforderung gem. Brandschutzkonzept
"schwerentflammbar und nicht brennend abtropfend"
C-62, d0 (?)

40mm
33mm

20
36
64

25
1.50
1.50

Lichtkanal

Innen

ca. 1.50

Das Diagramm zeigt den Querschnitt einer Außenwand mit einem Anstrichsystem. Die Wand besteht aus einem massiven Mauerwerk (braun schraffiert) und einer Putzschicht (weiß). Über dem Putz befindet sich ein Anstrichsystem, das aus mehreren Schichten besteht: einer Grundierung (grün gestrichelt), einer ersten Anstrichschicht (weiß gestrichelt) und einer zweiten Anstrichschicht (weiß gestrichelt). Die Gesamtdicke des Anstrichsystems beträgt 12 mm. Die Putzschicht hat eine Dicke von 12 mm. Die Mauerwerksschicht hat eine Dicke von 12 mm. Die gesamte Wandstruktur ist als 'Außen' (außen) und 'Innen' (innen) gekennzeichnet. Ein Textfeld in der Mitte des Diagramms enthält die folgende Information: 'Achtung: Stand LP4. Vorschlag LPS siehe unten'.

[illegible]

Vertikal

Seite 1

Seite 2

1,00 m

Das Diagramm zeigt einen vertikalen Querschnitt eines Gebäudes mit folgenden Schichten von oben nach unten:

- Oben:** Ein Bereich mit der Aufschrift "Oben" am oberen Rand.
- Strichputz:** Eine Schicht mit einer gestrichelten Textur, die 1 cm dick ist.
- Wandputz:** Eine Schicht mit einer gepunkteten Textur, die 7 cm dick ist.
- Wand:** Eine Schicht mit einer gestrichelten Textur, die 6 cm dick ist.
- Wand:** Eine Schicht mit einer gepunkteten Textur, die 20 cm dick ist.
- Unten:** Ein Bereich mit der Aufschrift "Unten" am unteren Rand.

Die Schichten sind durch horizontale Linien getrennt. Die Dicke jeder Schicht ist rechts neben dem Querschnitt angegeben.

Oben

6 3 7 17

20 20

Unten

Erchießung

- 25mm Kunststein inkl. Kleber
- 65mm Zementestrich mit FBH
- 30mm EPS-Trittschallf. WL.G 040
- 170mm EPS-Dämmpaket WL.G 045
- 10mm Blumrösse Abklebung
- 220mm Stahlbetondeckplatte
- Plattrost in Teilbereichen
- Drainage siehe Detail Sockel

Cluster

- 15mm Massivholzparkett EP, Kleber
- 65mm Zementestrich mit FBH
- 30mm EPS-Trittschallf. WL.G 040
- 180mm EPS-Dämmpaket WL.G 045
- 10mm Blumrösse Abklebung
- 220mm Stahlbetondeckplatte
- Plattrost in Teilbereichen
- Drainage siehe Detail Sockel

s' max. 15MN/m²
Über Leitung mit MW 15mm erreichbar

10cm = Mindestdämmung gem. Wärmeschutz

Leitung in Fußbodenbau aufbau integrieren
54mm * 2 + 60mm = 17,5cm
Kreuzungspunkte durch 7cm Vertiefungen ermöglichen.

Außen

Dimensions: 17, 19, 30, 18, 22, 75

Annummer / Index