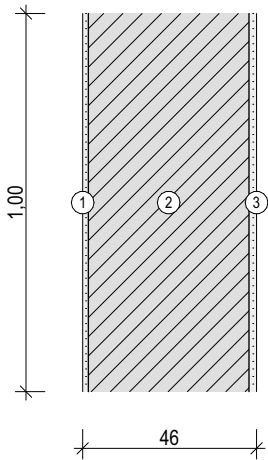


v01_konv. Massivbau + v04_opt. Massivbau

KG 330 - Außenwand _ Hochlochziegel, verputzt
F90-A, U-Wert = ~0,15 W/m²K



Bauteilbezeichnung

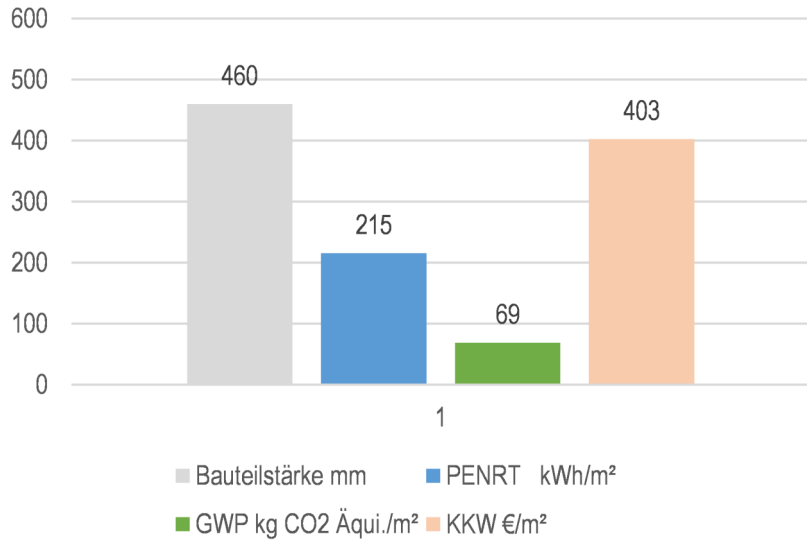
- (1) Innenputz
- (2) Hochlochziegel
- (3) Außenputz

Datensatz Ökobaudat (OBD_2024_I_A2)

Kalk-Gips-Innenputz
Mauerziegel (mit Dämmstoff gefüllt)
Kalkzement Putzmörtel

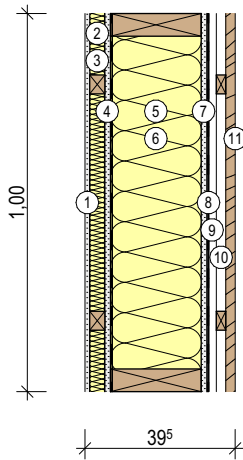
Bauteilstärke

15 mm
425 mm
20 mm



v02_Hybridbau + v03_Holzbau

KG 330 - Außenwand (nicht tragend) _ Holzrahmen, hinterlüftete Holzfassade, mit Installationsebene
F30-B, U = 0,14 W/m²K



Bauteilbezeichnung

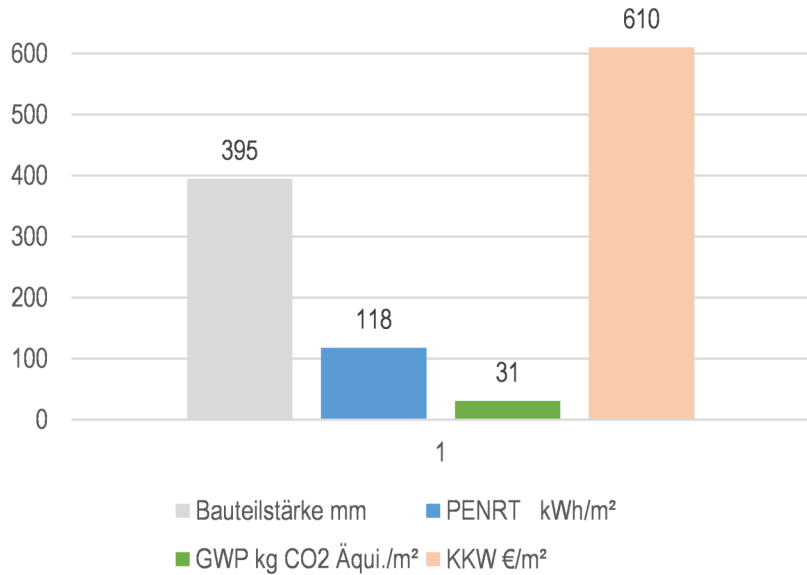
- (1) Gipskartonplatte
- (2) Holz Lattung
- (3) Dämmung
- (4) Gipskartonplatte Typ F
- (-) Dampfbremse
- (5) Holzständer
- (6) Dämmung WLG035
- (7) Gipsfaserplatte
- (8) Windbremse
- (9) Konterlattung
- (10) Traglattung
- (11) Holz Bekleidung

Datensatz Ökobaudat (OBD_2024_I_A2)

Gipsbauplatte (Feuerschutz; 12,5mm)
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Holzfaserdämmstoff flexible Matte (Durschnitt DE), 85%
Gipsbauplatte (Feuerschutz; 12,5mm)
-
Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE), 15%
Mineralwolle (Fassaden-Dämmung), 85%
Gipsfaserplatte (10mm)
-
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)

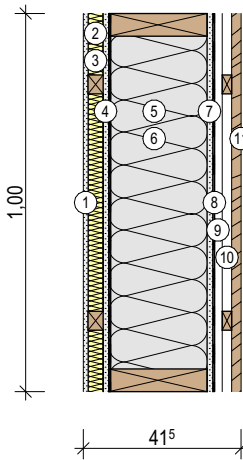
Bauteilstärke

15 mm
40 mm
40 mm
12,5 mm
-
240 mm
240 mm
15 mm
-
25 mm
25 mm
25 mm



v03.02_optimierter Holzbau

KG 330 - Außenwand (nicht tragend) _ Holzrahmen, hinterlüftete Holzfassade, mit Installationsebene
F30-B, U = 0,14 W/m²K



Bauteilbezeichnung

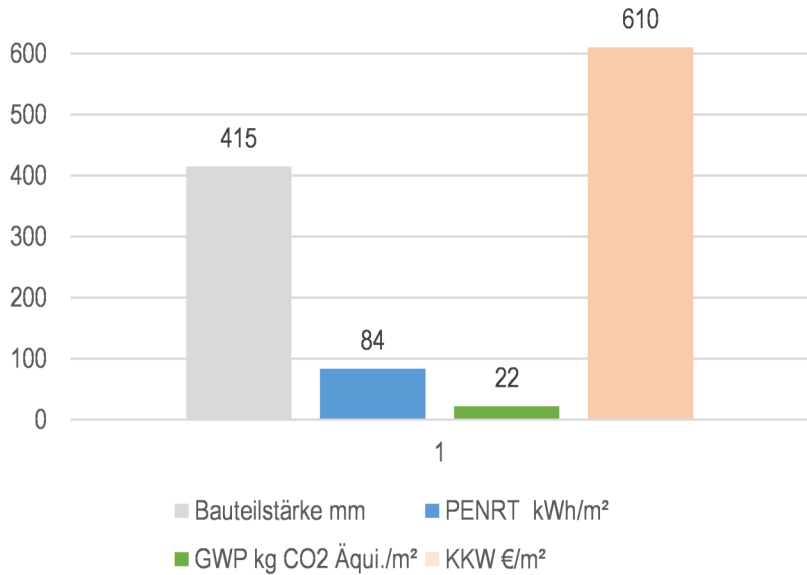
- (1) Gipskartonplatte
- (2) Holz Lattung
- (3) Dämmung
- (4) Gipskartonplatte Typ F
- (-) Dampfbremse
- (5) Holzständer
- (6) Dämmung WLG035
- (7) Gipsfaserplatte
- (8) Windbremse
- (9) Konterlattung
- (10) Traglattung
- (11) Holz Bekleidung

Datensatz Ökobaudat (OBD_2024_I_A2)

Gipsbauplatte (Feuerschutz; 12,5mm)
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Holzfaserdämmstoff flexible Matte (Durschnitt DE), 85%
Gipsbauplatte (Feuerschutz; 12,5mm)
-
Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE), 15%
Zellulosefaser Einblas-Dämmstoff, 85%
Gipsfaserplatte (10mm)
-
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE), 15%
Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)

Bauteilstärke

15 mm
40 mm
40 mm
12,5 mm
-
260 mm
260 mm
15 mm
-
25 mm
25 mm
25 mm



Hinweise: Grundlage Auswahl Holzbauteile: spezial - Planungshilfe mehrgeschossiger Wohnungsbau, Hrsg. VdW Bayern, Informationsdienst Holz e.V. (September 2024); Grundlage zur Ermittlung der Kostenkennwerte: BKI Konstruktionsatlas KA1 (2023); Grundlage zur Ermittlung Kostensteigerung u. Regionalfaktor (Freiburg i.B., Stadtkreis): Baupreisindex vom Statistischen Bundesamt bzw. Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKl)

Projekt	Auftraggeber	Verfasser	Planinhalt		Ausrichtung
"Studie Dietenbach"	Bauwirtschaft Baden-Württemberg e.V.	Werkgemeinschaft HHK Plan GmbH	Bauteilvergleich - Außenwände		
LCA-Vergleichsberechnungen eines mehrgeschossigen Wohnungsbaus	Holbeinstr. 16 79100 Freiburg	Fuchseckstr. 7 70188 Stuttgart	Plan-Nr.	Maßstab	Blattgröße
			04.01	1:20	DIN A3 (420 x 297 mm)
					Datum /Stand
					20.01.2026