

Zulassungen, Prüfzeugnisse, Zertifikate, Messungen, Gutachten

Europäische Technische Bewertung:

Schalungssystem VELOX

ETA-08 / 0134

vom Juli 2019

Leistungserklärung:

Güteüberwachung nach ETA-19/0427 bzw. ETA-08/0134

erfolgt nach bestandener Eignungsprüfung (Erstprüfung) in Form der Eigen- und Fremdüberwachung

Brandschutz:

Klassifizierung zum Brandverhalten

A2 - s1 , d0

nach EN 13501-1 : 2007 + A1:2009

vom März 2019

Feuerwiderstand für tragende Wände mit 12cm Betonkern unverputzt

REI 180

nach ÖNORM EN 13501-2

vom März 2011, Jänner 2016

Wärmeschutz:

Wärmeleitfähigkeit von Holzspanbeton

Rohdicht 650 kg/m³: $\lambda_r = 0,1275 \text{ W/mK}$ nach ÖNORM EN ISO 10456

vom Mai 2012

Rohdicht 550 kg/m³: $\lambda_r = 0,1175 \text{ W/mK}$

Rohdicht 475 kg/m³: $\lambda_r = 0,1035 \text{ W/mK}$

Festigkeit, Standsicherheit, Statik:

Bemessungsbehelf Mantelbetonwände: je Betongüte, Wandhöhe und Wand-Deckenknotten

N_{rd} in kN/lfm

nach EUROCODE 6 (ÖN 3350)

vom September 2004

Haftzugfestigkeit zwischen WSD 30 , Klebspachtel und Dämmstoff EPS-F

120 - 320 kPa.

nach ÖNORM B 6405

MA 39 vom Nov. 2010

Standsicherheitsnachweis für VELOX Attika-SMART

vom September 2015

Dübefreiheit von WDVS auf VELOX Außenwänden mit Zweischichtplatten BTI

vom Dez. 2011

WDVS nach ÖN B 6400 ohne Zusatzdübelung

Schall:

Bauakustische Messungen Luftschall:

GT 30 beidseitig verputzt ohne VSS

TU Graz 2007

GT 30 Modul beidseitig verputzt ohne VSS

TU Graz 2013

TT 25 beidseitig verputzt ohne VSS

vom Nov. 2000

Bauphysikalischer Eignungsnachweis für Wärme + Schall für den Bauteil Wand:

Außenwand: NN 18 + 16 cm WDVS

Wohnungstrennwand:

GT 25 ohne VSS

TT 22 + 12cm WDVS

GT 30 ohne VSS

TT 22 + 18cm WDVS

GU 30 ohne VSS

GT 25 + 16cm WDVS

Whg. Trennwand mit VSS:

TT 25 mit Vorsatzschale

ET 34 + 12cm EPS-Plus

Stiegenhaustrennwand:

XG 30 ohne VSS

ET 35 + 15cm EPS

Reihenhaustrennwand:

NN 18 + 3cm + NN 18

Frost- Tausalzbeständigkeit:

Keine Veränderung der Oberfläche oder Struktur

TU Graz vom Sept. 2004