

Thermische Eigenschaften von Rollladenkästen

Prüfbericht: hapa_190301_17-03_MS28-Klinker



Auftraggeber **hapa AG**
Neunstetter Straße 33
91567 Herrieden

Produkt **Rollladenkasten MS28 Klinker**

Querschnitts-
abmessung Breite 280 mm
Höhe 300 mm

Material Polystyrol-Hartschaum (EPS)

Gegenstand Untersuchung der thermischen Eigenschaften von
Rollladenkästen in verschiedenen Einbausituationen
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Bbl 2:2019-05

Grundlagen:
DIN EN ISO 10077-2:
2018-01,
Wärmetechnisches
Verhalten von
Fenstern, Türen und
Abschlüssen,
Berechnung von
Wärmedurchgangs-
koeffizienten U_f
Teil 2: Numerisches
Verfahren

Gültigkeit:
Laufzeit der
Berechnungsnormen

	MS28 Klinker	Kriterium	konform
Nachweis nach Richtlinie – RokR (2016-07)			
U_{sb} [W/m ² K]	0,78	≤ 0,85	Ja
f_{Rsi} [ohne Einheit]	0,71	≥ 0,70	Ja
Nachweis nach DIN 4108-2:2013-2			
R_{sb} [m ² K/W]	1,2	≥ 1,0	Ja
R_{min} [m ² K/W]	1,0	≥ 0,55	Ja
Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108 Bbl 2:2019-05 in verschiedenen Einbausituationen mittels eines Referenzwertes für Ψ [W/mK]			
zweischaliges Mauerwerk 17,5 KS + 12 WDVS 040	0,21	≤ 0,25	Ja
zweischaliges Mauerwerk 17,5 KS + 14 WDVS 040	0,21	≤ 0,25	Ja

Rosenheim, 27. Mai 2019
BAUWERK – Ingenieurbüro für Bauphysik


Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert



Der Prüfbericht
umfasst insgesamt 11
Seiten.