

Thermische Eigenschaften von Rollladenkästen

Prüfbericht: hapa_190301_05-03_MS42-Mono-NE-Plus



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

Produkt **Rollladenkasten MS42 Mono NE Plus**

Querschnitts-
abmessung Breite 427 mm
Höhe 305 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

	MS42 Mono NE Plus	Kriterium	konform
Nachweis nach Richtlinie – RokR (2016-07)			
U_{sb} [W/m ² K]	0,37	≤ 0,85	Ja
f_{Rsi} [ohne Einheit]	0,74	≥ 0,70	Ja
Nachweis nach DIN 4108-2:2013-2			
R_{sb} [m ² K/W]	2,4	≥ 1,0	Ja
Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108 Bbl 2:2019-05 in verschiedenen Einbausituationen mittels eines Referenzwertes für Ψ [W/mK]			
außengedämmtes Mauerwerk 30,0 KS + 16 WDVS 035	0,13	≤ 0,23	Ja
außengedämmtes Mauerwerk 30,0 HLZ/Porenbeton + 16 WDVS 035	0,18	≤ 0,23	Ja
monolithisches Mauerwerk 42,5 HLZ/Porenbeton	0,15	≤ 0,28	Ja

Rosenheim, 6. Mai 2019
BAUWERK – Ingenieurbüro für Bauphysik


Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert



Der Prüfbericht
umfasst insgesamt 12
Seiten.