

Thermische Eigenschaften von Raffstorekästen

Prüfbericht: hapa_190301_15-03_MS42-Daylight-4



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

Produkt **Raffstorekasten MS42 Daylight 4**

Querschnitts-
abmessung Breite 426 mm
Höhe 276 mm

Material Polystyrol-Hartschaum (EPS)

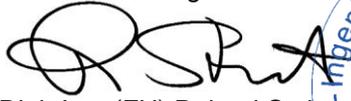
Gegenstand Untersuchung der thermischen Eigenschaften von
Raffstorekästen in verschiedenen Einbausituationen
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Bbl 2:2019-05

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 Daylight 4 | Kriterium | konform |
|---|------------------------|-----------|---------|
| Nachweis nach Richtlinie – RokR (2016-07) | | | |
| U_{sb} [W/m ² K] | 0,26 | ≤ 0,85 | Ja |
| f_{Rsi} [ohne Einheit] | 0,78 | ≥ 0,70 | Ja |
| Nachweis nach DIN 4108-2:2013-2 | | | |
| R_{sb} [m ² K/W] | 3,5 | ≥ 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 24,0 KS + 22 WDVS 035 | 0,068 | ≤ 0,23 | Ja |
| außengedämmtes Mauerwerk 24,0 HLZ/Porenbeton + 22 WDVS 035 | 0,071 | ≤ 0,23 | Ja |
| monolithisches Mauerwerk 42,5 HLZ/Porenbeton | 0,11 | ≤ 0,28 | Ja |

Rosenheim, 6. Mai 2019
BAUWERK – Ingenieurbüro für Bauphysik


Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert



Der Prüfbericht
umfasst insgesamt 12
Seiten.