

Kurzbericht B3.1-2024/02c

Antragsteller: Alukon KG, Münchberger Str. 31, 95176 Konradsreuth
Materialbezeichnung: „AK-F.2 Standard“
Materialbeschreibung: Rollladenkasten aus expandiertem Polystyrol (EPS), PVC-Hohlkammerprofil mit Clipverbindung zur Fensterbefestigung, Revision innen, Bauhöhe 250 mm.
Untersuchungsumfang: Rechnerische Bestimmung von wärmetechnischen Kennwerten eines Rollladenkastens mittels der „Finite-Elemente“-Methode
Software: WinIso 2.8.1
Simulation: DIN EN ISO 10211:2018-03, DIN EN ISO 10077-2:2018-01
Randbedingungen: DIN 4108-2:2013-02, DIN 4108 Bbl 2:2019-06
Einbausituation: Zweischalige Außenwand
Materialkennwerte:

EPS	0,035 ^{a)}	W/(m·K)
PVC	0,17	W/(m·K)
Aluminium	160	W/(m·K)
Rollraum	Nach DIN EN ISO 10077-2 für einen unbelüfteten Hohlraum ^{a)}	
^{a)} Angaben des Antragstellers, beim RS Raffstoreschacht nach DIN EN ISO 10077-2		

Ergebnisse:

Rollladenkasten in einer zweischaligen Außenwand AK-F.2 Standard		240x250 mit FS 51 mm	240x250 mit FS 35 mm	240x250 RA	240x250 RS					
---	--	-------------------------	-------------------------	---------------	---------------	--	--	--	--	--

Dieser Kurzbericht ist ein Auszug des Berichts B3.1-2024/02 vom 10.05.2024

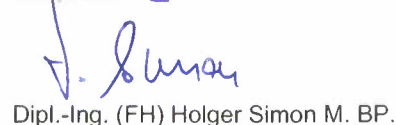
Gräfelfing, den 10.05.2024

Abteilungsleiter


Dipl.-Ing. Christoph Sprengard



Bearbeiter


Dipl.-Ing. (FH) Holger Simon M. BP.