

Nachweis

längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht

Nr. 11-002235-PR01

(PB-K20-06-de-01)

/ select



Auftraggeber
Mauthe GmbH & Co. KG
Hermann-Krum-Str. 13
88319 Aitrach
Deutschland

Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2003-10

EN ISO 10211:2007-12

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Produkt
Baukörperanschluss eines Kunststoff-Rahmen-
profils (Flügelrahmen-Blendrahmen) an einer
außengedämmten Stahlbetonwand

Bezeichnung System: PROF1570

Leistungsrelevante
Produktdetails

Außengedämmte Stahlbetonwand; Gesamtdicke in mm
400; Außendämmung; Material „Phonotherm 200 RG
500“; Dicke in mm 159; Wärmeleitfähigkeit in W/mK 0,095;
Dampfsperre; Material Ethylen-Propylen-Dien Mono-
mer (EPDM); Dicke in mm 1; armierte Stahlbetonwand
(2%); Dicke in mm 240; Wärmeleitfähigkeit in W/mK 2,5;
Flügelrahmen-Blendrahmen; Material PVC hart;
Ansichtsbreite B in mm 127; Flügelrahmen; Artikelnummer
20313; Blendrahmen; Artikelnummer 20312;
Aussteifung; Material Stahl verzinkt;
Ersatzpaneel; Dicke in mm 24; Einstand in mm 18

Darstellung



Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften und
beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine
Aussage über weitere leistungs-
und qualitätsbestimmende Ei-
genschaften der vorliegenden
Konstruktion.

Besonderheiten -

Ergebnis

Berechnung des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten
nach EN ISO 10211:2007-12



$$\Psi = 0,034 \text{ W/(mK)}$$

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 10211:2007-12



$$f_{Rsi} = 0,86$$

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen". Das Deckblatt kann
nicht als Kurzfassung verwendet
werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt
6 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim

01. September 2011

Manuel Demel

Sebastian Wassermann S.

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleiter
Rechnergestützte Simulation



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3622
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
Deutscher
Akkreditierungs-
Frat
DAR
DAP-FL-0906 99
DAP-ZE-2286 00
TGA-Z4-16-83-00
TGA-Z4-16-83-00