

Превод от немски език



Сертификат

Коефициент на топлопроводимост
Номер на изпитване 432 31927/1

| | |
|-------------------------------------|--|
| Възложител | ETEM S. A. light metals industry 1 Iroon Polytechniou Str. 19018 Magoula Griechenland |
| Продукт | Фасадна система от алуминиеви профили с прекъснат термичен мост |
| Описание | E 85 с капачка по хоризонтал или вертикал E 85 2 SIDED STRUCTURAL GLAZING |
| Монтажна ширина | 96 мм до 267 мм |
| Ширина на фасадата | 50 мм |
| Материал | Алуминиев профил с прекъснат термичен мост |
| Повърхност | Профили и капачки: прахово боядисани/ лакирани |
| Термично разделяне/ зона на зология | Вид: Изолатор Материал: PVC- нееластичен, крепежни елементи (неръждаема стомана, Ø 5,5мм) на разстояние от 300 мм, подложни шайби с каучуков слой Метални повърхности в областта на зоната на изолация / притискателни лайсни: анодно оксидирани / лакирани / прахово покрити |
| Пълнеж | Дебелина на стъклопакета: 27 мм, 31мм Дълбочина на дистанционера: 15 мм |
| Особености | двустранны бутил лента от външната страна Коефициент на топлопроводимост на рамката |



$$U_f = 2,1 - 2,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Посоченият диапазон от стойности се отнася за профилните комбинации съдържащи се в таблица 6 и таблица 7 от този отчет. За други профилни комбинации на системата се извършва изчисляване на U_f -стойностите с помощта на характеристиките съобразно таблица 8 и таблица 9.

Линеен коефициент на топлопроводимост



$$\Psi = 0,21 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$$

(алуминиев дистанционер)

Коефициентът на топлопроводимост по отношение на дължината Ψ взема под внимание пренасянето на топлина през съединението на ръба на стъклото и алуминиевия дистанционер.

(оръжен печат с текст: Утвърдена изпитвателна лаборатория, работеща съобразно методите на държавния строителен контрол за определяне на коефициентите на топлопроводимост)

адрес: Theodor-Gieß-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
tel.: +49(0)8031/261-0
факс: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Подпис)
Клаус Ш(прехт, инж. (FH)
Изпитвателен инженер
ift Център стъкло, строителни
материали & строителна
физика

Седелище: 83026 Розенхайм
АД Траунщайн, търговска
регистрация 14763
Институт Розенхайм
банкова сметка 3822
банков код 751 500 00

Стандарти

ift директива WA-03/3 (февруари 2005) „Методи за изчисляване на U_f -стойностите за фасадна система от алуминиеви профили с прекъснат термичен мост.
EN ISO 10077-2 : 2003-10
Топлинни характеристики на прозорци, врати и капаци – изчисляване на коефициентите на топлопреминаване Част 2: Числен метод за рамки EN 12412-2 : 2003-07 Топлинни характеристики на прозорци, врати и изолации приспособления – определяне на коефициентите на топлопроводимост по метода гореща кутия - Част 2: Рамки
Онaglедяване
виж Приложение
Указания за приложение
Този акт за изпитване служи за удостоверяване на коефициентите на топлопроводимост U_f за изпитаната система.

Валидност

Назованите данни и резултати се отнасят изключително за изпитания и описан обект.
Изчисляването на коефициентите на топлопроводимост не дава гаранция за други работни качества и характеристики на разглежданата конструкция.
Указания за публикации
В сила е ift- бланката „Условия и указания за приложението на ift- изпитвателната документация“.
Заглавната страница може да бъде използвана като кратък обзор.

Съдържание

Удостоверението обхваща
23 страници
1 Предмет
2 Изпитване
3 Отделни резултати
Приложение

ift Розенхайм 07.
август 2007

(Подпис)
Конрад Хубер, инж. (FH)
Заместник ръководител
изпитвателна лаборатория
ift Център стъкло, строителни
материали & строителна физика



ift Rosenheim GmbH

Ръководител
Инженер FH Улрих Зийберат
д-р Йохан Паул

Notified Body Nr.: 0757
Акредитирана изпитвателна
лаборатория BAY 18



Дополудписаната Светла Вескова Желязкова удостоверявам верността на превода, извършен от мен от немски на български език- Доклад.

Заклет преводач:

Светла В. Желязкова

