

Превод от немски език

## Сертификат

Коефициент на топлопроводимост  
Номер на изпитване 432 31927/2

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 четиристранно структурно остъкляване ( по хоризонтал и по вертикал) / E 85 4 SIDED STRUCTURAL GLAZING
монтажна ширина	66 мм до 237 мм
фасадна ширина	50 мм
материал	Алуминиев профил с термичен мост
повърхност	Профилите са прахово боядисани/ лакирани
термично разделяне / зона на изолация	Вид: Изолатор Материал: PVC- нееластичен, крепежни елементи (неръждаема стомана, Ø 5,5 мм) и алуминиев фиксатор на разстояние от 300 мм Метални повърхности в топлоизолираната зона са анодизирани/лакирани прахово боядисани
пълнеж	Дебелина на стъклопакета : 27 мм, 31 мм Дълбочина на дистанционера: 15 мм
особености	-

Коефициент на топлопроводимост на рамката



$$U_f = 2,7 - 3,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Посоченият диапазон от стойности се отнася за профилните комбинации, посочени 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 дължина  $\psi$  взема под внимание пренасянето на топлина през съединението на ръба на стъклото и алуминиевия дистанционер.

ift Розенхайм 07. август 2007  
Конрад Хубер, инж. (FH)  
Заместник Ръководител  
изпитвателна лаборатория  
Топлинна изолация  
ift Център стъкло, строителни материали & строителна физика

идриъл печат със следния текст: Утвърдена изпитвателна лаборатория работеща съобразно методите на държавния строителен контрол за определяне на коефициентите на топлопроводимост)

(подпис) Клаус Шлехт, инж. (FH)  
Изпитвателен инженер  
ift Център стъкло, строителни материали & строителна физика



ift Розенхайм GmbH  
Директор:  
инж. (FH) Улрих Зиберад  
д-р. Йохен Пайк

адрес: Theodor-Giedl-Str.  
7 - 9 D-63026 Rosenheim  
тел.: +49 (0)8031261-0  
факс: +49 (0)8031261-290  
www.ift-rosenheim.de

Седалище: 83026  
Розенхайм AG Traunstein,  
HRB 14763 Sparkasse  
Rosenheim Kto. 3822 BLZ  
711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte FUZ-Stelle: BAY 18  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
TGA-DIN EN 61010  
TGA-DIN EN 61542



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 коефициента на топлопреминаване Част 2: Числен метод за рамки EN 12412-2 : 2003-07 Топлинни характеристики на прозорци, врати и изолационни приспособления - определяне на коефициентите на топлопроводимост по метода гореца кутия - Част 2: Рамки  
Онагледяване  
вж. Приложение  
Указания за приложение  
Този акт на изпитване служи за удостоверяване на коефициентите на топлопроводимост  $U_f$  за изпитаната система.  
Валидност

Посочените 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-формулярът „Условия и указания за използването на ift-изпитвателната документация“.

Заглавната страница може да се използва като кратък преглед.

Съдържание  
Удостоверяването обхваща общо 22 страници

- 1 Предмет
  - 2 Изпитване
  - 3 Отделни резултати
- Приложение

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

Заклет преводач:

Светла В. Желязкова

