



Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
Pracownia Fizyki Ciepłej
tel.+48 22 849 36 15, fax:+48 22 56 64 276
e-mail: fizyka@itb.pl
Pracownia Instalacji Sanitarnych
tel.+48 22 843 71 75, fax: +48 22 843 71 65
e-mail: fizyka-instalacje@itb.pl
Pracownia Ochrony Środowiska
tel.+48 22 825 92 29, fax:+48 22 57 96 486
e-mail: fizyka-srodowisko@itb.pl

Warszawa, 22.10.2010 r.

Brüggmann S. A.
Al. Kazimierza Wielkiego 6A
87-800 WŁOCLAWEK

Wasz znak:

W korespondencji prosimy podawać poniższy znak:

NF-04375R:13/JA/10

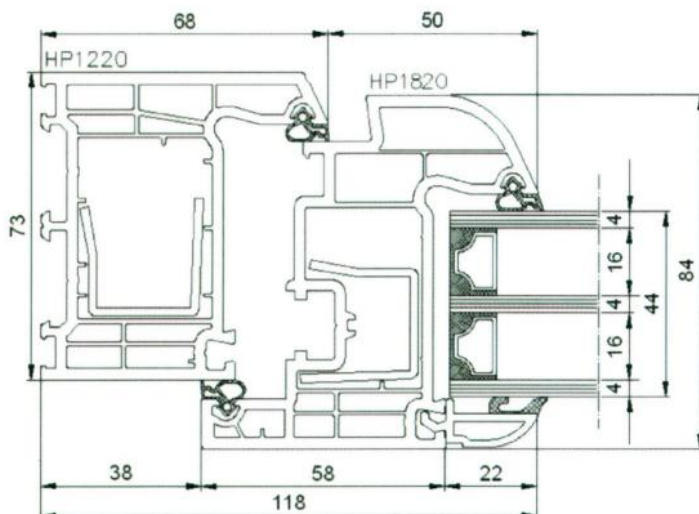
DOTYCZY: LFS02-2358/10/R01NF

OBIEKT BADAŃ: okno systemu Brüggmann AD.

WYNIK BADAŃ: współczynnik przenikania ciepła okna otwieranego jednodzielnego: ościeżnica/skrzydło HP1220(VS2020)/HP1820(VS2020) systemu Brüggmann AD, pokazanego na rysunku, obliczony wg PN-EN ISO 10077-1:2007, z oszkleniem 4/16/4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, z międzyszybową ramką dystansową SGG SWISSPACER, o wymiarach (B x H) 1230 mm x 1480 mm jest równy:

$$U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

DOKUMENT ŹRÓDŁOWY: raport z badań nr LFS02-2358/10/R01NF



KIEROWNIK
ZAKŁADU FIZYKI CIEPŁEJ,
INSTALACJI SANITARNYCH I ŚRODOWISKA
dr inż. Krzysztof Kasperkiewicz