

ROLETA NADSTAWNA
MX1200[®]





FIRMA
OTWARTA
NA ŚWIAT



BOGATA
PALETA
BARW



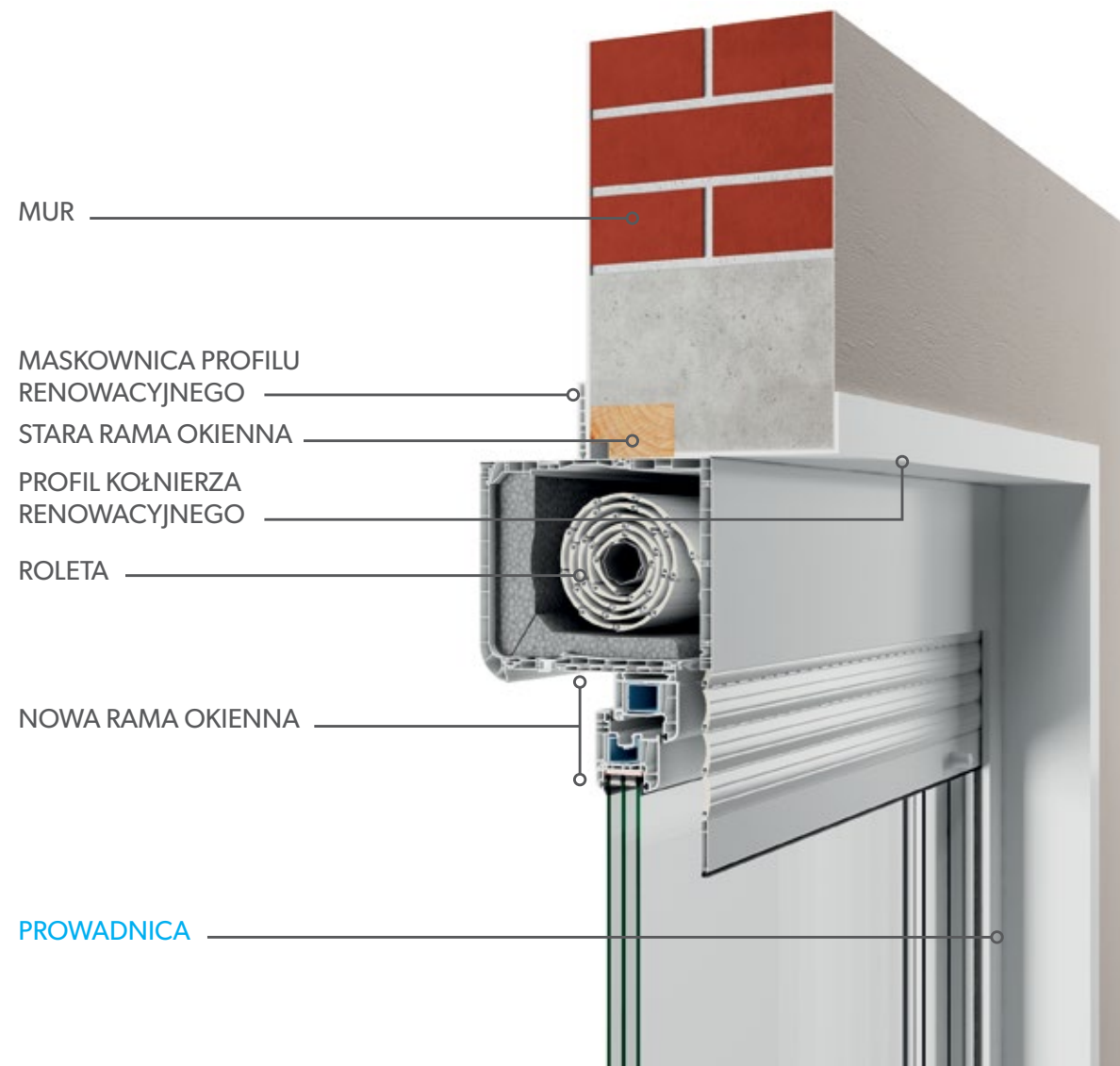
KOMFORT W
RODZINNEJ
ATMOSFERZE





RENOWACYJNY

PROWADNICA DO PROFILU RENOWACYJNEGO



MUR

MASKOWNICA PROFILU
RENOWACYJNEGO

STARA RAMA OKIENNA

PROFIL KOŁNIERZA
RENOWACYJNEGO

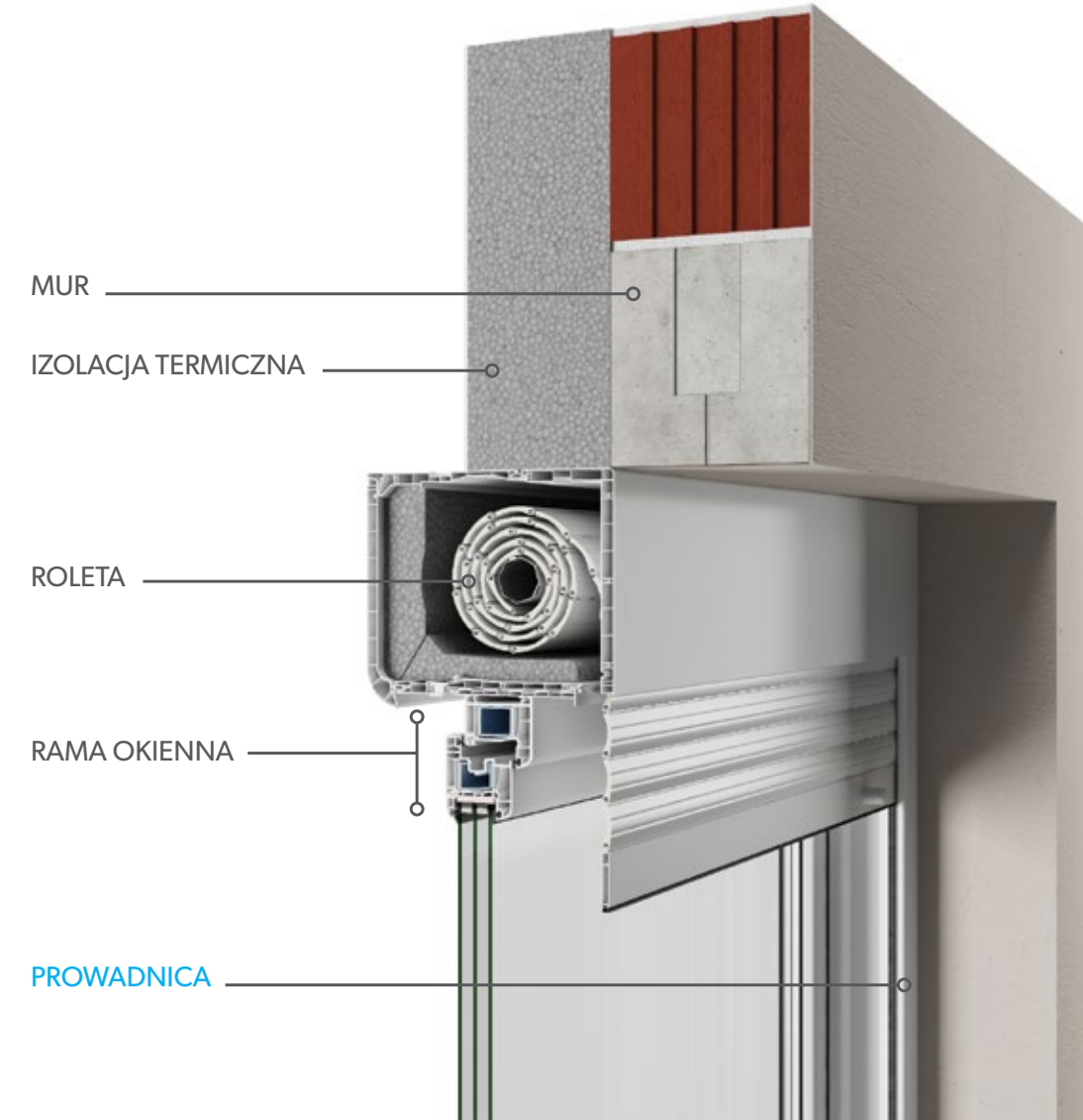
ROLETA

NOWA RAMA OKIENNA

PROWADNICA

MONOBLOCK

PROWADNICE DO PROFILU MONOBLOCK



MUR

IZOLACJA TERMICZNA

ROLETA

RAMA OKIENNA

PROWADNICA

SPOKÓJ
DOMOWEJ
PRZYSTANI



NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

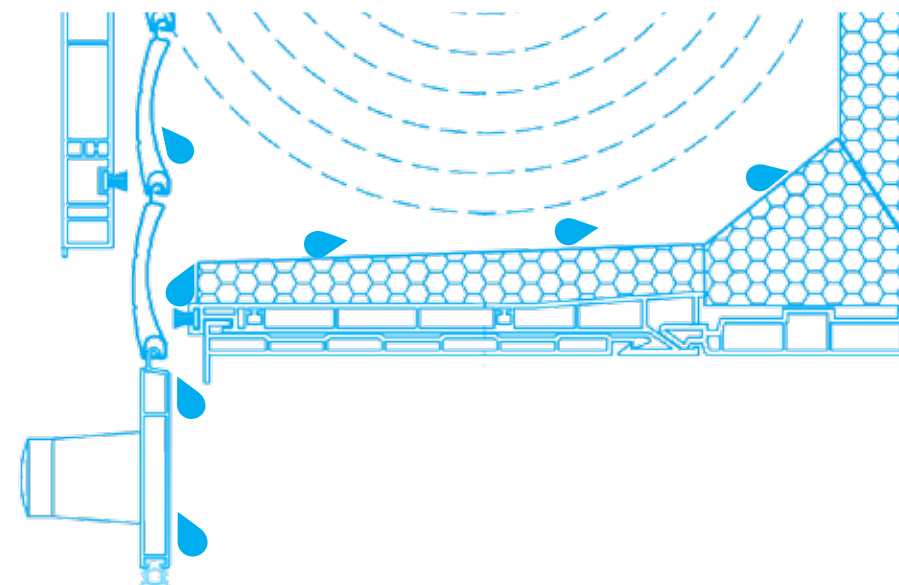


- BEZPIECZEŃSTWO
- PEWNOŚĆ
- SATYSFAKCJA

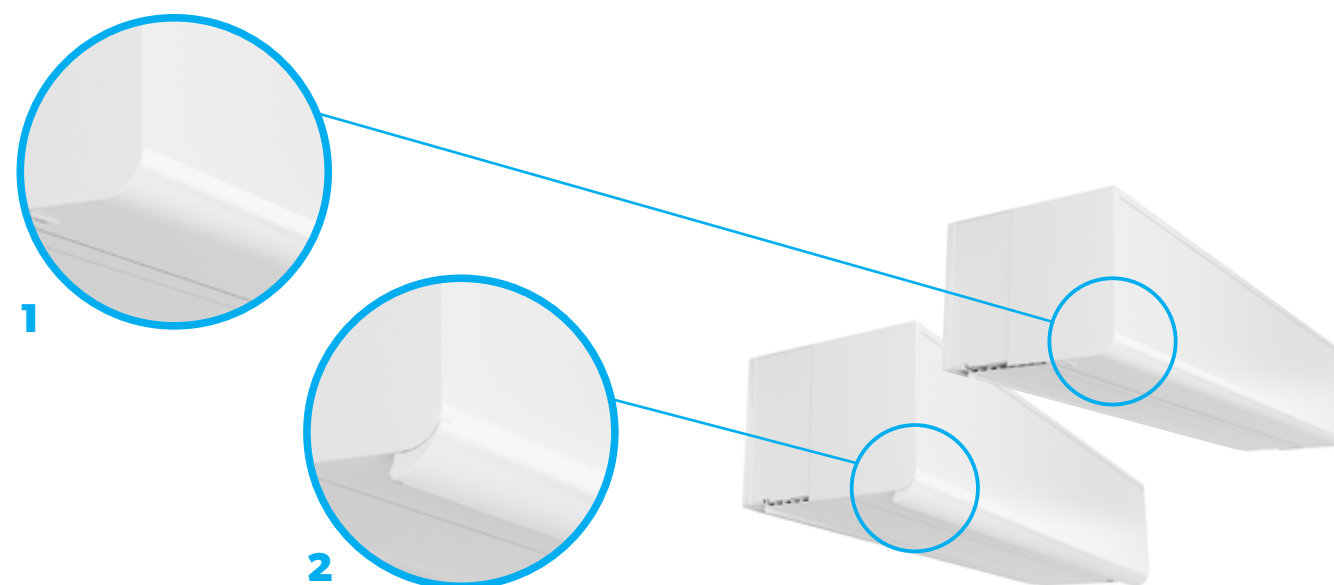
DLA ZWIĘKSZENIA BEZPIECZEŃSTWA
ZAMONTOWANO ZAMEK BASKWIŁOWY



POCHYLENIE DOLNEGO PROFILU SKRZYŃKI UMOŻLIWIĄ ODPIY W
SKRAPLAJĄCEJ SIĘ WODY NA ZEWNĄTRZ

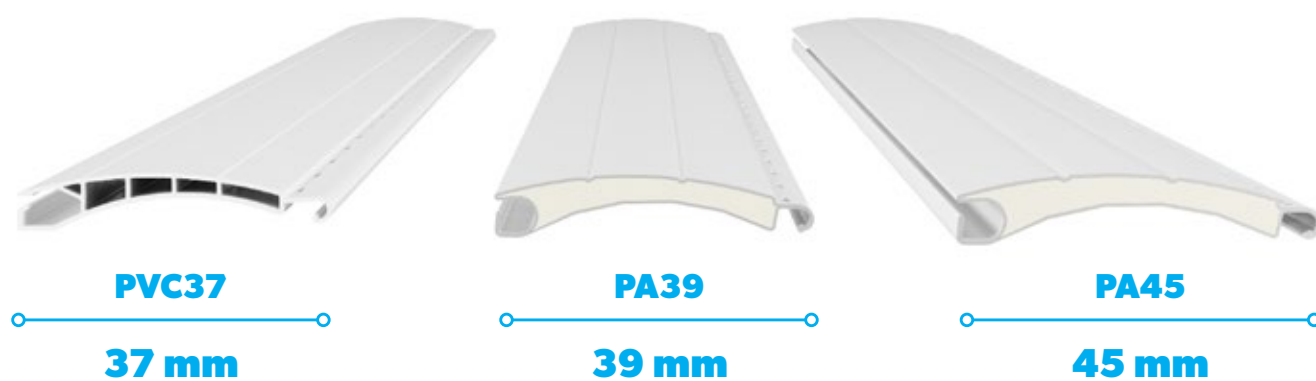


DWA RODZAJE POKRYW REWIZYJNYCH: **1.** ZAOKRĄGLONA BEZ UCHWYTU
2. ZAOKRĄGLONA Z UCHWYTEM

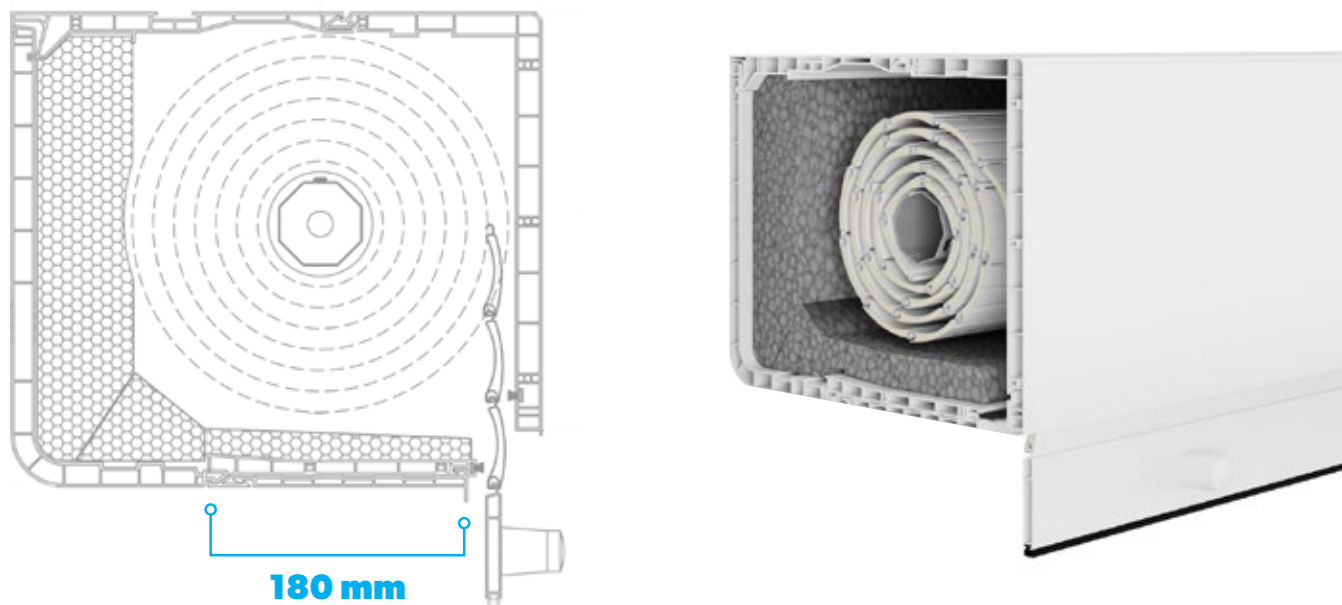


NIEZAWODNOŚĆ TRWAŁOŚĆ JAKOŚĆ

PROFILE **45 mm** i **39 mm** WYSTĘPUJĄ W WERSJI ALUMINIOWEJ,
A PROFIL **37 mm** W WERSJI Z TWORZYWA PVC



MOŻLIWOŚĆ ZABUDOWY DO **180 mm**



ESTETYKA
DETAL
FUNKCJONALNOŚĆ

DWIE WIELKOŚCI SKRZYNEK:
212 mm × 160 mm
254 mm × 200 mm



ESTETYCZNE WYKOŃCZENIE BOKU ROLETY ZAŚLEPKĄ



OCHRONA
WEWNĘTRZNEGO
CIEPŁA





Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-004002-PR01
(PB Z01-E01-04-de-01)

ift
ROSENHEIM

Auftraggeber: **PORTOS**
ul. Zieta 71
62-800 Kalisz
Polen

Grundlagen: EN ISO 10140-1: 2010
+1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 1171-1: 2011

Produkt: **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung: **MX1200/160**

Abmessungen (L x B): 1230 mm x 165 mm
Querschnitt: 212 mm x 165 mm

Material: **Kunststoff-Hohlprofile**

Arttrieb: **Motorantrieb**

Bezeichnet durch: **J.**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmleistung kleiner Bauteile $D_{w,k}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_w

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_w) = 34 (-1; -3) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 50 (-1; -3) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_w) = 37 (-1; -4) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 53 (-1; -3) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

J. Kemiger
Dr. Joachim Kemiger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Besondere

H. Mörchel
Herrng Mörchel, Dipl.-Ing. E-14
Prüfingenieur
Besondere

Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim
Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-004002-PR01
(PB Z01-E01-04-de-01)

ift
ROSENHEIM

Auftraggeber: **PORTOS**
ul. Zieta 71
62-800 Kalisz
Polen

Grundlagen: EN ISO 10140-1: 2010
+1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 1171-1: 2011

Produkt: **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung: **MX1200/200**

Abmessungen (L x B): 1230 mm x 205 mm
Querschnitt: 254 mm x 205 mm

Material: **Kunststoff-Hohlprofile**

Arttrieb: **Motorantrieb**

Bezeichnet durch: **J.**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmleistung kleiner Bauteile $D_{w,k}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_w

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_w) = 33 (-1; -3) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 49 (-1; -4) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_w) = 33 (-1; -5) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 49 (-2; -5) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

J. Kemiger
Dr. Joachim Kemiger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Besondere

H. Mörchel
Herrng Mörchel, Dipl.-Ing. E-14
Prüfingenieur
Besondere

Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim
Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 15-001689-PR01
(PB Z00-E01-04-de-02)

ift
ROSENHEIM

Auftraggeber: **PORTOS**
ul. Zieta 71
62-800 Kalisz
Polen

Grundlagen: EN ISO 10140-1: 2010
+1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 1171-1: 2011

Produkt: **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung: **MX1200[®] Box 160mm**

Abmessungen (L x B): 1230 mm x 165 mm
Querschnitt: 212 mm x 165 mm

Material: **Kunststoff-Hohlprofile**

Arttrieb: **Motor**

Bezeichnet durch: **J.**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmleistung kleiner Bauteile $D_{w,k}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_w

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_w) = 32 (-1; -3) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 49 (-1; -3) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_w) = 35 (-1; -4) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 52 (-1; -4) dB

ift Rosenheim
11.11.2015

J. Kemiger
Dr. Joachim Kemiger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Besondere

H. Mörchel
Herrng Mörchel, Dipl.-Ing. E-14
Prüfingenieur
Besondere

Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim
Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 15-001689-PR01
(PB Z00-E01-04-de-02)

ift
ROSENHEIM

Auftraggeber: **PORTOS**
ul. Zieta 71
62-800 Kalisz
Polen

Grundlagen: EN ISO 10140-1: 2010
+1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 1171-1: 2011

Produkt: **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung: **MX1200[®] Box 200mm**

Abmessungen (L x B): 1230 mm x 205 mm
Querschnitt: 254 mm x 205 mm

Material: **Kunststoff-Hohlprofile**

Arttrieb: **Motor**

Bezeichnet durch: **J.**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmleistung kleiner Bauteile $D_{w,k}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_w

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_w) = 31 (-1; -4) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 47 (-1; -4) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_w) = 35 (-1; -5) dB
 $D_{w,k}$ (C; C_w) = 51 (-2; -5) dB

ift Rosenheim
11.11.2015

J. Kemiger
Dr. Joachim Kemiger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Besondere

H. Mörchel
Herrng Mörchel, Dipl.-Ing. E-14
Prüfingenieur
Besondere

Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim
Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025
Inhaber: ift Rosenheim



Evidence of Performance
Calculation of thermal transmittance

ift
ROSENHEIM

Test Report
No. 15-001690-PRO1
(PB-031-06-01-21)

Client
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Poland

Product
Roller shutter box
Description: System: MX1200[®] - 160

Material: polyvinylchloride (PVC-U), rigid; Inlay width: 166; Inlay foam: 212; Inlay foam; expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"; Thermal conductivity in service: 0,032; Roller shutter; Thickness: 8,5; Outlet slit of the shutter; Inlet width: 19; Sealing system: pile weather stripping; Inlet width: unventilated (e. + e₁ ≤ 2 mm); Replacement panel; Thermal conductivity: 70; Length: 105

Special features: 105

Results
Calculation of thermal transmittance referring to EN ISO 10077-2:2012-02
 $U_{fb} = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Specified by the customer the thermal transmittance U_{fb} was, according to the EN ISO 10077-2, calculated with 76 mm adiabatic panel (instead of 80 mm).

Validity
The data and results given herein apply to the tested and described specimen. They may differ when any change is made on further characterization of the product structure regarding performance and quality.

Notes on publication
The ift-Rosenheim Group "Check-listing and Guidelines for the use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as model.

Comments
The report contains a total of 4 pages and annex (1 page).

ift Rosenheim
11.08.2015

Manuel Demel, M.Sc. Dipl.-Ing. (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Physics

Maurice Meier, Dipl.-Ing. (FH)
Operating Testing Officer
Building Physics

ift Rosenheim Group
Rosenheim, Germany
www.ift.com

Evidence of Performance
Calculation of thermal transmittance

ift
ROSENHEIM

Test Report
No. 15-001690-PRO2
(PB-031-06-01-21)

Client
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Poland

Product
Roller shutter box
Description: System: MX1200[®] - 200

Material: polyvinylchloride (PVC-U), rigid; Inlay width: 205; Inlay foam: 254; Inlay foam; expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"; Thermal conductivity in service: 0,032; Roller shutter; Thickness: 8,5; Outlet slit of the shutter; Inlet width: 19; Sealing system: pile weather stripping; Inlet width: unventilated (e. + e₁ ≤ 2 mm); Replacement panel; Thermal conductivity: 70; Length: 147

Special features: 147

Results
Calculation of thermal transmittance referring to EN ISO 10077-2:2012-02
 $U_{fb} = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Specified by the customer the thermal transmittance U_{fb} was, according to the EN ISO 10077-2, calculated with 76 mm adiabatic panel (instead of 80 mm).

Validity
The data and results given herein apply to the tested and described specimen. They may differ when any change is made on further characterization of the product structure regarding performance and quality.

Notes on publication
The ift-Rosenheim Group "Check-listing and Guidelines for the use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as model.

Comments
The report contains a total of 4 pages and annex (1 page).

ift Rosenheim
11.08.2015

Manuel Demel, M.Sc. Dipl.-Ing. (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Physics

Maurice Meier, Dipl.-Ing. (FH)
Operating Testing Officer
Building Physics

ift Rosenheim Group
Rosenheim, Germany
www.ift.com



