

VOLET ROULANT
MX1200®



LA SOCIETE
OUVERTE
AU MONDE



RICHE
PALETTE
DE COULEURS



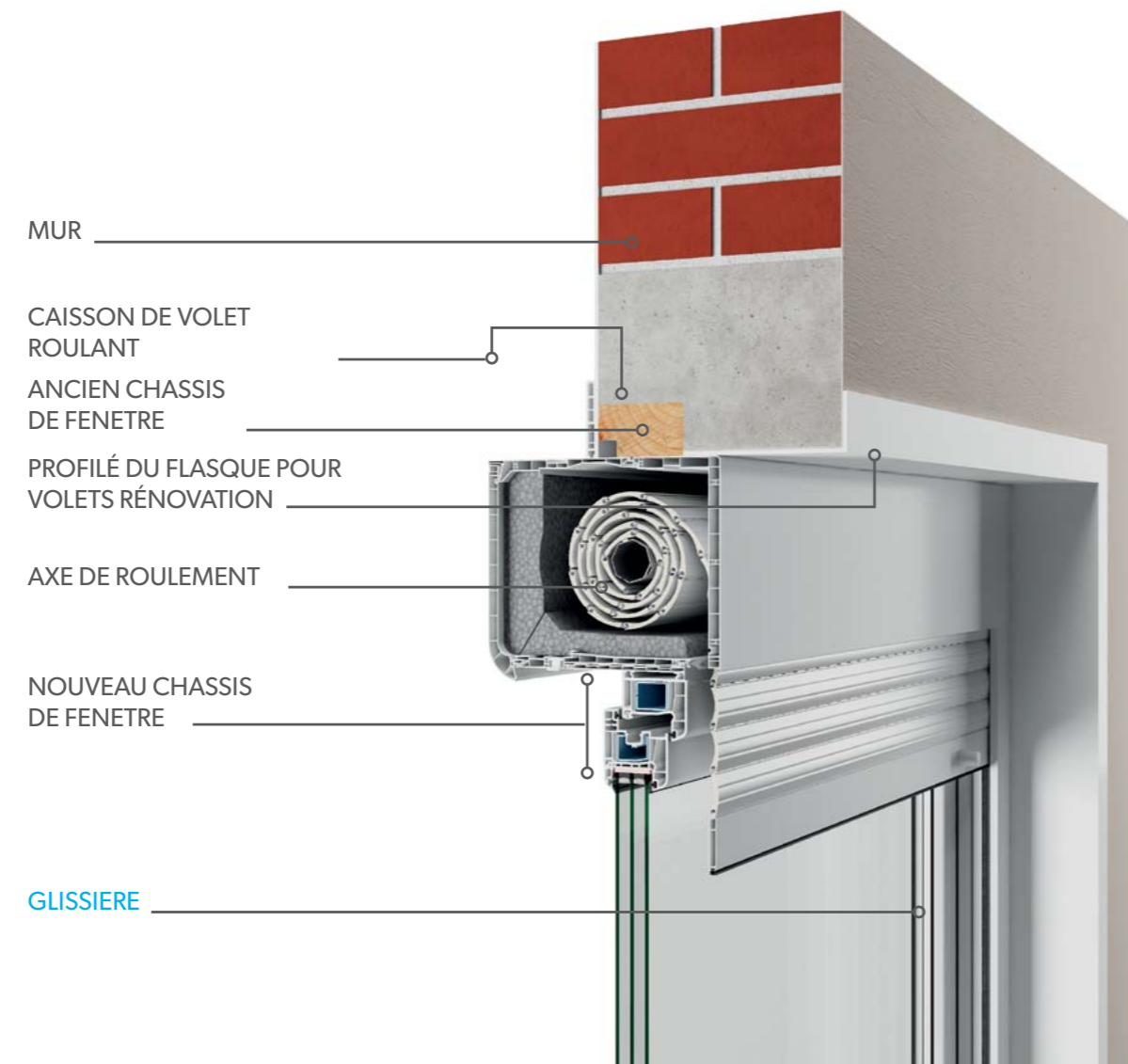
UN CONFORT DANS UNE
AMBIANCE
FAMILIALE





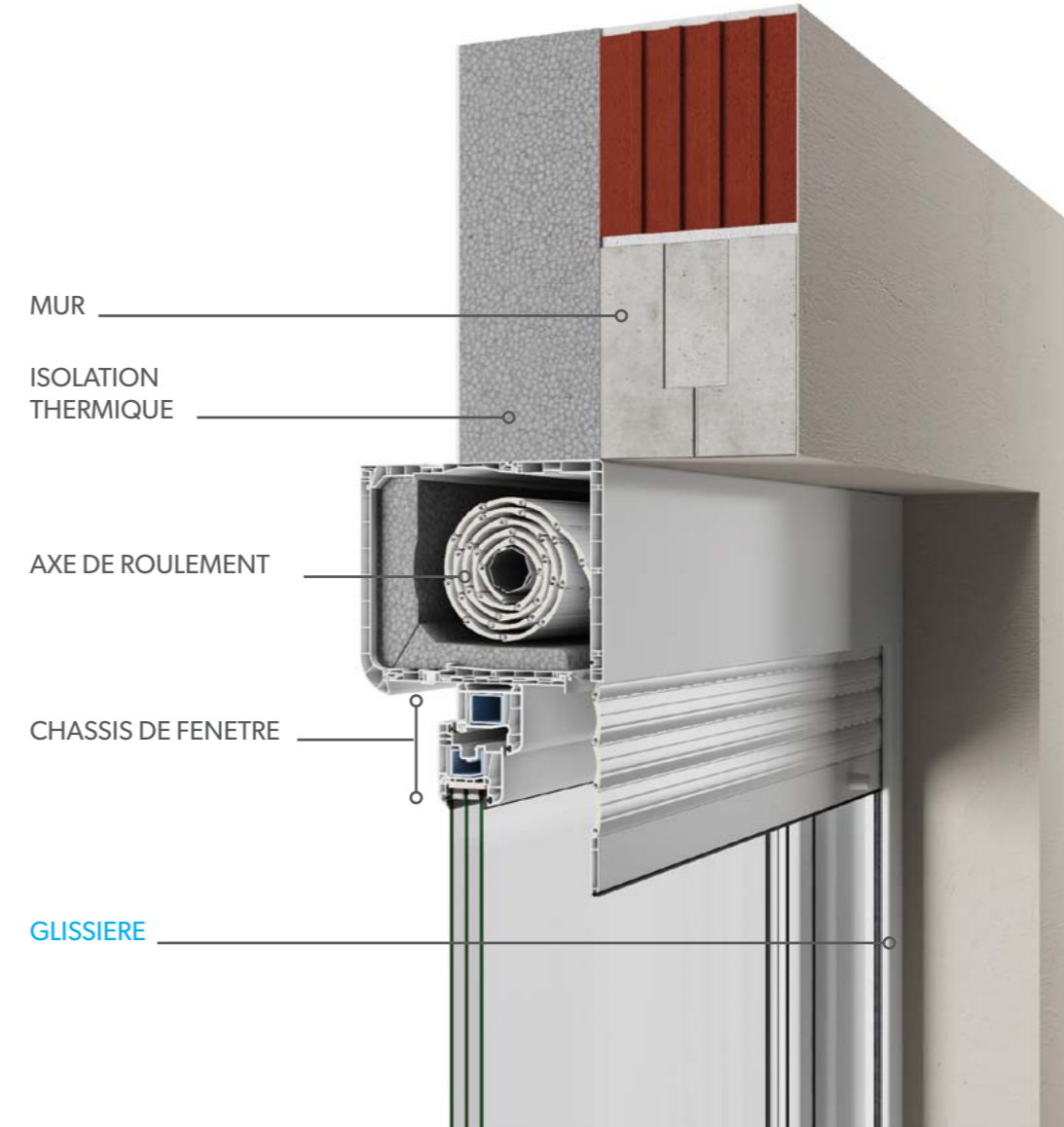
RENOVATION

GLISSIERE POUR VOLET ROULANT RENOVATION



MONOBLOC

GLISSIERES POUR VOLET ROULANT MONOBLOC



VOTRE
HAVRE DE PAIX
EN TOUTE TRANQUILITE



SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES INNOVANTES



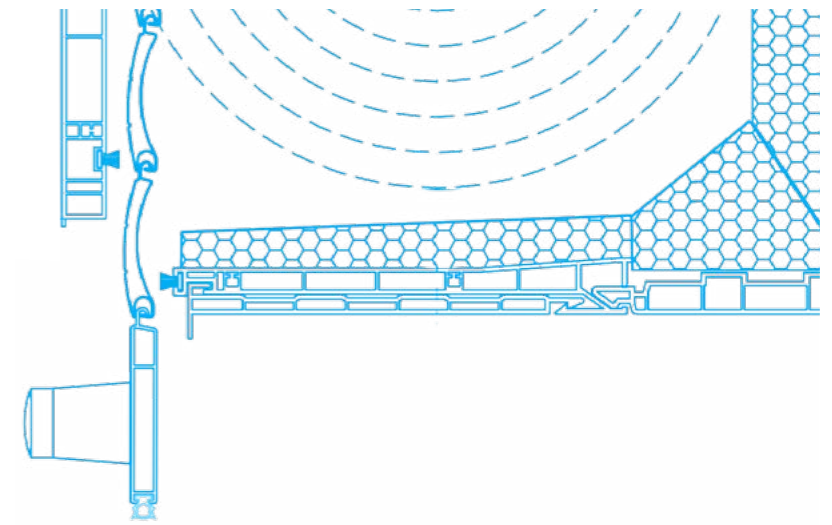
- SECURITE
- FIABILITE
- SATISFACTION



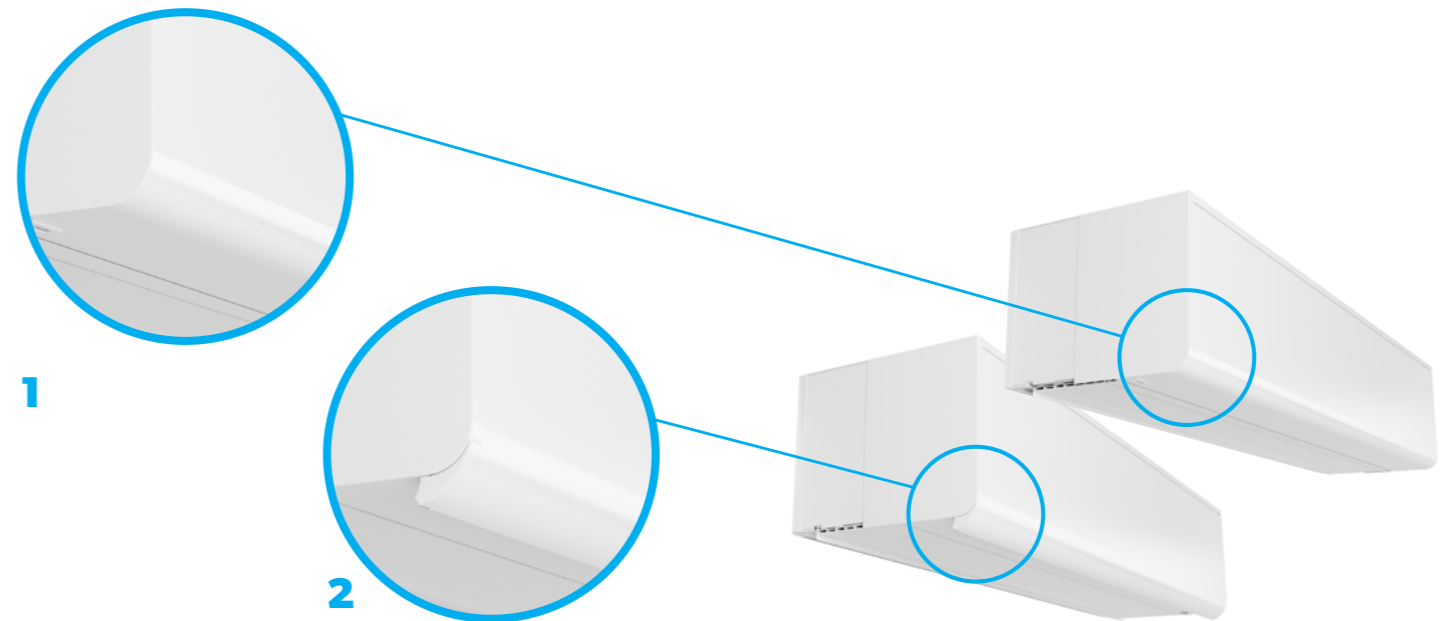
UNE SERRURE A CREMONE POUR PLUS DE SECURITE



L'INCLINAISON DU PROFIL INFERIEUR FACILITE L'ECOULEMENT DE L'EAU CONDENSEE VERS L'EXTERIEUR

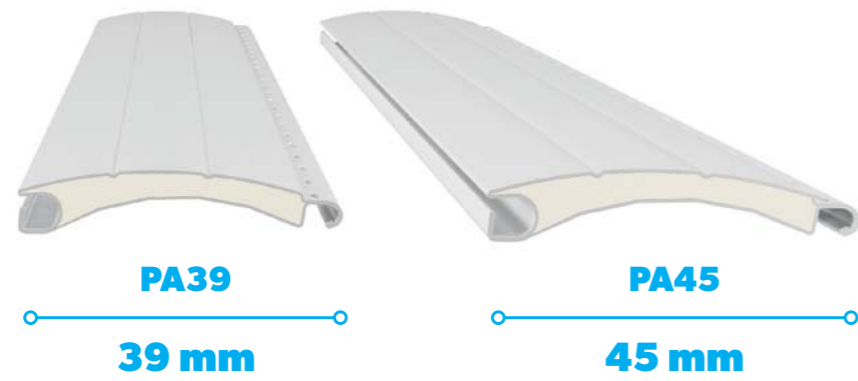


DEUX TYPES DE COFFRE : **1.** SANS ARRONDI
2. AVEC ARRONDI

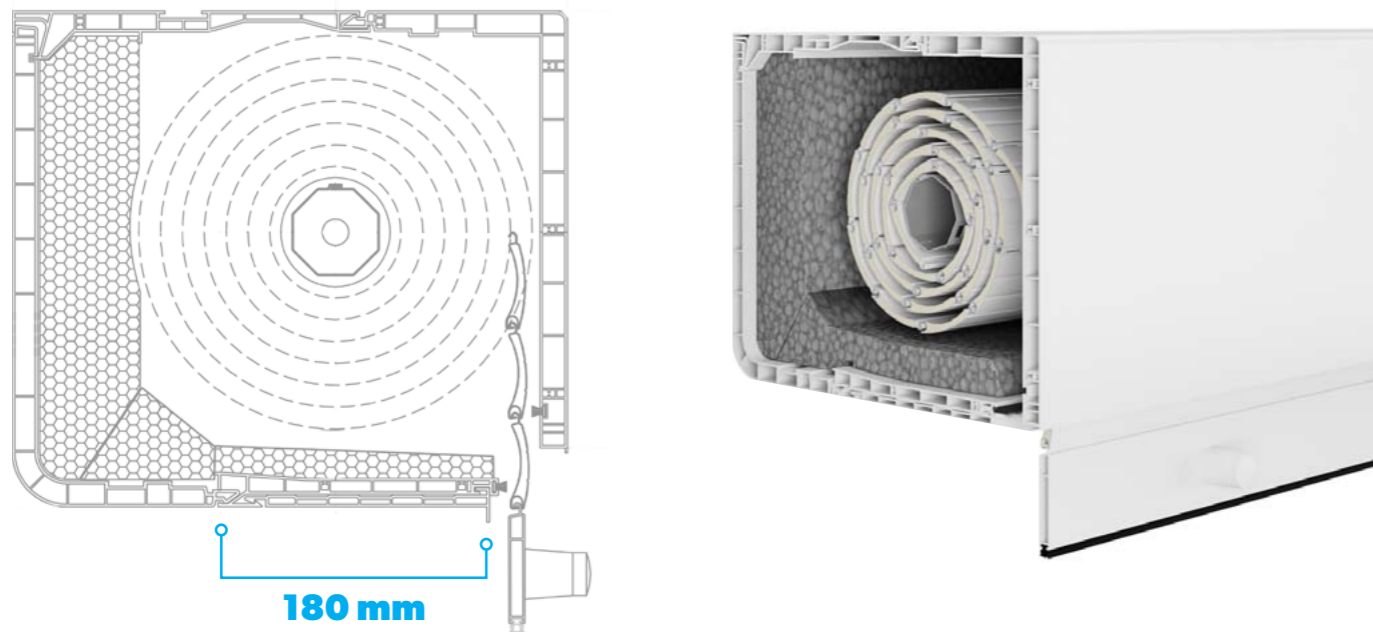


FIABILITE
DURABILITE
QUALITE

PROFILES DE **45 mm** ET **39 mm** DISPONIBLES EN ALUMINIUM



POSSIBILITE JUSQU'A **180 mm**



ESTHETIQUE
PRECISION
FONCTIONNALITE

DEUX TAILLES DE COFFRES DISPONIBLES :
212 mm × 160 mm
254 mm × 200 mm



EMBOUT DE FINITION POUR PLUS D'ESTHETIQUE



PROTECTION DE
LA CHALEUR
INTERIEURE





Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht:
Nr. 14-004002-PR01
(PB Z02-E01-04-de-01)

ift
ROSENHEIM

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

Grundlagen:
EN ISO 10140-1: 2010
+ A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

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

Dimensionen:
Außenmaß (B x H): 1230 mm x 165 mm
Querschnitt: 212 mm x 165 mm
Material: **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb: **Motorantrieb**

Verwendungskategorie:
Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,1}$ nach DIN 4109
- $R_{w,2}$ + $R_{L,1}$ - 2 dB
- $R_{w,3}$ für Bauelemente

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmung kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_2

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_2) = 34 (-1; -3) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 50 (-1; -3) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_2) = 37 (-1; -4) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 53 (-1; -3) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bautechnik

Herrng Mörche, Dipl.-Ing. @PH
Prüfingenieur
Bautechnik

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Technische Dienstleistungen - EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Manager/Techniker - EN ISO/IEC 17025

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

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

ift
ROSENHEIM

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

Grundlagen:
EN ISO 10140-1: 2010
+ A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

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

Dimensionen:
Außenmaß (B x H): 1230 mm x 205 mm
Querschnitt: 254 mm x 205 mm
Material: **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb: **Motorantrieb**

Verwendungskategorie:
Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,1}$ nach DIN 4109
- $R_{w,2}$ + $R_{L,1}$ - 2 dB
- $R_{w,3}$ für Bauelemente

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmung kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_2

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_2) = 33 (-1; -3) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 49 (-1; -4) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_2) = 33 (-1; -5) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 49 (-2; -5) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bautechnik

Herrng Mörche, Dipl.-Ing. @PH
Prüfingenieur
Bautechnik

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Technische Dienstleistungen - EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Manager/Techniker - EN ISO/IEC 17025

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht:
Nr. 15-001689-PR01
(PB Z05-E01-04-de-02)

ift
ROSENHEIM

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

Grundlagen:
EN ISO 10140-1: 2010
+ A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
Erweiterte Prüfverfahren EN ISO 10140-2: 2010
PR01 (PB Z05-E01-04-de-01)
vom 14.10.2015

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

Dimensionen:
Außenmaß (B x H): 1230 mm x 165 mm
Querschnitt: 212 mm x 165 mm
Material: **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb: **Motor**

Verwendungskategorie:
Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,1}$ nach DIN 4109
- $R_{w,2}$ + $R_{L,1}$ - 2 dB
- $R_{w,3}$ für Bauelemente

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmung kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_2

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_2) = 32 (-1; -3) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 49 (-1; -3) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_2) = 35 (-1; -4) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 52 (-1; -4) dB

ift Rosenheim
11.11.2015

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bautechnik

Herrng Mörche, Dipl.-Ing. @PH
Prüfingenieur
Bautechnik

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Technische Dienstleistungen - EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Manager/Techniker - EN ISO/IEC 17025

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht:
Nr. 15-001689-PR01
(PB Z05-E01-04-de-02)

ift
ROSENHEIM

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

Grundlagen:
EN ISO 10140-1: 2010
+ A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
Erweiterte Prüfverfahren EN ISO 10140-2: 2010
PR01 (PB Z05-E01-04-de-01)
vom 14.10.2015

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

Dimensionen:
Außenmaß (B x H): 1230 mm x 205 mm
Querschnitt: 254 mm x 205 mm
Material: **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb: **Motor**

Verwendungskategorie:
Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,1}$ nach DIN 4109
- $R_{w,2}$ + $R_{L,1}$ - 2 dB
- $R_{w,3}$ für Bauelemente

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmung kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_2

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_2) = 31 (-1; -4) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 47 (-1; -4) dB

Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_2) = 35 (-1; -5) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_2) = 51 (-2; -5) dB

ift Rosenheim
11.11.2015

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bautechnik

Herrng Mörche, Dipl.-Ing. @PH
Prüfingenieur
Bautechnik

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Technische Dienstleistungen - EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Manager/Techniker - EN ISO/IEC 17025



Evidence of Performance
Calculation of thermal transmittance

ift
ROSENHEIM

Test Report
No. 15-001690-PR01
(PB-E01-06-en-01)

Client: **PORTOS**
ul. Złota 71
62-800 Kalisz
Poland

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

Performance-related product details:
Material: **polyvinylchloride (PVC-U), rigid**; View width in mm: **166**; Overall depth in mm: **212**; Inlay foam: **expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"**; Thermal conductivity in W/(m·K): **0,032**; Roller shutter; Thickness in mm: **8,5**; Outlet slit of the shutter; Width in mm: **19**; Sealing system: **pile weather stripping**; Air supply in the shutter box: **unventilated (e₁ + e₂ ≤ 2 mm)**; Replacement panel: **Mineral adiabatic**; Thickness in mm: **70**; Length L in mm: **105**

Special features: **105**

Results:
Calculation of thermal transmittance referring to EN ISO 10077-2:2012-02
U_{ab} = 0,75 W/(m²K)

Specified by the customer the thermal transmittance U_{ab} was, deviating to the EN ISO 10077-2, calculated with 70 mm adiabatic panel (instead of 80 mm).

Instructions for use:
The results obtained can be used as evidence in accordance with the above table.

Validity:
The data and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.

Notes on publication:
The ift-Quadrat sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as abstract.

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

ift Rosenheim
11.08.2015

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

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

ift Rosenheim GmbH
Kornel
Tel: +49 8231 281-0
Theodor Gaff Str. 7-8
D-82424 Rosenheim
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Inspektion - EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte - EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Management-Systeme - EN ISO/IEC 17021

ifftest.de

DAKKS

Evidence of Performance
Calculation of thermal transmittance

ift
ROSENHEIM

Test Report
No. 15-001690-PR02
(PB-E01-06-en-01)

Client: **PORTOS**
ul. Złota 71
62-800 Kalisz
Poland

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

Performance-related product details:
Material: **polyvinylchloride (PVC-U), rigid**; View width in mm: **205**; Overall depth in mm: **254**; Inlay foam: **expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"**; Thermal conductivity in W/(m·K): **0,032**; Roller shutter; Thickness in mm: **8,5**; Outlet slit of the shutter; Width in mm: **19**; Sealing system: **pile weather stripping**; Air supply in the shutter box: **unventilated (e₁ + e₂ ≤ 2 mm)**; Replacement panel: **Mineral adiabatic**; Thickness in mm: **70**; Length L in mm: **147**

Special features: **147**

Results:
Calculation of thermal transmittance referring to EN ISO 10077-2:2012-02
U_{ab} = 0,77 W/(m²K)

Specified by the customer the thermal transmittance U_{ab} was, deviating to the EN ISO 10077-2, calculated with 70 mm adiabatic panel (instead of 80 mm).

Instructions for use:
The results obtained can be used as evidence in accordance with the above table.

Validity:
The data and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.

Notes on publication:
The ift-Quadrat sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as abstract.

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

ift Rosenheim
11.08.2015

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

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

ift Rosenheim GmbH
Kornel
Tel: +49 8231 281-0
Theodor Gaff Str. 7-8
D-82424 Rosenheim
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Inspektion - EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte - EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Management-Systeme - EN ISO/IEC 17021

ifftest.de

DAKKS



