



KONFERENCJA KONSTRUKCJE PRZESZKLONE – NOWE WYZWANIA, TECHNOLOGIE I BADANIA

Temat: Dobór próbki drzwi aluminiowych w badaniach ogniowych
w świetle wymagań grupy jednostek notyfikowanych

Maciej Jaśpiński

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
ACCREDITATION CERTIFICATE FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY
Nr AC 158

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

CERTBUD Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AC 158
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AC 158

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AC 158
This accreditation remains in force provided the Body observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AC 158

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 01.02.2019 r.
The certificate of accreditation is valid until 01.02.2019

Akredytacji udzielono dnia 02.02.2011 r.
Accreditation was granted on 02.02.2011



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

EUGENIUSZ W. ROGUSKI

Warszawa, 30 stycznia 2015 roku

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 1596

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

CERTBUD Sp. z o.o.
ul. Mokotowska 46/8, 00-543 Warszawa
LABORATORIA BADAWCZE I WZORCUJĄCE
ul. Bukowiecka 92, 03-893 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1596
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1596

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1596
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1596

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 06.03.2020 r.
The certificate of accreditation is valid until 06.03.2020



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 7 marca 2016 roku

Designation of a Notified Body pursuant to the Construction Products Regulation

From : General Office of Building Control
ul. Krucza 38/42
00-926 Warsaw
Poland

To : European Commission
GROWTH Directorate-General
200 Rue de la Loi,
B-1049 Brussels.
Other Member States

Reference : Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

Body name, address, telephone, fax, email, website :

CERTBUD Sp. z o.o.
ul. Mokotowska 46, lok. 8
00-543 Warszawa
Poland
Phone : +48 535 733 933
Fax : +48 22 435 65 13
Email : biuro@certyfikacja-certbud.pl
Website : www.certyfikacja-certbud.pl

Body :

NB 2310

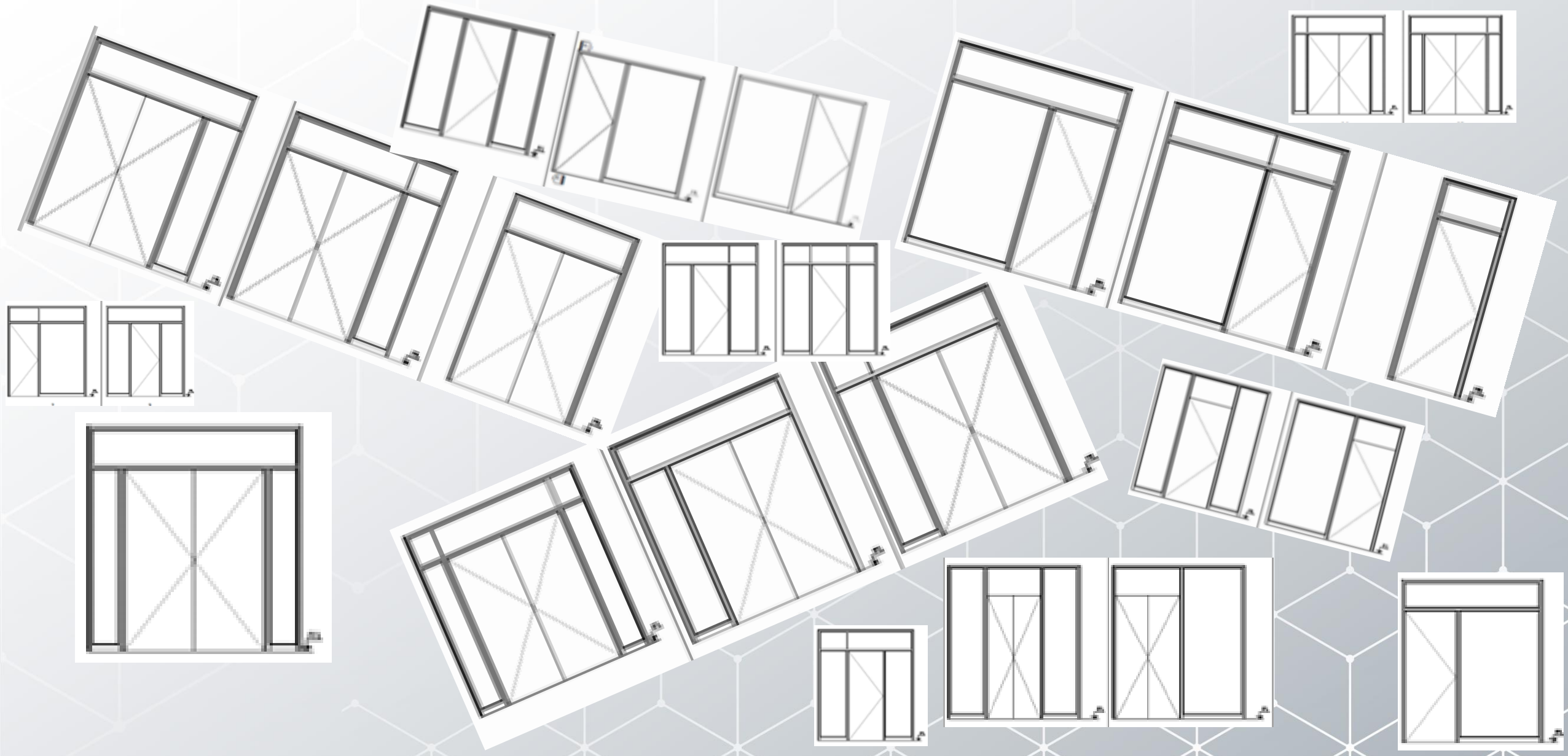
Created : 29/07/2011 | Last update : 07/08/2018

The body is formally accredited against :

EN ISO/IEC 17025 - Testing and calibration laboratories
EN ISO/IEC 17065 - Product certification

Name of National Accreditation Body (NAB) : PCA (Polish Centre for Accreditation)

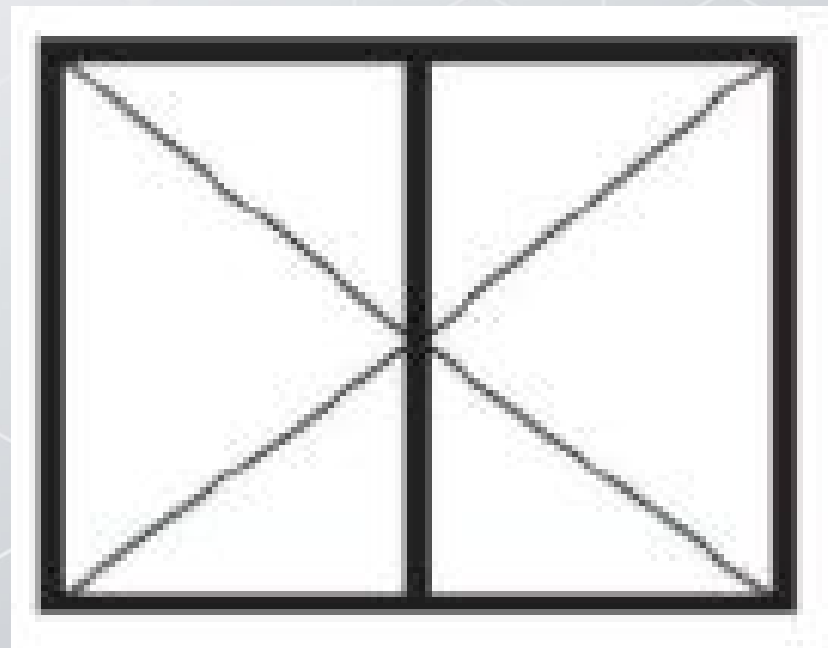
JAKĄ KONFIGURACJĘ BADAĆ?



CZY TAKA PRÓBKA NA PEWNO WYSTARCZY?

EN 15269-5 (pkt. F.1.5 Typ szkła)

– próbka do badań drzwi jedno lub dwuskrzydłowych otwieranych- na zewnątrz pieca



Definicja Jednostki notyfikowanej

Typy:

Laboratorium notyfikowane (np. CTO, CERTBUD, ITB)

Jednostka certyfikująca notyfikowana (np. ITB, CERTBUD, CTO)

Jednostka notyfikowana:

- zgłoszona do Komisji Europejskiej,
- umieszczona w wykazie jednostek notyfikowanych.
- ma nadany niepowtarzalny numer identyfikacyjny
- musi być niezależna od producentów
- przestrzegać wytycznych grupy jednostek notyfikowanych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011

Artykuł 43 pkt. 11

„Jednostka notyfikowana bierze udział w stosownej działalności normalizacyjnej i w działalności grupy koordynującej jednostki notyfikowanej, powołanej na podstawie niniejszego rozporządzenia, lub zapewnia informowanie o takiej działalności swoich pracowników, oraz stosuje decyzje administracyjne i dokumenty opracowane w wyniku prac takiej grupy jako ogólne wytyczne.”

AKREDYTACJA JEDNOSTEK OCENIAJĄCYCH ZGODNOŚĆ DO DZIAŁALNOŚCI OBJĘTEJ ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 (CPR)

DAN-01 wyd. 3 pkt.4

Specyficzne wymagania akredytacyjne Jednostka certyfikująca i laboratorium powinny móc wykazać, że uwzględniły w swojej działalności wszystkie mające zastawianie dokumenty i decyzje administracyjne grupy koordynującej jednostki notyfikowane

GNB-CPR SH02	Fire Sector Group of the Group of Notified Bodies for the Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011 (CPR)	NB-CPR/SH02- 19/810rev3 Issued: 25/11/2019 Approved Position Paper
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------


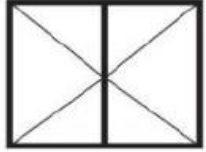
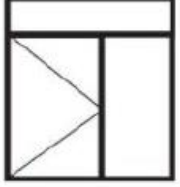


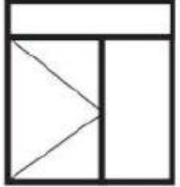
POSITION PAPER - EN 15269-5 – Change of glass type

1. Background

The extended application of test results standard for metal framed glazed doorsets, EN 15269-5, provides within one rule several possibilities to change the type of glass (F.1.5). When the change of glass requires an additional test, that one shall be carried out on a

SPOSÓB DOBORU SZYB DO BADAŃ

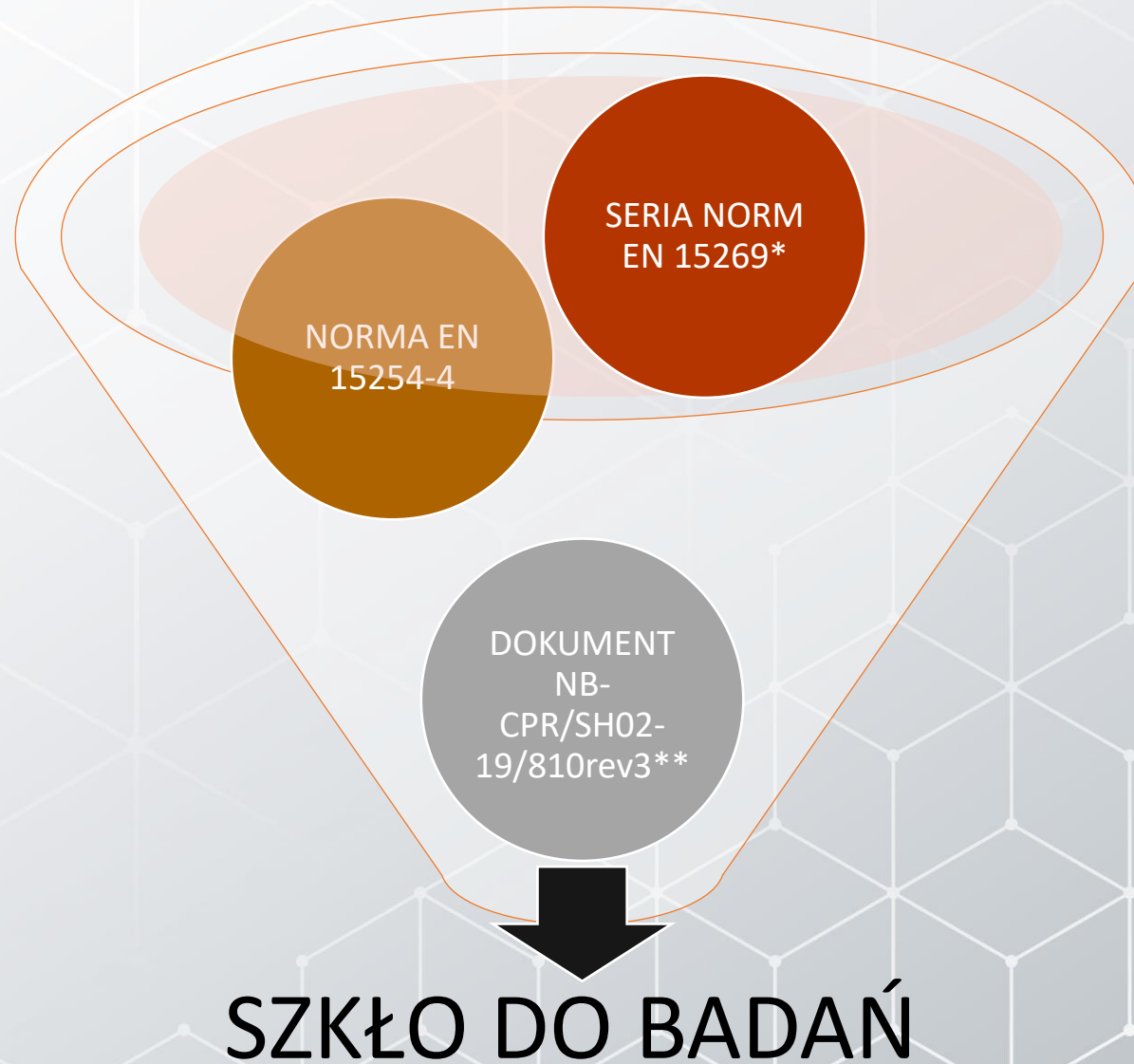
DOKUMENT NB-CPR/SH02-19/810REV3

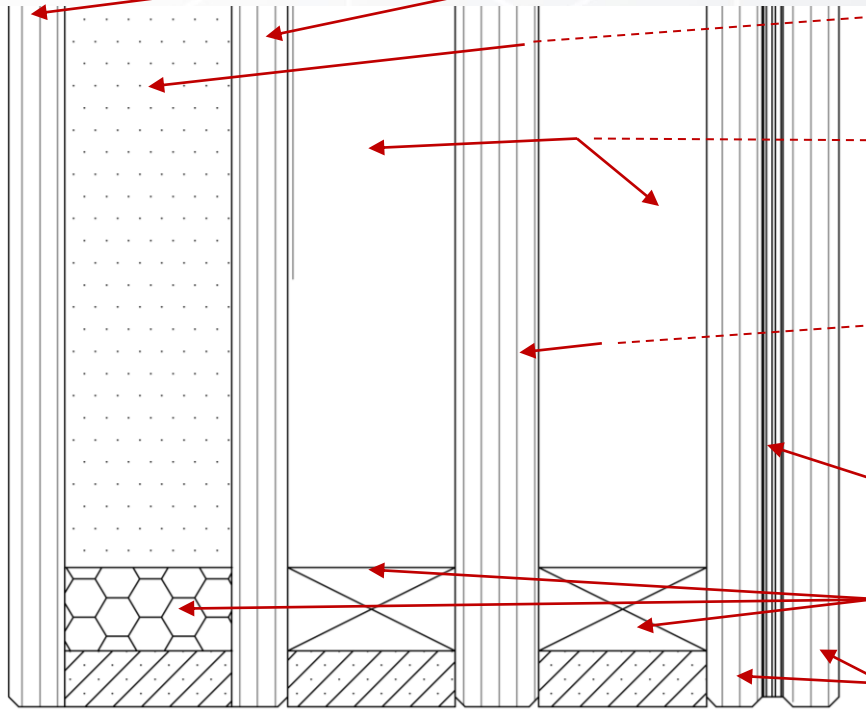
	SINGLE LEAF	DOUBLE LEAF	SIDE/TRANSOM PANEL	SIDE/TRANSOM PANEL VARIATIONS	COMMENTS
Glass type (1)	Tested 	Tested 	Tested 	'EXAP-ed' According to E.1.1 and Annex B	-
Standard references	Considered as 'basic test(s)', E.1	Considered as 'basic test(s)', E.1	E.1.1, Annex B	Annex B	
Glass type (2) variation 'A'	'EXAP-ed'	'EXAP-ed'	Tested 	'EXAP-ed' According to E.1.1 and Annex B	Rules E.1 and F.1.5 are contravened as - for glass type 2 no test was carried out on single/double leaf doorsets - the additional test is not a single/double leaf.
Standard references	F.1.5	F.1.5	F.1.5	F.1.5, E.1.1, Annex B	
Glass type (2) variation 'B'	'EXAP-ed'	Tested 	Tested 	'EXAP-ed' According to E.1.1 and Annex B	To fulfil rule F.1.5 a single/double leaf shall be tested (results in no side/transom panel arrangement). This test is considered to be suitable for rule E.1.
Standard references	F.1.5	Considered as 'basic tests', E.1	E.1.1	F.1.5, Annex B	Side and transom panel arrangement shall be achieved by testing according to E.1.1

Brak możliwości przenoszenia szyby na podstawie badania w doświetlu lub nadświetlu na skrzydło drzwiowe.

Brak możliwości przenoszenia na podstawie badania w skrzydle drzwiowym szyby na doświetla lub nadświetla.

Brak możliwości przenoszenia szyby ze ściany nienośnej na skrzydło drzwiowe





Zwiększenie grubości tafli szkła – dozwolone

Zmniejszenie grubości tafli szkła - niedozwolone

Zwiększenie międzywarstwy przeciwpożarowej (żelu) - dozwolone

Zmniejszenie międzywarstwy przeciwpożarowej (żelu) - niedozwolone

Zwiększenie szerokości komory - dozwolona nie więcej niż o współczynnik 2

Zmniejszenie szerokości komory – dozwolone

Zmiana Float na ESG – dozwolona*

Zmiana Float na VSG – niedozwolona

Zmiana szkła ESG lub VSG na float – dozwolone pod warunkiem, że szkło znajduje się w środku pakietu*

Zmniejszenie grubości/liczby folii – dozwolona

Zwiększenie grubości/liczby folii – niedozwolone

Zmiana materiału ramki - niedozwolona

Zmiana szkła VSG na ESG – dozwolone pod warunkiem, że grubość ESG $\geq \sum$

VSG (np. 33.3 mm VSG \rightarrow 6 mm ESG)

Zmiana szkła ESG na VSG – niedozwolone



Przykłady oznaczenia szyby laminowanej w klasyfikacji:
33.1, 44.2, 33.4 itp. *Ale jaką grubości folii można stosować?*
Standardowe grubość folii to 0,38mm; 0,76mm; 1,52mm

Przykład: 33.1/4/28(EI60)

Jeżeli w zastosowano 1 folię o grubości 1,52 to z punktu widzenia badań ogniowych można zamienić na szybę 33.4 o grubości pojedynczej folii 0,38.

Wynika to z normy EN 15254-4 pkt. 5.1.1

2.2.1.8.1 Typ oraz wymiary wypełnienia przeziernego / nieprzeziernego

Dopuszcza się zastosowanie wypełnienia przeziernego o rodzaju i maksymalnych dopuszczalnych wymiarach ([1] dla skrzydła, [2] dla nadświetla, [3] dla doświetla) zawartych w tabelach nr 11, pod warunkiem, że masa skrzydła nie przekroczy 250 kg.

Tabela nr 11: Dopuszczalne szklenie pojedyncze skrzydeł, nadświetli i nadświetli oraz jego maksymalne wymiary

Producent	Nazwa handlowa szklenia pojedynczego	Grubość G [mm]	Maksymalne wymiary szer. x wys. [mm]
ABC	ABC EI 30	15	1200 x 2300 [1]
			2600 x 1000 [2]
			1000x 2400 [3]

2.2.1.13 Konstrukcja mocująca

2.2.1.13.1 Typ konstrukcji mocującej

Montaż drzwi dopuszcza się w:

- Standardowej sztywnej konstrukcji o grubości minimum 120 mm:
 - niskiej gęstości, o wartości z zakresu 600-850 kg/m³,
 - wysokiej gęstości, o wartości powyżej 850 kg/m³.
- Standardowej podatnej konstrukcji mocującej o grubości minimum 105 mm;
- Niestandardowej konstrukcji mocującej:
 - ściana profilowa XXX – szklona konstrukcja z profili aluminiowych,
 - ściana osłonowa XYZ - szklona konstrukcja z profili aluminiowych,



Dziękuję za uwagę!

Maciej Jaśpiński

tel. +48 881 616 887

mail: biuro@certyfikacja-certbud.pl

Notyfikowane Laboratorium i jednostka certyfikująca nr **NB 2310**

Laboratorium Akredytowane **AB 1596**

Jednostka certyfikująca **AC 158**