

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/1

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

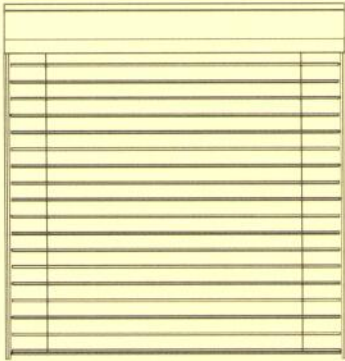
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>SM Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica dwuczęściowa FPP, montaż do wnęki</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.

ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa

KRS: 0000927205 NIP: 5213942993

Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w

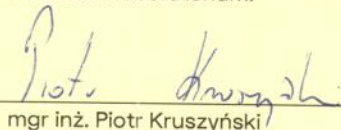
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216

badania@unilabcentrumbadawcze.pl

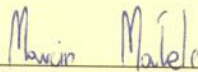
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:



mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/2

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

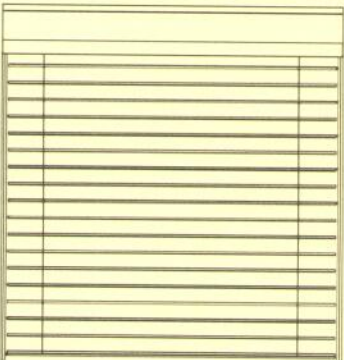
Żaluzja listewkowa zewnętrzna External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
 St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 (szer. x wys.) 2000 x 2500	SM Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica dwuczęściowa FPP, montaż poza wnęką

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

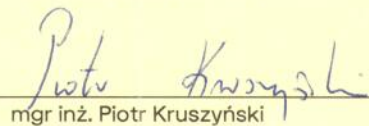
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

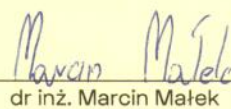
Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:


mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości


dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/12

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

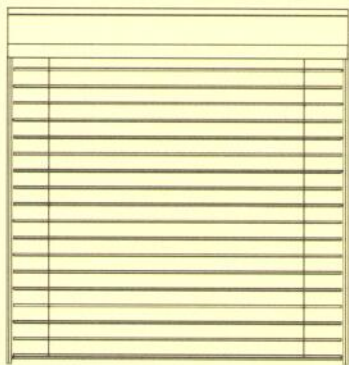
Żaluzja listewkowa zewnętrzna External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
 St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 (szer. x wys.) 2000 x 2500	LN C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica linkowa, montaż poza wnęką

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 2	70	100

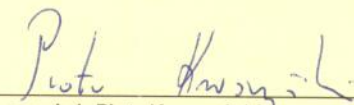
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

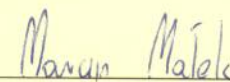
Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:


mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości


dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/10

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

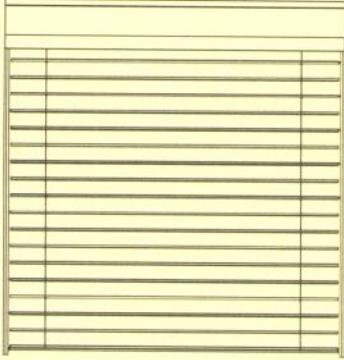
Żaluzja listewkowa zewnętrzna External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
 St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>LN Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica linkowa, montaż poza wnęką</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 2	70	100

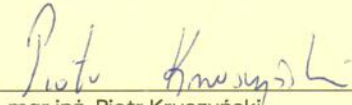
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN, Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

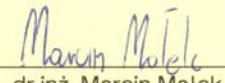
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:



mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/11

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

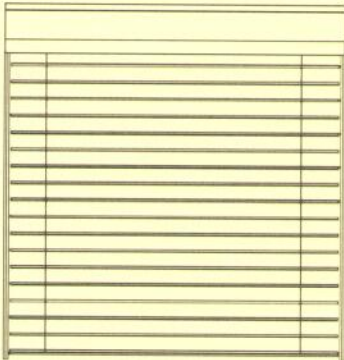
Żaluzja listewkowa zewnętrzna External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
 St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>LN C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica linkowa, montaż do wnęki</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 2	70	100

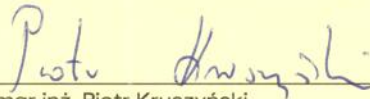
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

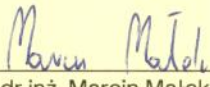
Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:


mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości


dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/9

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

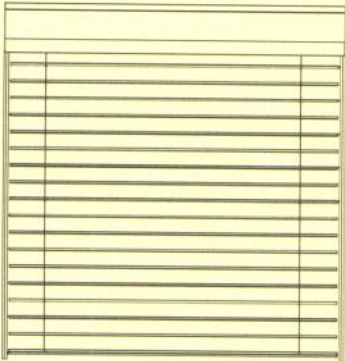
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>LN Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica linkowa, montaż do wnęki</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 2	70	100

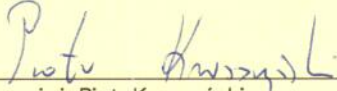
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

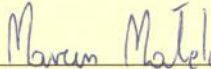
Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:


mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości


dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/8

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

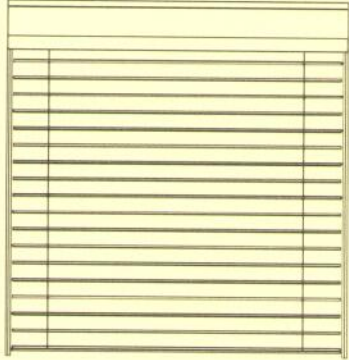
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

**PN-EN 13659:2015-07 Żaluzje zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem**

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>KS C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica jednoczęściowa na uchwytych, montaż poza wnęką</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

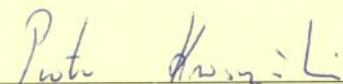
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

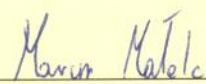
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:

Dyrektor ds. Jakości



mgr inż. Piotr Kruszyński



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/7

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

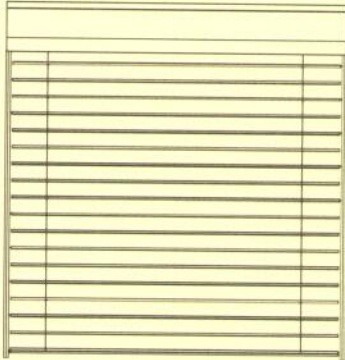
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

**PN-EN 13659:2015-07 Żaluzje zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
 - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem**

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>KS C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica jednoczęściowa na uchwytych, montaż do wnęki</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

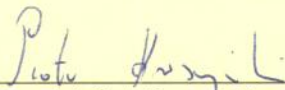
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

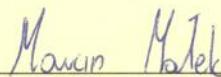
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:



mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/6

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

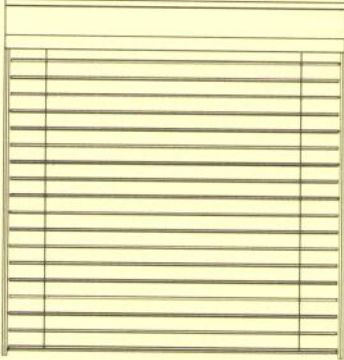
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>SM C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica dwuczęściowa FPP, montaż poza wnęką</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

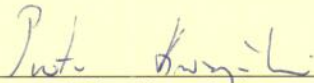
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

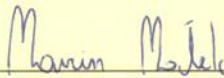
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:

Dyrektor ds. Jakości



mgr inż. Piotr Kruszyński



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/5

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

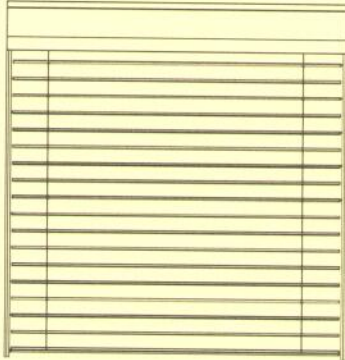
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 (szer. x wys.) 2000 x 2500	SM C-80 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ C-80, prowadnica dwuczęściowa FPP, montaż do wnęki

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

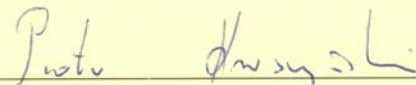
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

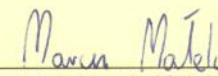
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:



mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/4

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

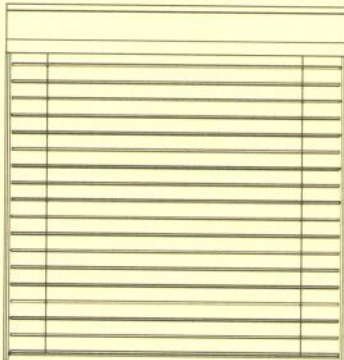
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>KS Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica jednoczęściowa na uchwytych FPPU, montaż poza wnęką</p>

Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciężnienie nominalne, N/mm ²	Ciężnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

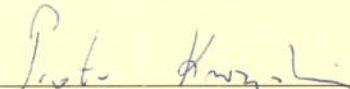
Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Unilab Centrum Badawcze Sp. z o.o.
ul. Bluszczańska 76/70, 00-712 Warszawa
KRS: 0000927205 NIP: 5213942993
Wysokość kapitału zakładowego: 5 000 PLN. Sąd Rejonowy w
Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

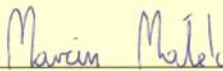
kom. 502 500 391 608 062 141 607 274 216
badania@unilabcentrumbadawcze.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl

Kierownik laboratorium:



mgr inż. Piotr Kruszyński

Dyrektor ds. Jakości



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

nr 022/B-2022/3

potwierdza, że produkt – wyrób budowlany wg Rozporządzenia (UE) nr 305/2011

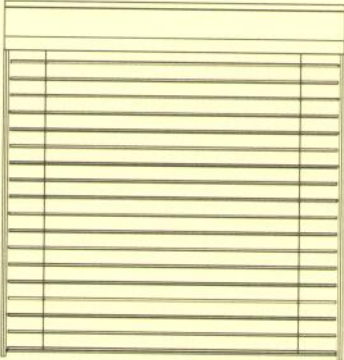
Żaluzja listewkowa zewnętrzna
External venetian blind

dostarczany przez firmę:

FILL Krzysztof Góralczyk
St. Staszica 7, 32-640 Zator, Polska

spełnia obowiązujące wymagania europejskiej zharmonizowanej normy technicznej:

PN-EN 13659:2015-07 Zasłony zewnętrzne - Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi
- Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem

Obiekt badany	Komponenty
 <p>(szer. x wys.) 2000 x 2500</p>	<p>KS Z-90 Żaluzja listewkowa zewnętrzna, listewki typ Z-90, prowadnica jednoczęściowa na uchwytych FPPU, montaż do wnęki</p>

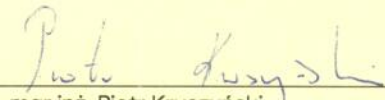
Właściwości wg PN-EN 1932	Szerokość, mm	Klasa wg PN-EN 1932	Ciśnienie nominalne, N/mm ²	Ciśnienie bezpieczne, N/mm ²
Odporność na obciążenie wiatrem	≤ 5000	Klasa 4	170	250

Niniejszy certyfikat wydano na następujących warunkach:

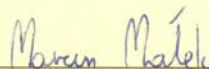
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków, w których przeprowadzono badania.
2. Certyfikat nie oznacza, że Unilab Centrum Badawcze sprawuje nadzór lub kontrolę nad jego produkcją.
3. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 13561.
4. Producent jest zobowiązany do wdrożenia i utrzymywania systemu Zakładowej kontroli produkcji zapewniającego, że wszystkie wyroby budowlane poszczególnych modeli są zgodne z typem zatwierdzonym niniejszym Certyfikatem.
5. Dokument należy rozpatrywać łącznie z Sprawozdaniem z badań nr 022/B-2022/1.

Kierownik laboratorium:

Dyrektor ds. Jakości



mgr inż. Piotr Kruszyński



dr inż. Marcin Małek

Warszawa, dnia 05 sierpień 2022r.