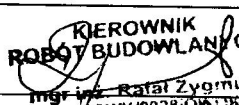


Data: 10.04.2019r	KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA		Nr karty 15a
Nazwa zadania: Rozbudowa Pawilonu nr 3		Inwestor: Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus	
Generalny Wykonawca: Art Global Sp. z o.o.	Odpowiedzialny od GW:	Branża: budowlana / sanitarna / elektryczna	
Przekazujący: Rafał Zygmunt			
Adresat:			
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus		Inspektor Nadzoru	
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: Stolarka aluminiowa			
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
Do akceptacji	Do realizacji	Do informacji	
<p>1. Lista dokumentów załączonych:</p> <p>Dokumentacja - zeszyt</p> <p>2. Miejsce wbudowania /zainstalowania:</p> <p>Sciana zewnętrzna – stolarka okienna</p>			
Podpis składającego:		Przyjęto:	
 KIEROWNIK ROBOT BUDOWLANYCH inż. inż. Rafał Zygmunt upr. bud. SWK/0028/OW OK/08			

INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO:

Zatwierdzono bez uwag

~~Odmowa zatwierdzenia~~

INSPEKTOR NADZORU

inż. Leszek Kobus
Upr. bud. Nr: WA 308/92
Osoba

10.04.2019

Data



Podpis

*
W przypadku występowania istotnych uwag zostaną one naniesione na następnej stronie łącznie z kartą materiałową. Wykonawca przekazuje wniosek karty materiałowej do akceptacji, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego dokonuje finalnej akceptacji kierując do realizacji.

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **6 mm iplus 1.1T pos.2** Termicznie hartowane - **16 mm Argon 90% - 6 mm Artlite on Planibel Clearlite with 100% black silk screen printing pos.4** Termicznie hartowaneZamierzone zastosowanie lub zastosowania **Izolacyjne szyby zespolone przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych**Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**Norma zharmonizowana **EN 1279-5:2005 + A2:2010**Jednostka lub jednostki notyfikowane **0749 0757 1004 1121 1136 1154 1174 1343 1394 1488 1694**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	NPD
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1C2 / 1C2
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	200 / 200
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem


Izolacja akustyczna : Rw (C;Ctr) [dB]	3	NPD
---------------------------------------	---	-----

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	NPD / NPD
Właściwości termiczne : Ug [W/(m².K)]	3	1.1
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.02
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.10 / 0.05
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.02
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.23 / 0.07
Czynnik solarny : g / g'	3	0.55 / NPD

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **6 mm iplus 1.1T pos.2** Termicznie hartowane - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite Termicznie hartowane - 16 mm Argon 90% - Stratobel Clearlite 44.2 with iplus 1.1 pos.5 OdprężoneZamierzone zastosowanie lub zastosowania **Izolacyjne szyby zespolone przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych**Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**Norma zharmonizowana **EN 1279-5:2005 + A2:2010**Jednostka lub jednostki notyfikowane **0749 0757 1004 1121 1136 1154 1174 1343 1394 1488 1694**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	NPD
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	P2A
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1C2 / 1C2 / 1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	200 / 200 / NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem

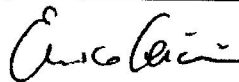
Izolacja akustyczna : Rw (C;Ctr) [dB]	3	NPD
---------------------------------------	---	-----

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	NPD / NPD
Właściwości termiczne : U_g [W/(m ² .K)]	3	0.6
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.72
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.15 / 0.15
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.41
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.29 / 0.24
Czynnik solarny : g / g'	3	0.53 / NPD

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **Stratobel 33.1 (3 mm Planibel Clearlite + 0.38 mm PVB Color Classic White Mat 65 (0.38 mm) + 3 mm Planibel Clearlite) Odprężone - 8 mm Air 100% - Pyrobel 25 Odprężone**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania **Izolacyjne szyby zespolone przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych**

Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**

Norma zharmonizowana **EN 1279-5:2005 + A2:2010**

Jednostka lub jednostki notyfikowane **0749 0757 1004 1121 1136 1154 1174 1343 1394 1488 1694**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	EI 60
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem	3	2B2 / 1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD / NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem


Izolacja akustyczna : Rw (C;Ctr) [dB]	3	NPD
---------------------------------------	---	-----

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	NPD / NPD
Właściwości termiczne : Ug [W/(m ² .K)]	3	2.9
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.55
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.16 / 0.16
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.37
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.13 / 0.11
Czynnik solarny : g / g'	3	0.55 / NPD

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **Stratobel 44.2 (4 mm Planibel Clearlite + 0.76 mm PVB Color Classic White Mat 65 (0.76 mm) + 4 mm Planibel Clearlite)** Odprężone

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania **Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych**

Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**

Norma zharmonizowana **EN 14449:2005 + AC:2005**

Jednostka lub jednostki notyfikowane **1154 1174 1343 1394 1694 1717**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	NPD
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	P2A
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem

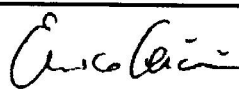
Izolacja akustyczna : R_w (C;Ctr) [dB]	3	35 (-1;-3)
--	---	------------

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'	3	0.89 / 0.89
Właściwości termiczne : U_g [W/(m ² .K)]	3	NPD
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.66
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.12 / 0.12
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.61
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.10 / 0.10
Czynnik solarny : g / g'	3	0.68 / 0.68

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **Stratobel Clearlite 44.2** OdprężoneZamierzone zastosowanie lub zastosowania **Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych**Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**Norma zharmonizowana **EN 14449:2005 + AC:2005**Jednostka lub jednostki notyfikowane **1154 1174 1343 1394 1694 1717****Deklarowane właściwości użytkowe****Podstawowe charakterystyki****Systemy AVCP****Właściwości użytkowe****Bezpieczeństwo pożarowe**

Odporność ogniowa	1	NPD
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	P2A
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem

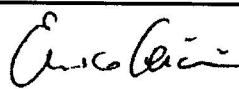
Izolacja akustyczna : R_w (C;Ctr) [dB]	3	35 (-1;-3)
--	---	------------

Właściwości świetlne i energetyczne

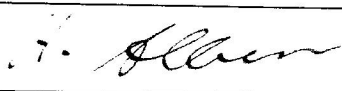
Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	0.89 / 0.89
Właściwości termiczne : U_g [W/(m ² .K)]	3	NPD
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.89
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.08 / 0.08
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.76
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.07 / 0.07
Czynnik solarny : g / g'	3	0.80 / 0.80

NPD = No Performance Determined (właściwość niedeklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP): GEZE TS 5000

Oznaczenie Deklaracji właściwości użytkowych	GEZE TS 5000_0432-BRP-0010
1. Typ wyrobu	Samozamykacz drzwiowy
2. Numery identyfikacyjne	115192, 115191, 068222, 000773, 014945, 068221, 015695, 137721, 027334, 027336, 027335, 027333, 102365, 102364, 102363, 108481
3. Przewidywane zastosowanie	Zamykacz drzwiowy z regulacją przebiegu zamykania do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych bądź drzwiach ewakuacyjnych
4. Producent	GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Str. 21-29, D-71229 Leonberg
5. Upoważniony przedstawiciel	—
6. System oceny stałości właściwości użytkowych	1
7. Norma zharmonizowana	EN 1154:1996 + A1:2002
8.1. Jednostka notyfikowana	MPA Dortmund, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund-Aplerbeck, Notified Body ID = 0432
8.2. Numer identyfikacyjny certyfikatu	0432-BRP-0010
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Stwierdzone zasadnicze charakterystyki
EN 1154 - samoczynnie zamykające	Spełnione wymagania "samoczynnego zamykania" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.1, 5.2.3 - 5.2.16, 5.2.18
EN 1154 - trwałość funkcji samoczynnego zamykania	Spełnione wymagania "trwałości funkcji" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.2, 5.2.17.1, 5.2.17.2
Substancje niebezpieczne	Brak substancji niebezpiecznych w rozumieniu dyrektyw WE i rozporządzenia REACH
Klasyfikacja wg EN 1154	
Klasa użytkowania	4 (klasa 3 = zamykanie od kąta rozwarcia min. 105°, 4 = zamykanie od kąta rozwarcia 180°)
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania	8 (klasa 8 = 500 000 cykli)
Wielkość zamykacza	2-6 (wielkość zamykacza = 1-7)
Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	1 (klasa 0 = nieodpowiednie, 1 = odpowiednie)
Bezpieczeństwo	1 (klasa 1 = bezpieczeństwo użytkowe)
Odporność na korozję	4 (według EN 1670: klasa 0 = odporność nieokreślona, klasa 1 = niska, klasa 2 = średnia, klasa 3 = wysoka, klasa 4 = bardzo wysoka)
10. Właściwości użytkowe produktu	Właściwości użytkowe produktu wymienionego w poz. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w poz. 9. Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie deklaracji właściwości użytkowych stosownie do poz. 9 ponosi producent wymieniony w poz. 4.
Miejscowość, data	Leonberg, 06.12.2013
Hermann Alber, Prezes	

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP): GEZE TS 5000 ISM

PL

Oznaczenie Deklaracja właściwości użytkowych	GEZE TS 5000 ISM_0432-CPR-00143-03_0672-CPR-0111
1. Typ wyrobu	Samozamykacz drzwiowy
2. Numery identyfikacyjne	115550, 115592, 115593, 115591, 115549, 115599, 115598, 137721, 027334, 027336, 027335, 027333, 137722, 107936, 107938, 107935, 107937
3. Przewidywane zastosowanie	Zamykacz drzwiowy z szyną ślizgową i regulatorem kolejności zamykania do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych bądź drzwiach ewakuacyjnych
4. Producent	GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Str. 21-29, D-71229 Leonberg
5. Upoważniony przedstawiciel	—
6. System oceny stałości właściwości użytkowych	1
7. Norma zharmonizowana	EN 1154:1996 + A1:2002, EN 1158:1997 + A1:2002
8.1. Jednostka notyfikowana	MPA Dortmund, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund-Aplerbeck, Notified Body ID = 0432 MPA Stuttgart, Pfaffenwaldring 32, D-70569 Stuttgart, Notified Body ID = 0672
8.2. Numer identyfikacyjny certyfikatu	0432-CPR-00143-03, 0672-CPR-0111
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Stwierdzone zasadnicze charakterystyki
EN 1154 - samoczynnie zamykające	Spełnione wymagania "samoczynnego zamykania" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.1, 5.2.3 - 5.2.16, 5.2.18
EN 1154 - trwałość funkcji samoczynnego zamykania	Spełnione wymagania "trwałości funkcji" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.2, 5.2.17.1, 5.2.17.2
EN 1158 - samoczynnie zamykające	Spełnione wymagania "samoczynnie zamykające" - EN 1158:1997 + A1:2002 rozdziały 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1 - 5.2.4, 5.2.6, 5.2.8
EN 1158 - trwałość funkcji samoczynnego zamykania	Spełnione wymagania "trwałość funkcji" - EN 1158:1997 + A1:2002 rozdziały 5.2.5, 5.2.7.1 - 5.2.7.2
Substancje niebezpieczne	Brak substancji niebezpiecznych w rozumieniu dyrektyw WE i rozporządzenia REACH
Klasyfikacja wg EN 1154	
Klasa użytkowania	4 (klasa 3 = zamykanie od kąta rozwarcia min. 105°, 4 = zamykanie od kąta rozwarcia 180°)
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania	8 (klasa 8 = 500 000 cykli)
Wielkość zamykacza	2-6 (wielkość zamykacza = 1-7)
Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	1 (klasa 0 = nieodpowiednie, 1 = odpowiednie)
Bezpieczeństwo	1 (klasa 1 = bezpieczeństwo osób)
Odporność na korozję	4 (według EN 1670: klasa 0 = odporność nieokreślona, klasa 1 = niska, klasa 2 = średnia, klasa 3 = wysoka, klasa 4 = bardzo wysoka)
Klasyfikacja wg EN 1158	
Klasa użytkowania	3 (klasa 3 = budynek publiczny)
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania	8 (klasa 5 = 50 000 cykli, 8 = 500 000 cykli)
rozmiar regulatora kolejności zamykania	3-6 (rozmiary regulatora kolejności zamykania = 3-7)
Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	1 (klasa 0 = nieodpowiednie, 1 = odpowiednie)
Bezpieczeństwo	1 (klasa 1 = bezpieczeństwo osób)
Odporność na korozję	4 (według EN 1670: klasa 0 = odporność nieokreślona, klasa 1 = niska, klasa 2 = średnia, klasa 3 = wysoka, klasa 4 = bardzo wysoka)
10. Właściwości użytkowe produktu	Właściwości użytkowe produktu wymienionego w poz. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w poz. 9. Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie deklaracji właściwości użytkowych stosownie do poz. 9 ponosi producent wymieniony w poz. 4.
Miejscowość, data	Leonberg, 21.11.2017
Florian Birkenmayer, Prezes	



BEWEGUNG MIT SYSTEM

Certyfikat zgodności
NRW02-00144-01

(Wersja: 01)

Na podstawie § 22 rozdz. 2 Nr 2 Krajowego Prawa Budowlanego dla Badenii-Wuerttembergii (LBO),
wydanie z dn. 05.03.2010 (Dz.ustaw 2010, s.357, ber.s.416), ostatnia zmiana 11.11.2014 (Dz.ustaw
2014, s.201) potwierdza się, że wyrób budowlany

Napęd do drzwi rozwieranych typoszeregu
„GEZE Powerturn F”

wyprodukowany przez
GEZE GmbH

Reinhold-Voester-Str. 21-29
D-71229 Leonberg
w zakładzie produkcyjnym
DO 14.1

po potwierdzeniu wynikami:

- zakładowej kontroli produkcji producenta
- badań wyrobu przeprowadzonych przez MPA NRW oraz
- audytu przeprowadzonego przez MPA NRW

spełnia wymagania technicznych reguł według Listy Regulacji Budowlanych A,
część 1, nr 6.14, DIN 18263-4

Zakład produkcyjny jest uprawniony do znakowania wyrobu budowlanego znakiem
zgodności (znak U) zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym znakowania wyrobów.

Certyfikat jest ważny do 20.08.2020

Dortmund, 20.08.2015 Pieczęć okrągła Podpisano:
MPA NRW Dipl.-Ing.-H.Jansen
Kierownik jednostki certyfikacyjnej

Certyfikat zawiera 1 stronę i 2 strony załącznika

Lista wyrobów

Typ wyrobu:	„GEZE Powerturn F”
Opis:	Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia:	Szyna z rolką, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu:	Montaż na ościeżnicy po stronie otwierania wg. zaleceń producenta
Sila:	4 – 6
Zakład produkcyjny:	DO 14.1
Uwagi:	Z płytą montażową
Typ wyrobu:	„GEZE Powerturn F”
Opis:	Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia:	Szyna z rolką, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu:	Montaż na skrzydle po stronie otwierania wg. zaleceń producenta
Sila:	4 – 6
Zakład produkcyjny:	DO 14.1
Uwagi:	Z płytą montażową
Typ wyrobu:	„GEZE Powerturn F”
Opis:	Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia:	Ramię nożycowe, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu:	Montaż na skrzydle po stronie otwierania wg. zaleceń producenta
Sila:	6 – 7
Zakład produkcyjny:	DO 14.1
Uwagi:	Z płytą montażową
Typ wyrobu:	„GEZE Powerturn F”
Opis:	Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia:	Szyna z rolką, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu:	Montaż na skrzydle po stronie zamykania wg. zaleceń producenta
Sila:	4 – 6
Zakład produkcyjny:	DO 14.1
Uwagi:	Z płytą montażową

Typ wyrobu: „GEZE Powerturn F”
Opis: Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia: Szyna z rolką, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu: Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania wg. zaleceń producenta
Siła: 5 – 6
Zakład produkcyjny: DO 14.1
Uwagi: Z płytą montażową

Typ wyrobu: „GEZE Powerturn F”
Opis: Napęd GEZE Powerturn F do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych
Dźwignia: Ramie nożycowe, dostępne przedłużenie osi ≤ 50 mm
Rodzaj montażu: Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania wg. zaleceń producenta
Siła: 6 - 7
Zakład produkcyjny: DO 14.1
Uwagi: Z płytą montażową

Za zgodność z oryginałem

GEZE Polska S.A.
[Podpis]
Krzysztof Spischoń

CONTRAFLAM LITE 30 CLIMATOP

Przeznaczone do użycia w pracach budowlano-konstrukcyjnych

NB: 0336,0497,0679,0757,0809,1116,1136,1154,1174,1234,1322,1694,1717,1750,1751

EN 1279-5:2018 - 2007 / ZZ002979

Zasadnicze charakterystyki

	Jednostka	AVCP system	Wynik
Zastosowan przy ochronie przeciwpozarowej			
Odpornosc na ogien		1	EW 30
Reakcja na ogien		3,4	B-s1, d2
Zachowanie w przypadku poiaru		3,4	NPD

Bezpieczenstwo

Odpornosc na uderzenie pocisku		1	NPD
Odpornosc na sile eksplozji		1	NPD
Odpornosc na wlamanie		3	P2A
Odpornosc na uderzenie wahadlem		3	1(C)3/1(B)1
Odpornosc na nagle zmiany temperatury oraz różnice temperatur	[K]	3	NPD
Odpornosc na sile wiatru, napór sniegu oraz stale i przylozone obciazenia	[mm]	3	NPD

Obnizenia poziomu halasu

Izolacja akustyczna	[dB]	3	NPD
---------------------	------	---	-----

Przenikalnosc cieplna

Współczynnik U	[W/m2K]	3	0.6
----------------	---------	---	-----

Promieniowanie

Przepuszczalnosc swiatla	τ_L	3	71%
Odbicie swiatla	ρ_L / ρ'_L	3	15% / 14%

Wlasciwosci energii slonecznej

Przepuszczalnosc energii	τ_e	3	41%
Odbicie energii	ρ_e / ρ'_e	3	32% / 17%
Solar factor		3	0.52

Wytrzymalosc

		3	przekazywane
--	--	---	--------------

Substancje niebezpieczne

			NONE
--	--	--	------

NPD: Wlasciwosc nie deklarowana

Wlasciwosci uzytkowe wyrobu okreslone sa zgodnie z wlasciwosciami uzytkowymi deklarowanymi. Niniejsza deklaracja wlasciwosci uzytkowych zostaje na wykluczna odpowiedzialnosc producenta. W imieniu producenta podpisal/podpisala:

 Nazwisko i stanowisko
 Guillaume Le Gavrian, CEO

 Miejsce i data
 Flamatt 13.09.2019

Podpis



 Vetrotech Saint-Gobain International AG
 Bernstrasse 43
 3175 Flamatt
 Switzerland

www.vetrotech.com

 Certificate Number 0336-CPR-5
 064D


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr K19-025.6 Fasada

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Ściana osłonowa słupowo-ryglowa FA 50N HI

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Fasada słupowo ryglowa FA 50 N HI**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ściany osłonowe przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z art.2 §3 Rozporządzenia 305/2011 PE i Rady UE.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

P.P.H. Alumex Tomasz Rojda, ul. Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa

Miejsce produkcji wyrobu: ul. Poprzeczna 13, 05-083 Wierzbina

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System - 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **Norma Zharmonizowana PN-EN 13830**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Instytut Techniki Budowlanej – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488 – certyfikat akredytacji nr AB 023;

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	FA 50N HI	
Przepuszczalność powietrza	Klasa AE1500 (1500Pa)	
Wodoszczelność	Klasa RE1800 (1800Pa)	
Odporność na obciążenie wiatrem	2400 Pa	
Odporność na uderzenie	Klasa I5/E5	
Odporność ogniowa	-	
Reakcja na ogień	NRO	
Materiały niebezpieczne	Nie zawiera	
Przenikalność cieplna	$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE **ALUMEX**

Tomasz Rojda

Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa

ZAKŁAD: 05-083 Wierzbina, ul. Poprzeczna 13

NIP 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

Warszawa, 31.12.2019

(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karolina Peszek

Pracownik biurowy

(nazwisko i stanowisko służbowe)

K. Peszek
podpis

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr K19-025.7 Świetlik

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Dach przeszkolony o konstrukcji nośnej z profili aluminiowych systemu Fasadowego FA 50N o odporności ogniowej REI 30

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Świetlik w systemie FA 50N

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Dachy i świetliki przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z art.2 §3 Rozporządzenia 305/2011 PE i Rady UE.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

P.P.H. Alumex Tomasz Rojda, ul. Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
Miejsce produkcji wyrobu: ul. Poprzeczna 13, 05-083 Wierzbina

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System - 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **Norma Zharmonizowana PN-EN 13830, PN-EN 13501-2**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Instytut Techniki Budowlanej – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488 – certyfikat akredytacji nr AB 023;

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	FA 50N SL	
Przepuszczalność powietrza	Klasa AE1200 (1200Pa)	
Wodoszczelność	Klasa RE1200 (1200Pa)	
Odporność na obciążenie wiatrem	1700 Pa	
Odporność na uderzenie	-	
Odporność ogniowa	REI 30	
Reakcja na ogień	NRO	
Materiały niebezpieczne	Nie zawiera	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE **ALUMEX**
Tomasz Rojda
Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
ZAKŁAD: 05-083 Wierzbina, ul. Poprzeczna 13
NIP 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

Warszawa, 31.12.2019
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karolina Peszek

Pracownik biurowy
(nazwisko i stanowisko służbowe)

K. up. Peszek

podpis

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr K19-025.8

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Okna systemu YAWAL TM 77HI
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego
Okno nieotwieralne systemu YAWAL TM 77HI
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Obiekty budownictwa przemysłowego , mieszkaniowego , użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
P.P.H. Alumex Tomasz Rojda, ul. Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
Miejsce produkcji wyrobu: ul. Poprzeczna 13, 05-083 Wierzbien
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System – 3
- Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
Norma zharmonizowana PN-EN 14351 – 1:2006 + A1:2010
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Centrum Inżynierii Budowlanej Praga – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1390 – certyfikat akredytacji nr AO 212
Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o. – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1827 – certyfikat akredytacji nr AB 661
Instytut Techniki Budowlanej – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488 – certyfikat akredytacji nr AB 023;

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	Okna ze stałym szkleniem	
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4 (600Pa)	
Wodoszczelność	Klasa 9A	
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4 (1600Pa)	
Nośność urządzeń zabezpieczających	Spełniona	
Materiały niebezpieczne	Nie zawiera	
Przenikalność ciepła	$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	

- Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ALUMEX
Tomasz Rojda
Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
ZAKŁAD: 05-083 Wierzbien, ul. Poprzeczna 13
NIP: 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

W imieniu producenta podpisali(-a):
Karolina Peszek
Pracownik biurowy
(nazwisko i stanowisko służbowe)

Warszawa, 31.12.2019
(miejsce i data wydania)

Z up. Peszek
podpis



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent

GEZE GmbH
Reinhold-Voester-Strasse 21-29
D-71229 Leonberg
Tel.: +49(0)7152/203-0

Deklaruje, że następujący wyrób:

Nazwa wyrobu:

Napędy do drzwi rozwieranych

Typ urządzenia:

GEZE ECTurn, GEZE ECTurn Inside,
GEZE Slimdrive EMD, GEZE Slimdrive EMD-F, GEZE Slimdrive EMD F-IS,
GEZE Slimdrive EMD-F/R, GEZE EMD-F/R-IS
GEZE TSA 160 NT, GEZE TSA 160 NT-IS, GEZE TSA 160 NT IS/TS,
GEZE TSA 160 NT EN7, GEZE TSA 160 NT IS EN7,
GEZE TSA 160 NT Z, GEZE TSA 160 NT Z-IS,
GEZE TSA 160 NT Z-IS/TS, GEZE TSA 160 NT Z EN7,
GEZE TSA 160 NT Z-IS EN7, GEZE TSA 160 NT Invers,
GEZE TSA 160 NT Invers EN7, GEZE TSA 160 NT Z Invers,
GEZE TSA 160 NT Z Invers EN7, GEZE TSA 160 NT / TSA 160 NT
GEZE TSA 160 NT /TSA 160 NT Z, GEZE TSA 160 NT Z/TSA 160 NT Z
GEZE TSA 160 NT Invers/ TSA 160 NT Invers,
GEZE TSA 160 NT Z Invers/TSA 160 NT Z Invers,
GEZE TSA 160 NT F, GEZE TSA 160 NT F-IS,
GEZE TSA 160 NT F-IS/TS, GEZE TSA 160 NT F EN7,
GEZE TSA 160 NT F-IS EN7,
GEZE Powerturn, GEZE Powerturn IS, GEZE Powerturn IS/TS,
GEZE Powerturn F, GEZE Powerturn F-IS, GEZE Powerturn F-IS/TS,
GEZE Powerturn F/R, GEZE Powerturn F/R-IS,
GEZE Powerturn F/R-IS/TS

Numer seryjny wyrobu:

Patrz tabliczka znamionowa

Spełnia wszystkie wymagania zawarte w dyrektywie sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (2014/35/EU) i dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/EU).
Zastosowane normy:

- DIN EN 60335-1:2012 + AC:2014
- DIN EN 60335-2-103:2003 + A11:2009
- DIN EN 61000-6-2:2005
- DIN EN 61000-6:2007 + A1:2011 + AC:2012

Osoba odpowiedzialna za dokumentację: Christoph Lieske /PMF2, tel. +49(0)7152/203/0

Leonberg, 14. lutego 2017

Podpisano:

Florian Birkenmayer

Kierownik Działu rozwoju (Managing Director R&D)

Za zgodność z oryginałem

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 WARSZAWA
NIP 118-12-95-292, REGON 012855399
-1-

GEZE Polska Sp. z o.o.

Krzysztof Biechowski

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**ASSA ABLOY Poland Sp. z o.o. ul. Olbrachta 94, 01-102
Warszawa deklaruje że:**

Zwory elektromagnetyczne Yale o symbolach:

45-US06-V000-00-60-11
45-US06--VL00-00-60-11
45-US06-VLM0-00-60-11
45-US12-V000-00-60-11
45-US12-VL00-00-60-11
45-US12-VLM0-00-60-11
45-ES06-VL00-00-31-11
45-ES12-VL00-00-31-11

spełniają wymagania zasadnicze dla urządzeń telekomunikacyjnych zawarte w Dyrektywie 2004/108/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej oraz uchylająca dyrektywę 89/336/EWG

**Do oceny zgodności zastosowano następujące normy
zharmonizowane:**

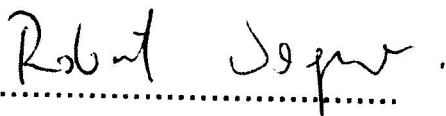
EN 61000-6-1: 2007
EN 61000-6-3: 2007

**Udział jednostek akredytowanych i notyfikowanych w ocenie
zgodności:**

Pozytywne testy przeprowadzono w:

SGS Taiwan Electronics & Communication Laboratory

Warszawa, 23.04.2015 r.



Robert Wagner

Business Unit Manager Yale



Deklaracja właściwości użytkowych



Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **Pyrobel 16** Odprężone

Zamierzone
zastosowanie lub
zastosowania

Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**

Norma zharmonizowana **NPD**

Jednostka lub jednostki
notyfikowane **0749 0761 1121 1136 1174 1234 1394 1812**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	EI 30 / EW 60
Reakcja na ogień	3, 4	A2-s1, d0
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem	3	2B2
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem

Izolacja akustyczna : R_w (C;Ctr) [dB]	3	39 (-1;-3)
--	---	------------

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	0.89 / 0.89
Właściwości termiczne : U_g [W/(m ² .K)]	3	NPD
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.85
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.08 / 0.08
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.64
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.06 / 0.06
Czynnik solarny : g / g'	3	0.71 / 0.71

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

Nr/niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Znak towarowy **Pyrobel 25** Odprężone

Zamierzone
zastosowanie lub
zastosowania

Producent **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**

Norma zharmonizowana **NPD**

Jednostka lub jednostki
notyfikowane **0749 0761 1121 1136 1174 1234 1394 1812**

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki

Systemy AVCP

Właściwości użytkowe

Bezpieczeństwo pożarowe

Odporność ogniowa	1	EI 60
Reakcja na ogień	3, 4	A2-s1, d0
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD

Bezpieczeństwo użytkowania

Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	NPD

Ochrona przed hałasem

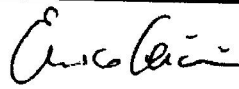
Izolacja akustyczna : R_w (C;Ctr) [dB]	3	40 (-1;-3)
--	---	------------

Właściwości świetlne i energetyczne

Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	0.89 / 0.89
Właściwości termiczne : U_g [W/(m ² .K)]	3	NPD
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.82
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.07 / 0.07
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.57
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.06 / 0.06
Czynnik solarny : g / g'	3	0.66 / 0.66

NPD = No Performance Determined (właściwość niedeklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 19.06.2020	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Bauproduktenverordnung

für das Produkt **Elektro-Haftmagnet**

Nr.0015-CPR

1. **Typenbezeichnung:**
GTR048000A10
2. **Typenident. Nr.:**
GTR0480011
3. **Verwendungszweck:**
Ein Elektro-Haftmagnet in Verbindung mit einer Ankerplatte als elektrisch betriebene Feststellvorrichtung für Drehflügeltüren
4. **Hersteller:**
Kendrion (Donauerschwingen/Engelswies) GmbH
Fred-Hahn-Straße 33
72514 Inzigkofen-Engelswies
Deutschland

5. **System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:**
System 1
6. **Harmonisierte Norm:**
EN 1155: 1997 + A1: 2002
7. **Im Falle der Leistungs-erklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**
Die notifizierte Stelle Vds (0786) hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung durchgeführt. Außerdem hat Vds die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt:
0786-CPD-20435

8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale Klassifizierung	Leistung	Harmonisierte Spezifikation
	<p>X X X X X X</p> <p>1. Anwendungsklasse: 3 2. Dauerfunktion: Klasse 5 3. Feststellungsgröße: 3-5 4. Eignung: Klasse 1 zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren 5. Sicherheit: Klasse 1 6. Korrosionsbeständigkeit: Klasse 3</p>	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 4
Elektrisches Auslösen	Innerhalb 3s bei 10% U _{Nenn}	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.2
Anforderungen an das Türschließmittel	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.3
Dauerfunktion	Klasse 5	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.4
Feststellwinkel	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.5

10/07/2013

1/4

Nr.0015-CPR

Manuelles Ausrücken	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.6
Dauerfeststellung	Nachlaufen der Tür <2° in 48h	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.7
Überlastverhalten	Prüfung 5x mit Seil und Fallgewichten für die bestimmte Feststellungsgröße	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.8
Auslösungsverzögerung	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.9
Elektrische Leistung	Leistungsanforderung für Dauerfeststellung und Auslösungsverzögerung bei U _{Nenn} ±15% und manuelles Ausrücken bei U _{Nenn}	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.10
Temperaturanstieg	bei U _{Nenn} +15% - angeschlossene Spulen <55°C, Klemmen für externe Anschlüsse und Außengehäuse <25°C	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.11
Beschädigung	keine Beschädigung nach Prüfprogramm, welche die Leistungsmerkmale beeinträchtigt	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.12
Eignung für Feuer- und Rauchschutztüren	Klasse 1	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.13
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.14

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Engelswies, 26.06.2013



Dipl.-Ing. (FH) Norman Graf
Geschäftsführer

10/07/2013

2/4

Nr.0015-CPR

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to annex III to regulation (EU) No.305/2011

Construction Products Regulation

for the product **holding magnet**

No.0015-CPR

- Type designation:**
GTR048000A10
- Type identification no.:**
GTR0480011
- Intended use:**
Holding magnet in connection with an armature plate as an electrically powered hold open device for swing doors.
- Manufacturer:**
Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
Fred-Hahn-Straße 33
72514 Inzigkofen-Engelswies
Germany
System 1
- System of assessment of performance of the construction product:**
EN 1155: 1997 + A1: 2002
- Harmonized standard:**
The notified body VdS (0786) performed the determination of the product type on the basis of type testing, type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product. Vds also made the initial inspection of factory and of factory production control as well as continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control according to system 1 and issued following:
Certificate of conformity of performance of the product:
0786-CPD-20435
- Declared performance:**

Essential characteristic	Performance	Harmonized specification
Classification	X X X X X X 1. Application class: 3 2. Durability: grade 5 3. Hold-open power size: 3-5 4. Qualification: grade 1 Suitability for fire/smoke door 5. Safety: grade 1 6. Corrosion resistance: grade 3	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 4
Electrical release	within 3s of 10% U _{nom}	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.2
Door closing device requirements	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.3
Durability	grade 5	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.4
Angel of hold-open	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.5
Manual release	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.6
Continuous hold-open	after-run of the door <2" in 48h	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.7

10/07/2013

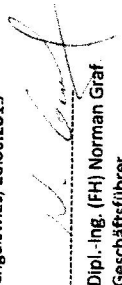
3/4

No.0015-CPR

Overload performance	testing 5 times with rope and falling weights for certain hold-open power size	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.8
Delayed release	N.P.D.	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.9
Electrical performance	performance requirement for continuous hold-open and delayed release with U _{nom} ±15% and manual release with U _{nom}	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.10
Temperature rise	for U _{nom} +15% - connected coils <55°C, terminals for external connections and external housings <25°C	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.11
Damage	no damaging after test routine which affects the performance characteristics	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.12
Fire/smoke door suitability	grade 1	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.13
Corrosion resistance	grade 3	EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.14

The performance of the product according to point 1. and 2. is in conformity with the declared performance of point 8. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer according to point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Engelswies, 26.06.2013


Dipl.-Ing. (FH) Norman Graf
Geschäftsführer

10/07/2013

4/4

No.0015-CPR

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432 – CPR – 00029-05

Version 00

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

GU BKS Schlösser für Rohrrahmen-Feuerschutztüren

Rohrrahmenschlösser für 1flügelige Drehflügeltüren und den Gangflügel 2flügeliger Türen
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2,

hergestellt durch oder für

BKS GmbH
Heidestraße 71
D-42549 Velbert

und hergestellt in den Herstellwerken

gemäß Anlage 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

EN 12209:2003/AC: 2005-12

entsprechend System 1 angewendet werden und dass

das/die Bauprodukt/e alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt/en.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 19.05.2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der jeweiligen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, längstens jedoch bis 19.05.2020.

Dortmund, 19.05.2015



[Signature]
Dipl.-Ing. Jochen
Leiter der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 2 Anlagen.

Es ersetzt das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPD-0112 vom 28.06.2013

DAKS
Deutsche
Akreditationsgesellschaft
D-55114-01-01

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen · Marsbruchstraße 186 · 44287 Dortmund · Telefon +49 (0)231 4502-0 · Telefax +49 (0)231 458549 ·
MPA NRW Brandprüfzentrum Erwitte · Auf den Thürenden 2 · 59597 Erwitte · Telefon +49 (0)2943 897-0 · Telefax +49 (0)2943 897-89 ·
E-Mail: info@mpanrw.de · www.mpanrw.de

-
-
-
-

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

GU BKS Schlösser für Rohrrahmen-Feuerschutztüren Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	BKS GmbH Heidestraße 71 D-42549 Velbert DO 5.0
	GU SLOVENSKO, s.r.o. Výroba / Produktion Priem. park Nitra-Sever Dolné Hony 24 SK-951 41 Lužianky Slowakische Republik DO 5.1

Anlage 1 zum

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPD-00029-05 (Version 00)

Seite 1 von 1

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Schlösser BKS Serie 1800

Herstellwerk DO 50

Artikel Nr.	Funk- tion	Dommaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation
B-1820X	A	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1821X	B	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1822X	A	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1823X	B	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1824X	A	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1825X	B	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1826X	A	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1827X	B	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1828X	A	-	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1830X	A	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1831X	B	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1832X	A	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1833X	B	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1834X	A	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1835X	B	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1836X	A	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1837X	B	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1838X	A	-	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Schnappriegel 1795/1796, Rohr 9006	3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1840X	A	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1841X	B	IV	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1842X	A	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1843X	B	V	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1844X	A	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1845X	B	III	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1846X	A	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1847X	B	I	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0
B-1848X	A	-	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 2 B A 2 0
B-1849X	B	-	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B A 2 0

Anlage 2 zum

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00029-05 (Version 00)

Seite 1 von 3

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Schlösser BKS Serie B-1900

Herstellwerk DO 50

Artikel Nr.	VS- Typ	Funk- tion	Dommaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation
B-1900x	B	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1901x	A	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B-1902x	B	V	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1903x	A	V	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B-1906x	B	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1907x	A	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B-1910x	B	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1911x	A	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B-1912x	B	V	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1913x	A	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B-1916x	B	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B-1917x	A	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B1956	B	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B1959	A	I	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B1970	B	V	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B1971	A	V	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B1975	A	-	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B1977	B	-	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
B1980	B	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
B1981	A	IV	25 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Rohr B9006, Schnappschloss B1795, B1796	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
EVP 1906	A	I	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Türöffner effeff Modell 332	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
EVP 1910	A	IV	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Türöffner effeff Modell 332	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0
EVP 1912	A	III	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Türöffner effeff Modell 332	3 3 3 1 0 C 6 B B 2 0
EVP 1916	A	I	30 - 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm	Türöffner effeff Modell 332	3 3 3 1 0 C 0 B B 2 0

Anlage 2 zum

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00029-05 (Version 00)

Seite 2 von 3

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

BKS Rohrrahmenschlösser Serie B1300

Herstellwerk DO 5.1

Artikel-Nr.	Typ	Funktion	Dormmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation
1316	A	I	25 – 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 5 3 1 0 C 3 B A 2 0
1311	A	.	25 – 65mm	92 mm PZ 94 mm RZ	≥ 16 mm		3 5 3 1 0 C 3 B A 2 0

Schließbleche

Zugehörige Schließbleche „BKS B 9000xxxx“.

Funktion

- I: Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür.
Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit den Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden.
BKS: Trafo-Wechsel E
- III: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen.
BKS: Durchgang D.
- IV: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen.
BKS: Umschalt B.

- V: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Standardmäßig ist der Außenbeschlag ausgekuppelt. Nur durch eine bestimmte Schlüsselposition kann der Außenbeschlag eingekuppelt werden. Nach Abzug des Schlüssels ist der Außenbeschlag wieder ausgekuppelt.
BKS: Schließzwang C.

Schlosstypen

- Typ A: für 1flügelige Türen
Typ B: für den Gangflügel 2flügeliger Türen & 1flügelige Türen

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr K19-025.1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Ściana wewnętrzna o odporności ogniowej EI30 PONZIO PE78EI z kształtowników aluminiowych.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Ściana EI30 wewnętrzna.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
4. Nazwa i adres siedziby producenta: **P.P.H. Alumex Tomasz Rojda, ul. Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa**
Miejsce produkcji wyrobu: **ul. Poprzeczna 13, 05-083 Wierzbina**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji
7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0351 wydanie 2**
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej : **ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu
Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność ogniowa	EI30	
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia	NRO	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i twardym	Kategoria IV	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE **ALUMEX**
Tomasz Rojda
Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
ZAKŁAD: 05-083 Wierzbina, ul. Poprzeczna 13
NIP 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

Warszawa, 31.12.2019 r.
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał(a):
KAROLINA PESZEK
Pracownik biurowy
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

K. Peszek
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr K19-025.2

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI60 PONZIO PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną.**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI60, dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz, bez progu bez dymoszczelności
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
P.P.H ALUMEX Tomasz Rojda
01-842 Warszawa Al. Reymonta 4/28
Zakład Produkcyjny:
05-083 Borzęcin Duży ul. Poprzeczna 13 tel. 022-669 15 15
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
jw.

- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

- Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0351 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej : **ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Certbud Sp. z o.o. Certyfikat akredytacji PCA nr AB1596

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność ogniowa	EI60	
Dymoszczelność	NPD	
Wysokość/szerokość	Klasa 3	
Wymiar ościeżnicy	Klasa m	
Prostopadłość skrzydeł	Klasa 3	
Płaskość skrzydeł : w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wybożenia skrzydła	Klasa 3	
Płaskość skrzydeł : w odniesieniu do płaskości miejscowej	Klasa 1	
Prawidłowość działania	Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę	
Sily operacyjne	Klasa 1	
Odp. na obc. Statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	
Wielokrotne otwieranie i zamykanie	5	
Odp. Na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	
Odp. na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3	
Izolacyjność akustyczna	NPD	

- Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpis(a):
ALUMEX
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE Tomasz Rojda
 Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
 ZAKŁAD 35-083 Warszawa, ul. Poprzeczna 13
 NIP 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15
 Warszawa, 31.12.2019 (miejscu i data wydania)
 W imieniu producenta podpis(a):
 Karolina Peszek
 pracownik biurowy
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)
K up. Peszek
 (podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr K19-025.3

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI60 PONZIO PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną.**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI60, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, bez progu bez dymoszczelności.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**P.P.H ALUMEX Tomasz Rojda
01-842 Warszawa Al. Reymonta 4/28
Zakład Produkcyjny:
05-083 Borzęcin Duży ul. Poprzeczna 13 tel. 022-669 15 15**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
jw.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1,**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0351 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej :
ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Certbud Sp. z o.o. Certyfikat akredytacji PCA nr AB1596

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność ogniowa	EI60	
Dymoszczelność	NPD	
Wysokość/zerokość	Klasa 3	
Wymiar oszczędności	Klasa m	
Prostopadłość skrzydeł	Klasa 3	
Płaskość skrzydeł :		
w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wypoczenia skrzydła	Klasa 3	
Płaskość skrzydeł :		
w odniesieniu do płaskości miejscowej	Klasa 1	
Prawidłowość działania		
	Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę	
Sily operacyjne	Klasa 1	
Odp. na obc. statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	
Wielokrotne otwieranie i zamykanie	5	
Odp. na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	
Odp. na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3	
Izolacyjność akustyczna	NPD	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCJO-HANDLOWE

ALUMEX

Tomasz Rojda

Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa

Zak. Ad. 05-083 Borzęcin, ul. Poprzeczna 13

NIP 118-008 66-61, tel. +48 22 669-15-15

Warszawa, 31.12.2019
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisali(a):
Kardina Pecezek
pracownik biurowy
(linie i nazwisko oraz stanowisko)
Z up. Pecezek
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr K19-025.4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne bez odporności ogniowej PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Drzwi wewnętrzne bez odporności ogniowej, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, bez progu bez dymoszczelności.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PPH ALUMEX Tomasz Rojda
01-842 Warszawa Al. Reymonta 4/28
Zakład Produkcyjny:
05-083 Borzęcin Duży ul. Poprzeczna 13 tel. 022-669 15 15**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
jw.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0351 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej :
ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wysokość/szerokość	Klasa 3	
Wymiar ościeżnicy	Klasa m	
Prostokątność skrzydeł	Klasa 3	
Plaskość skrzydeł		
w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wybożenia skrzydeł	Klasa 3	
Plaskość skrzydeł		
w odniesieniu do płaskości miejscowej	Klasa 1	
Prawidłowość działania	Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę	
Silę operacyjną	Klasa 1	
Odp. na obc. statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	
Wielokrotne otwieranie i zamykanie	5	
Odp. Na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	
Odp. na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ALUMEX
Tomasz Rojda

Al. Reymonta 4 m. 28 01-842 Warszawa
ZAKŁAD 05-083 Borzęcin, ul. Poprzeczna 13
NIP 116-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

Warszawa, 31.12.2019
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisali(a):
Karolina Peszek
pracownik biurowy
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
K. Peszek
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr K19-025.5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne ogólnego stosowania PONZIO PE50 z kształtowników aluminiowych.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe bez progu z naświetlem górnym lub bez naświetla.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Adres siedziby producenta: **P.P.H. Alumex Tomasz Rojda**, ul. Al Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
Miejsce produkcji wyrobu: ul. Poprzeczna 13, 05-083 Borzęcin Duży, Wierzbina

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA**

ITB-KOT-2018/0621 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej : **ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Obciążenia pionowe w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	PN-EN 1192:2001
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	PN-EN 1192:2001
Uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	PN-EN 1192:2001
Uderzenie ciałem miękkim ciężkim	Klasa 3	PN-EN 1192:2001
Klasa wytrzymałości mechanicznej	Klasa 3	PN-EN 1192:2001

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE **ALUMEX**

Tomasz Rojda

Al. Reymonta 4 m. 28, 01-842 Warszawa
ZAKŁAD: 05-083 Wierzbina, ul. Poprzeczna 13
NIP 118-008-66-81, tel. +48 22 669-15-15

W imieniu producenta podpisał(a):
Karolina Peszek
Specjalista do spraw technicznych
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

K. Peszek
(podpis)

Warszawa, 31.12.2019 r.
(miejsce i data wydania)



**BUILDING RESEARCH INSTITUTE
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 166, fax: +48 (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@bri.pl, www.bri.pl



EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

1488-CPD-0164/W

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products, amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**SINGLE-AXIS HINGES LOIRA +
for fire-resistance doors class EI 60**

Classification according EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

	1	2	3	4	5	6	7	8
door weight 160 kg	4	7	7	1	1	4	0	14
120 kg	4	7	6	1	1	4	0	13

placed on the market and produced by

FAPIM S.p.A
Via delle Cerbaie 114
I-55011 Altopascio

In the factory

FAPIM S.p.A
Via delle Cerbaie 114
I-55011 Altopascio

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body - Building Research Institute - has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 06.12.2010 (updated 07.03.2011) and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department

Piotr Maciejak



DIRECTOR
of the Building Research Institute

Marek Kapron

Warsaw, 07.03.2011



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 166, fax: (22) 57 96 295



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE

1488-CPD-0164/W

Zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich, dotyczących wyrobów budowlanych, zgodnie ze zmianami dokonanymi przez Dyrektywę nr 93/68/EWG Rady Wspólnot Europejskich z dnia 22 lipca 1993 roku potwierdza się, że wyrob budowlany:

**ZAWIASY JEDNOOŚSIOWE LOIRA +
do drzwi przeciwpożarowych w klasie EI 60**

Klasyfikacja wg PN-EN 1935:2003 + PN-EN 1935:2003/AC:2005

	1	2	3	4	5	6	7	8
masa drzwi 160 kg	4	7	7	1	1	4	0	14
120 kg	4	7	6	1	1	4	0	13

wprowadzone do obrotu i produkowane przez:

FAPIM S.p.A
Via delle Cerbaie 114
I-55011 Altopascio

w zakładzie produkcyjnym:

FAPIM S.p.A
Via delle Cerbaie 114
I-55011 Altopascio

w którym Producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek pobranych w tym zakładzie zgodnie z planem badań. Jednostka notyfikowana - Instytut Techniki Budowlanej - przeprowadziła wspólne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wewnętrzną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi ścisły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat potwierdza, że Producent spełnia wszystkie wymagania dotyczące oceny zgodności i wyrob posiada właściwości użytkowe opisane w załączniku ZA normy.

EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003
(odpowiednik krajowy: PN-EN-1935:2003 + PN-EN 1935:2003/AC:2006)

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 06.12.2010 (zaktualizowany 07.03.2011) i jest ważny dopóki wyrob spełnia wymagania zamontowanego dokumentu odniesienia i warunków produkcji oraz system zakładowej kontroli produkcji nie uległy istotnym zmianom.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

Piotr Maciejak



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kapron

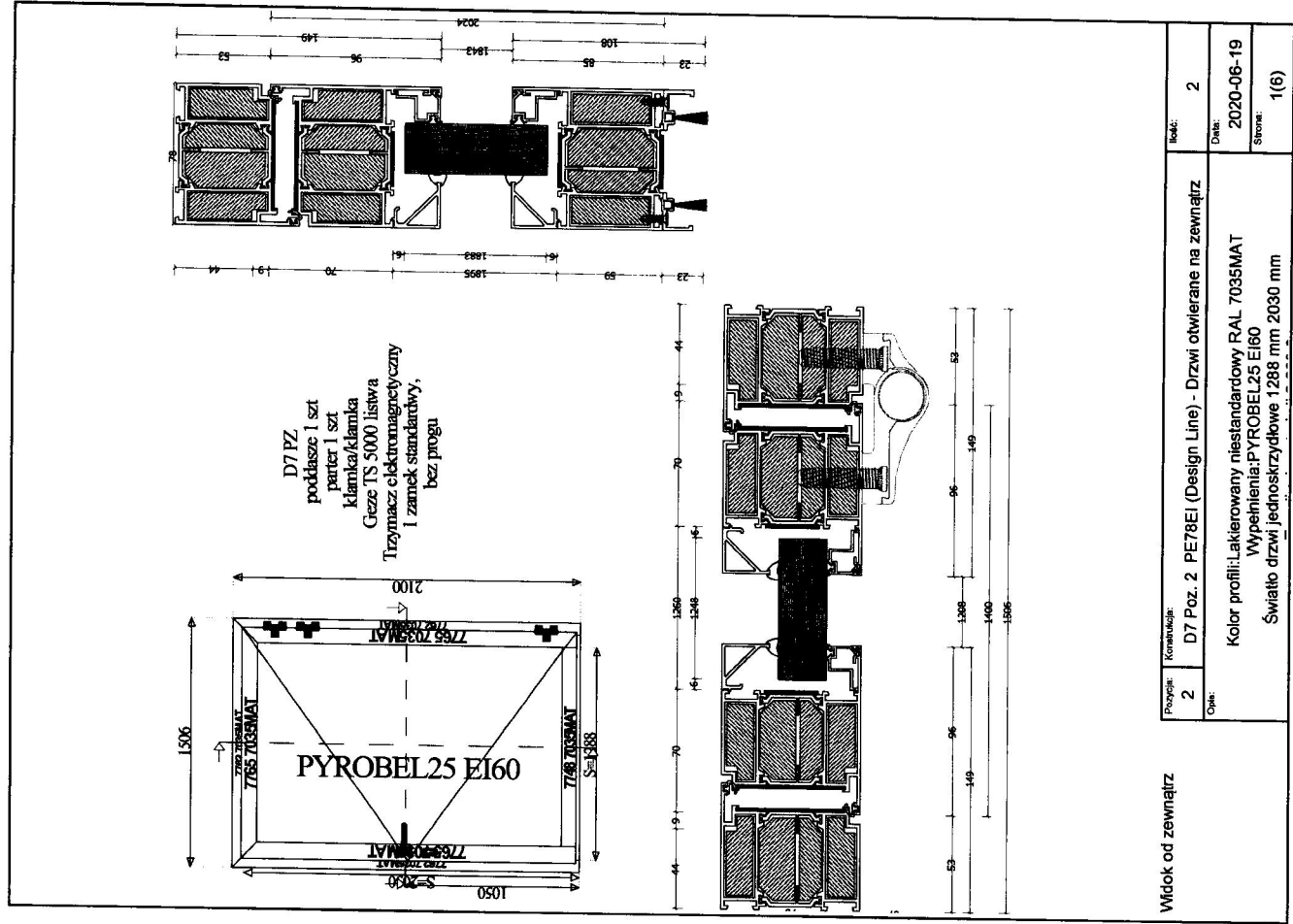
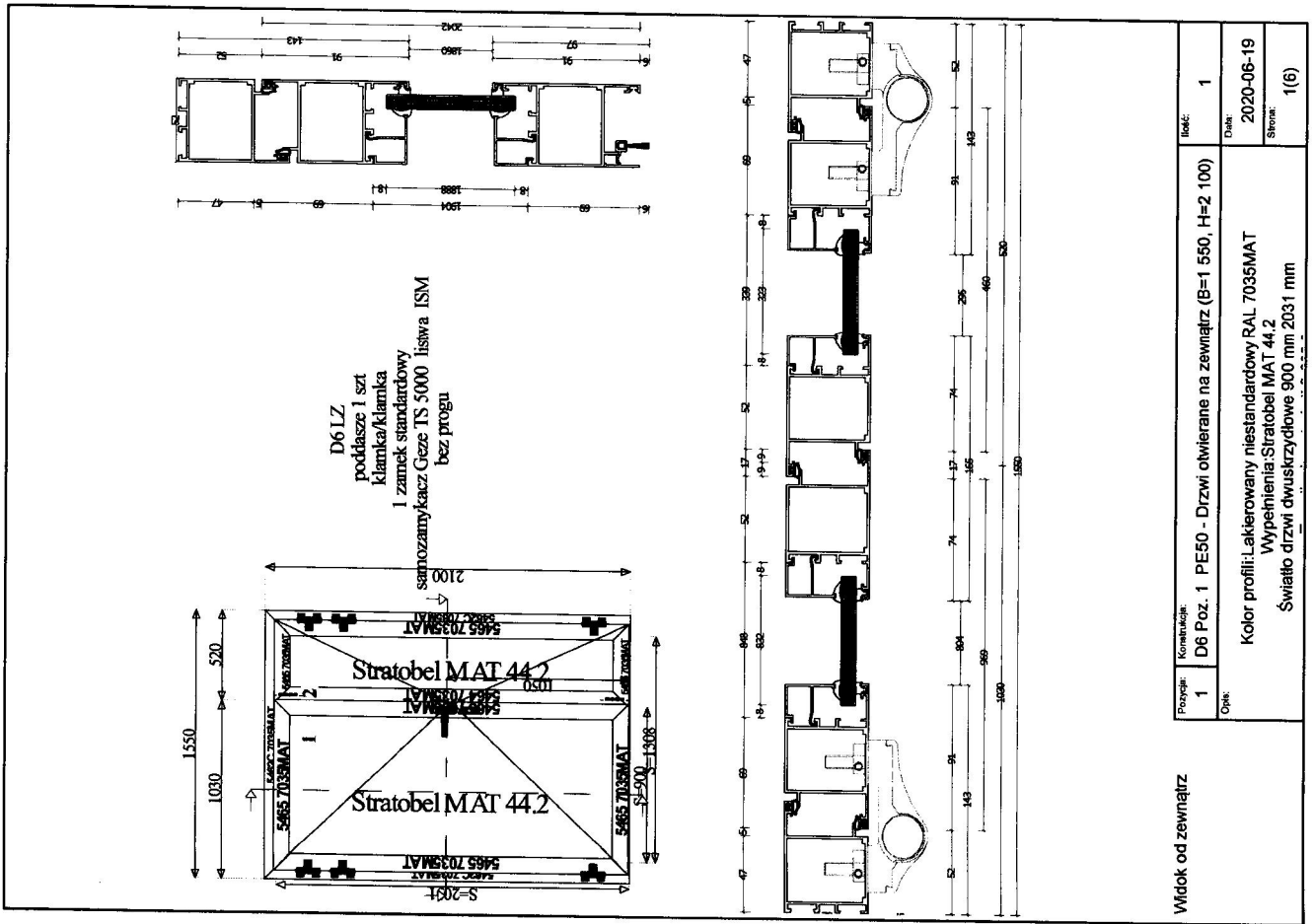
Warszawa, 07.03.2011

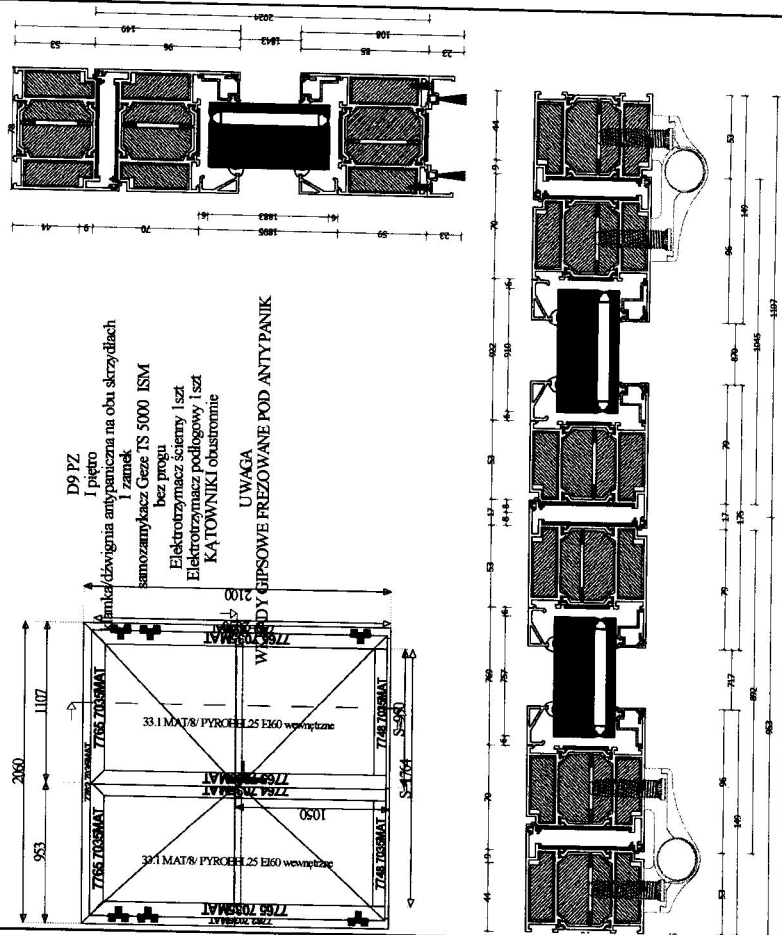
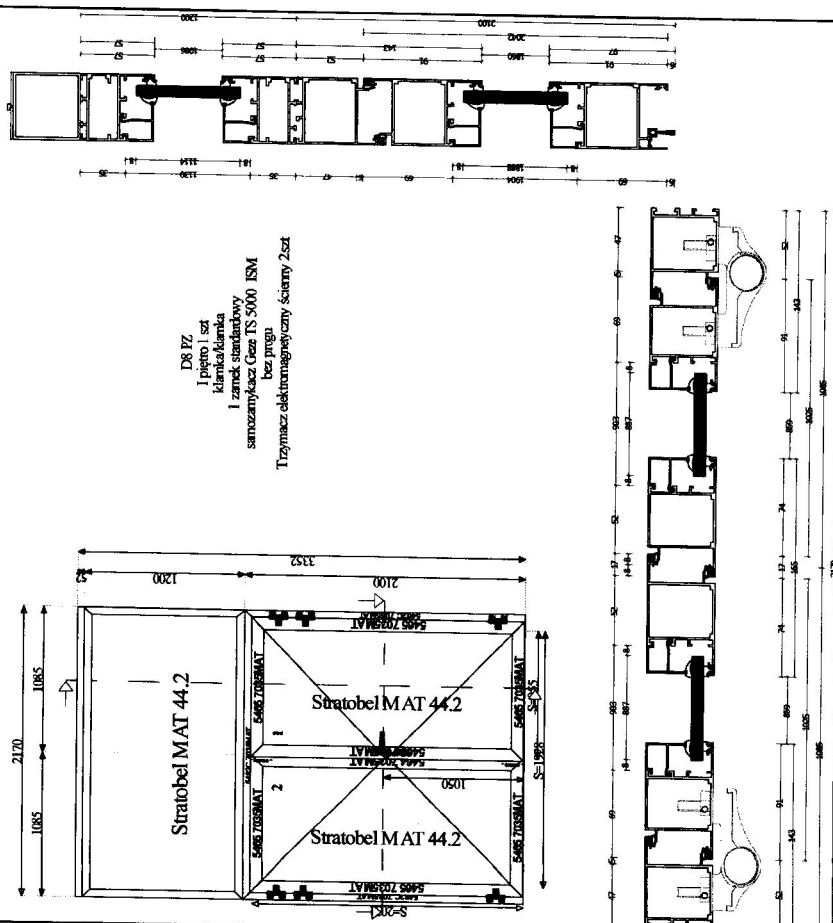
Rozporządzenie Wyrobów Budowlanych 305/2011 – Deklaracja Właściwości Użytkowych		
n°	Kod rozpoznawczy produktu - typ	rev. 0.2
	010-CPR-2017-10-30	
	Zawias Loira+	
1.	Loira+ 2 skrzydłowy 7000 – 7000I – 7010I – 7020 – 7030 – 7040I – 7050I – 7060 – 7070 – 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7050V – 7060V – 7070V – 7090V	
	Loira+ 3 skrzydłowy 7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 – 7093 – 7003V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V – 7093V	
	Loira+ TR 2 skrzydłowy 7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 skrzydłowy 7103	
2.	Zasady użycia	Stosowane na drogach masowej ucieczki
3.	Producenta	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Włochy
4.	System OWSW	System 1
5.	Zharmonizowana norma	UNI EN 1995:2004 + EC1:2007
6.	Jednostka notyfikowana	n° 0497 - CSI S.p.A. – Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Włochy

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI		
Podstawowe funkcje	Wynik	Zharmonizowana norma techniczna
Automatyczne zamykanie § 5.1 – 5.2 – 5.3 – 5.6	§ 5.1. pomiar momentu tarcia początkowego	≤ 4 Nm
	§ 5.2. obciążenie statyczne – deformacja pod ciężarem	Presunięcie boczne pod ciężarem: ≤ 2 mm Presunięcie pionowe pod ciężarem: ≤ 4 mm Włócznie, przesunięcia boczne i pionowe po zdjęciu obciążenia, wchodzą w zakres na szaro pole wykresu G1.
	§ 5.2. obciążenie statyczne – przeciążenie	Nie ma złań, pęknięć lub deformacji widocznych gołym okiem lub z użyciem narzędzi korygujących wzrok.
	§ 5.3. wytrzymałość na cisnienie	Nie ma złań, pęknięć lub deformacji widocznych gołym okiem lub z użyciem narzędzi korygujących wzrok.
	§ 5.3. wytrzymałość na cisnienie	Loira+ e TR 2 skrzydłowy: nadal się nadaje Loira+ e TR 3 skrzydłowy: nie nadaje się
Wytrzymałość § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4. Wytrzymałość – maksymalny moment tarcia dopuszczalny po pierwszych 20 cyklach po zakończeniu testu	Nadalający się
	§ 5.5. Wytrzymałość – ilość cykli	200.000 – stopień 7
	§ 5.6. Wytrzymałość – zużycie boczne i pionowe	Zużycie boczne i pionowe po zdjęciu obciążenia, wchodzą w zakres na szaro pole wykresu G2.
	§ 5.7. Wytrzymałość – maksymalny moment tarcia dopuszczalny po pierwszych 20 cyklach po zakończeniu testu	≤ 4 Nm
	§ 5.8. Odporność na korozję	Stopień 4 (240 h) – bardzo wysoka odporność, zgodnie z EN 1670
Substancje niebezpieczne	§ 5.8. Typy zawiasów zaprojektowanych w oparciu o wspólne cechy	Loira+
	Notatka 1 w załączniku ZA.1	Produkt nie zawiera i nie porostawia substancji niebezpiecznych według poziomów wymaganych w przepisach europejskich krajowych

Loira+ 2 skrzydłowy													
Klasyfikacja zawiasu			Regulamin 305/2011			Art. 6 § 3 ustęp d							
4	7	7	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	0	14		
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				
Klasyfikacja zawiasu													
4	7	7	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	0	14		
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				
Klasyfikacja zawiasu													
4	7	6	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	13			
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				
Klasyfikacja zawiasu													
4	7	6	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	13			
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				
Klasyfikacja zawiasu													
4	7	6	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	13			
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				
Klasyfikacja zawiasu													
4	7	5	Masa Wytrzymałość drzwi	1	1	1	4	4	1	12			
Kategoria Użycia			Przystosowany do drzwi przeciepazarowych / przeciwdymnych			Bezpieczeństwo			Wytrzymałość na włamania				

Wydajność produktu wskazanego powyżej odpowiada zestawowi zadeklarowanych wyników. Niniejsze oświadczenie o odpowiedzialności zostało wydane zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność wytwórcy wskazanego powyżej	
Nazwisko	Ing. Raffaele Vezzosi
Funkcja	Odpowiedzialny Zarządzaniem Systemem Jakości i Certifikowaniem Produktu
Altopascio, 2017/10/30	



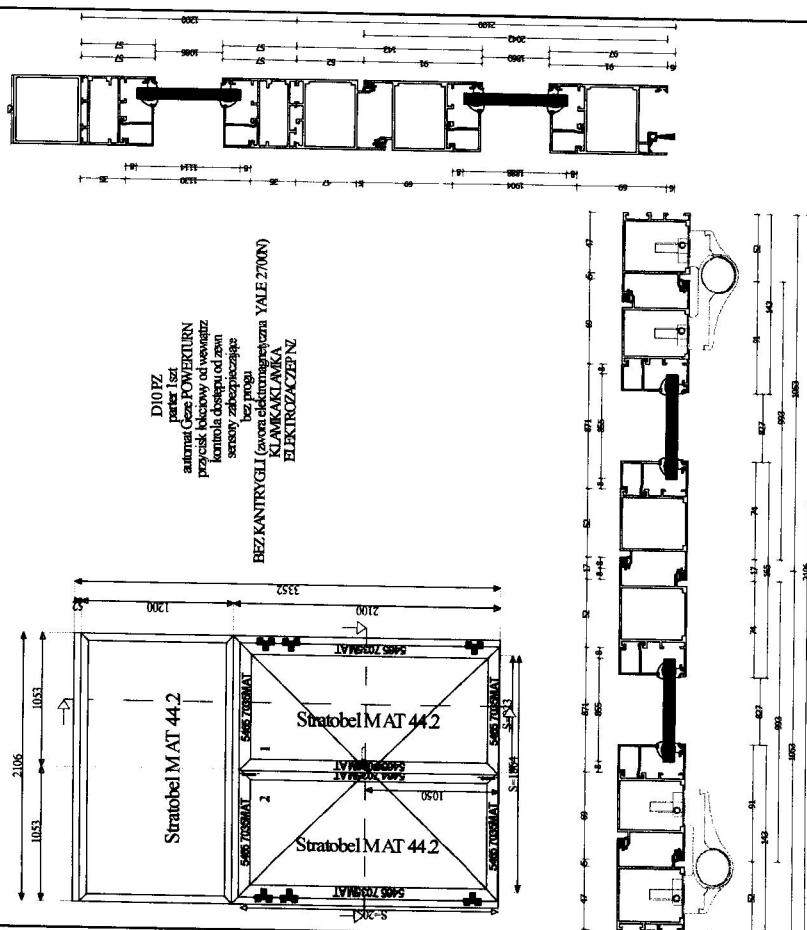


Widok od zewnątrz

Przebieg:	3	Kontrola:	D8 Poz. 3 PE50 - Drzwi otwierane na zewnątrz (B=2 170, H=3 352)	Modz:	1
Opis:	Kolor profilu: lakierowany niestandardowy RAL 7035MAT Wypełnienia: Strącobel MAT 44.2 Światło drzwi dwuskrzydłowe 955 mm 2031 mm				Data: 2020-06-19 Strona: 2(6)

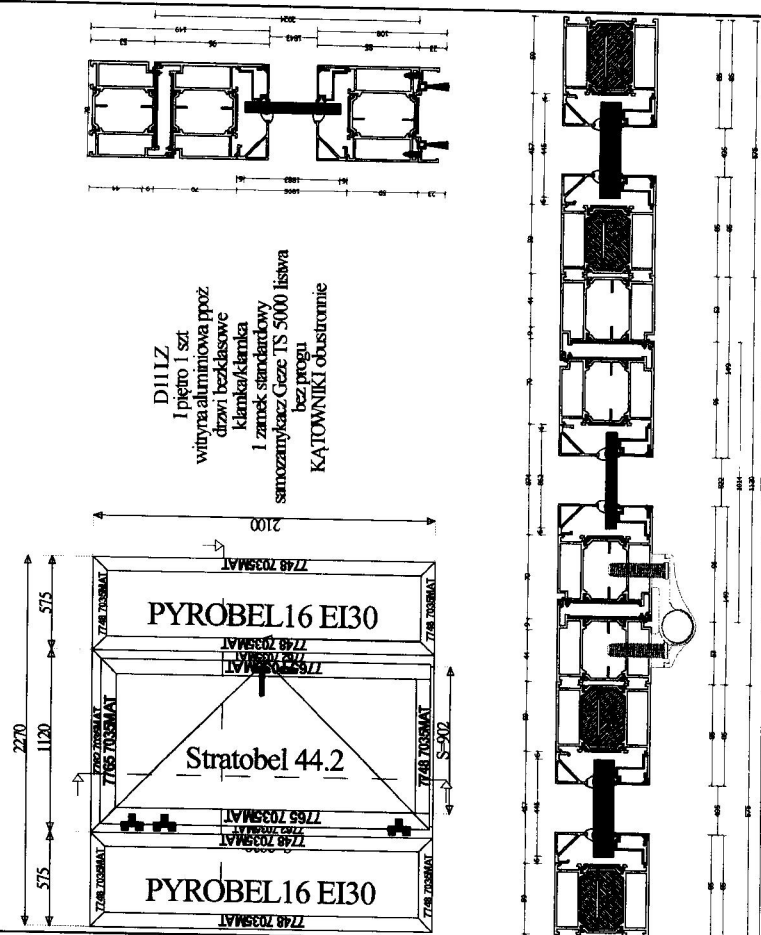
Widok od zewnątrz

Opis:	Konstrukcja:	Wymiary:
4	D9 Poz. 4 PE7BEI (Design Line) - Drzwi otwierane na zewnątrz	1
Kolor profilu: lakierowany niestandardowy RAL 7035MAT Wypełnienie: 33.1 MAT18/ P/PORCEL23 E160 wewnętrzne Światło drzwi dwuskrzydłowe 950 mm 2030 mm		2020-06-19
		3(6)



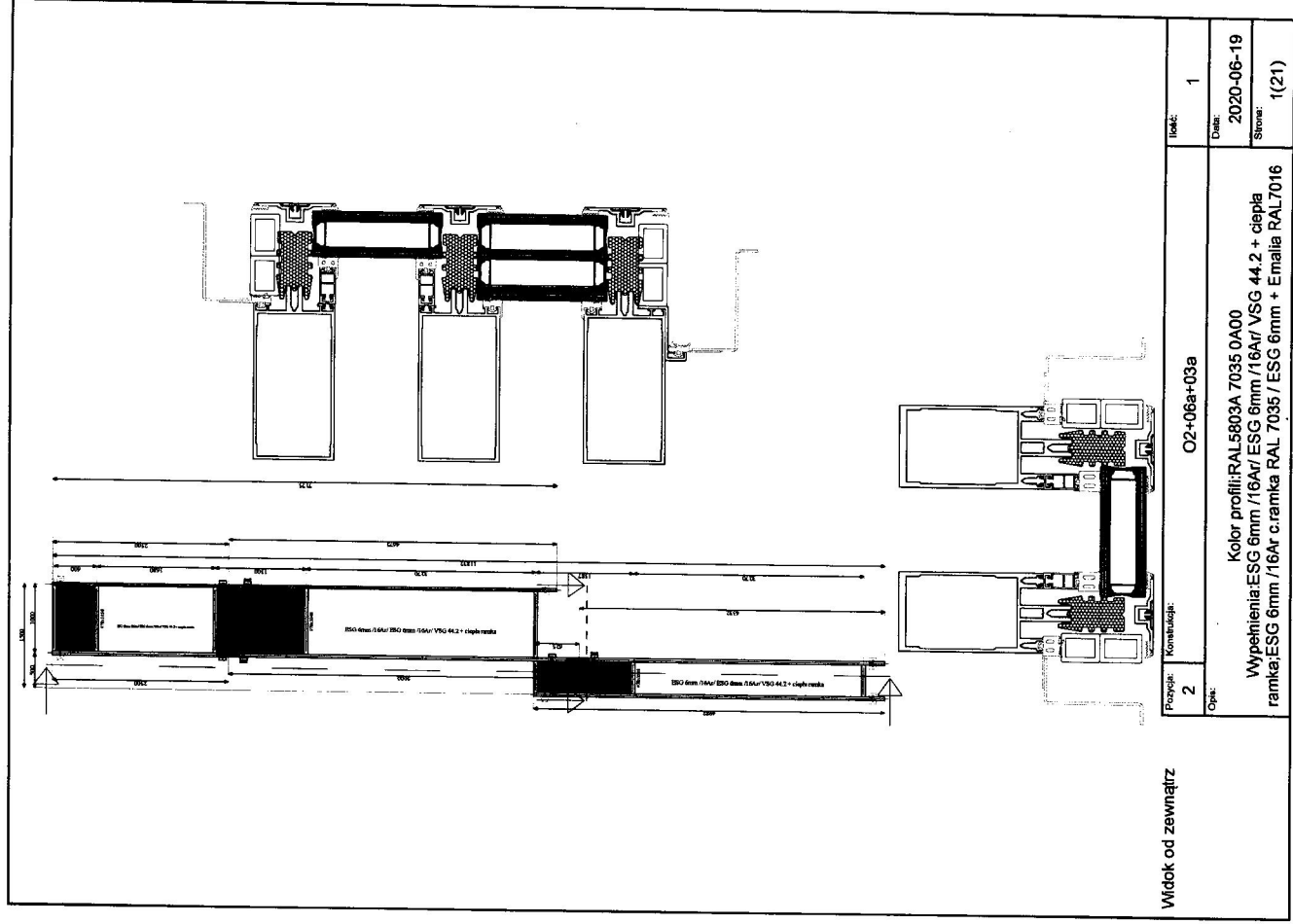
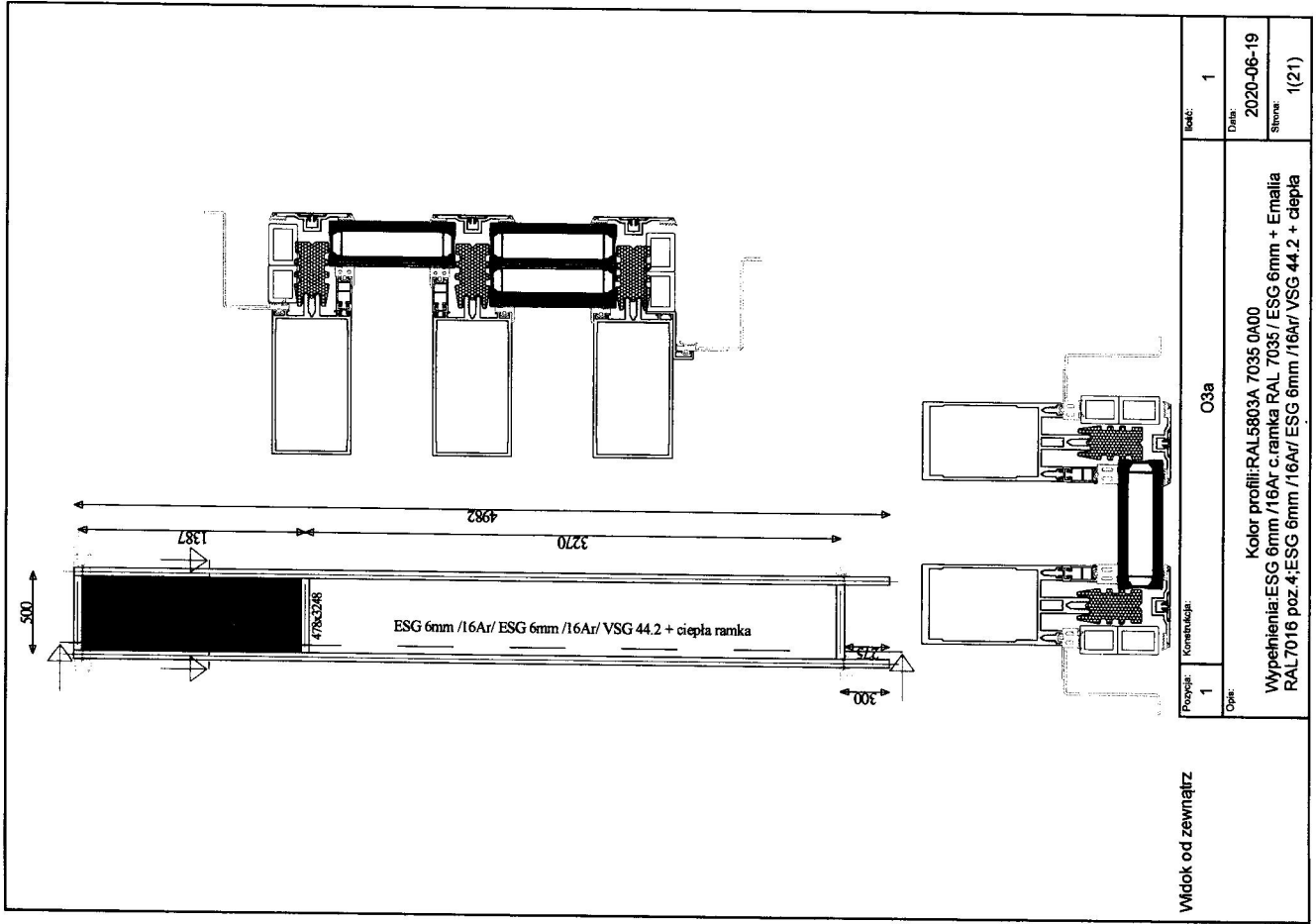
Widok od zewnątrz

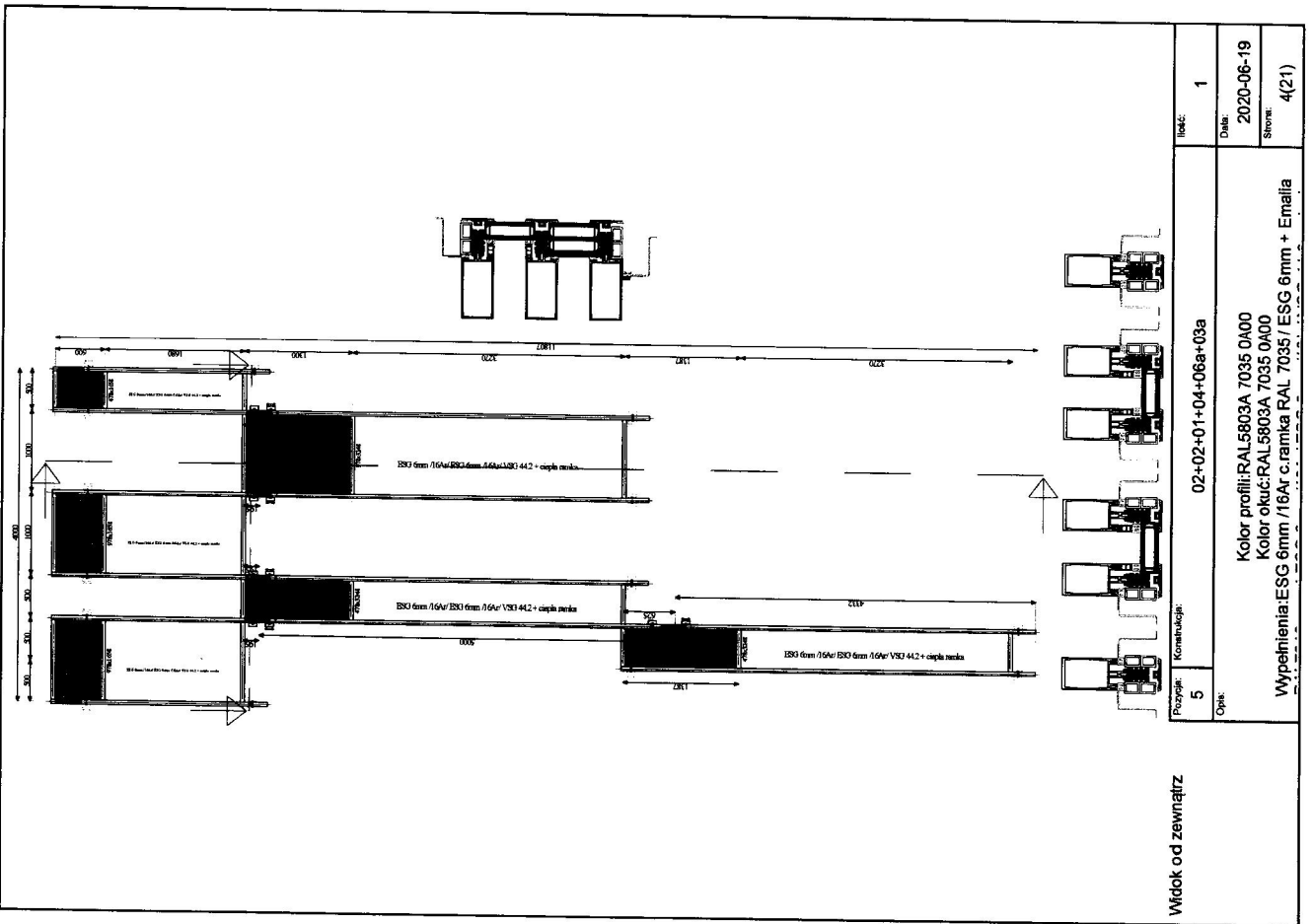
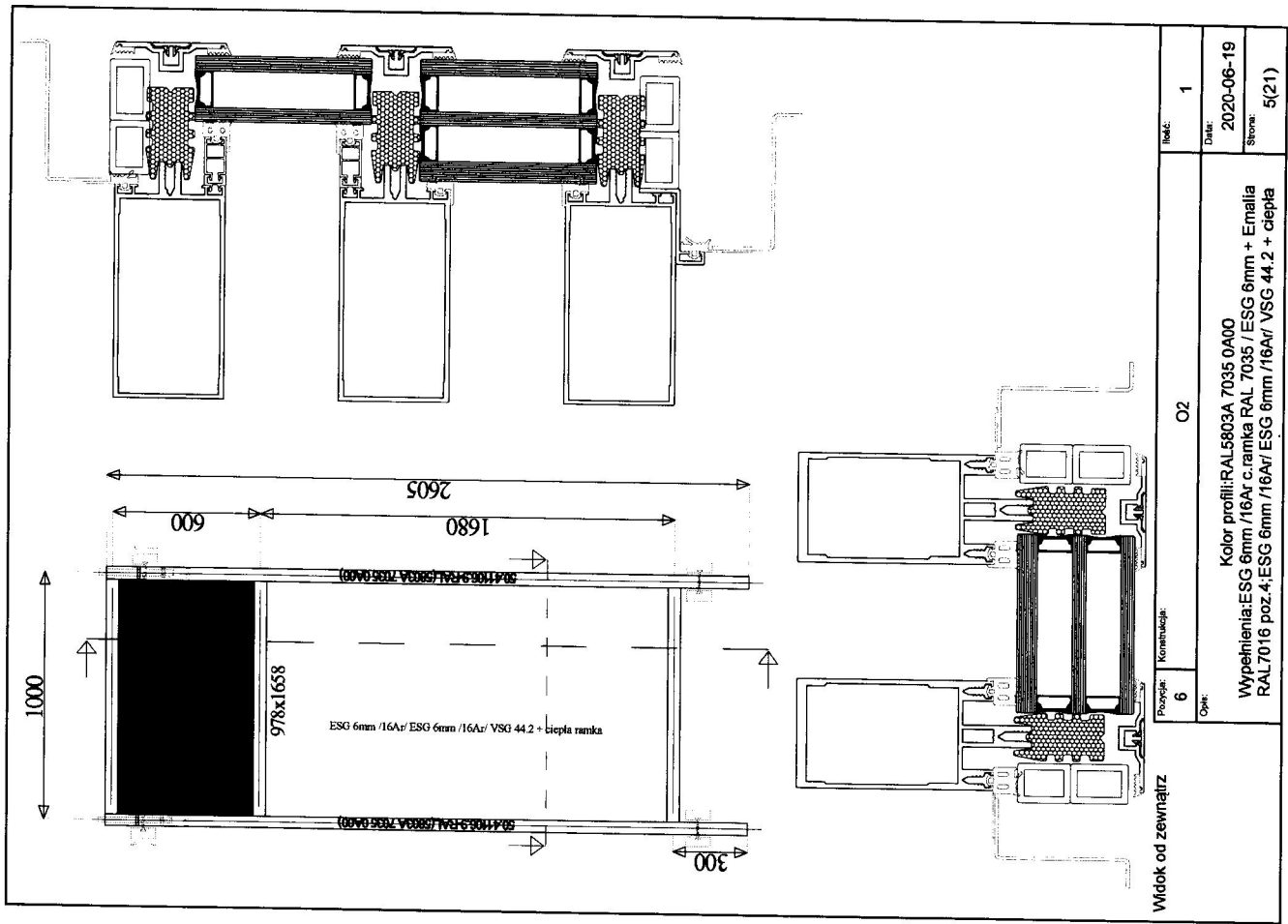
Opis:	Komunikacja: D10 Poz. 5 PES0 - Drzwi otwierane na zewnątrz (B=2 106, H=3 352)	Idok.:	1
	Kolor profilu:Lakierowany niestandardowy RAL 7035MAT Wypełnienie:Stratobel MAT 44.2 Światło drzwi dwuskrzydłowe 923 mm 2031 mm	Data:	2020-06-19
		Strona:	4(6)

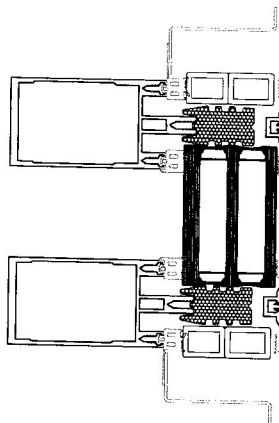



Widok od zewnątrz

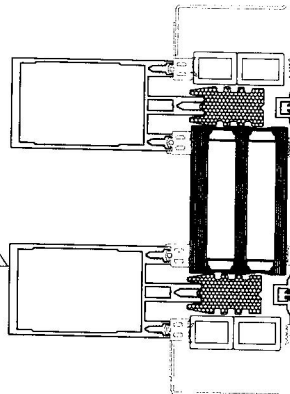
Forma:	6	Konstrukcja:	D111 Poz. 6 PE78EI (Design Line) - Drzwi otwierane na zewnątrz	Imię:	1
Opis:	<p>Kolor profilu:Lakierowany niestandardowy RAL 7035MAT Wypełnienie:Stratobel 44 2:PYROBEL 16 EISO Światło drzwi jednokrzydkowe 902 mm 2030 mm</p>			Data:	2020-06-19
				Słownie:	5(6)




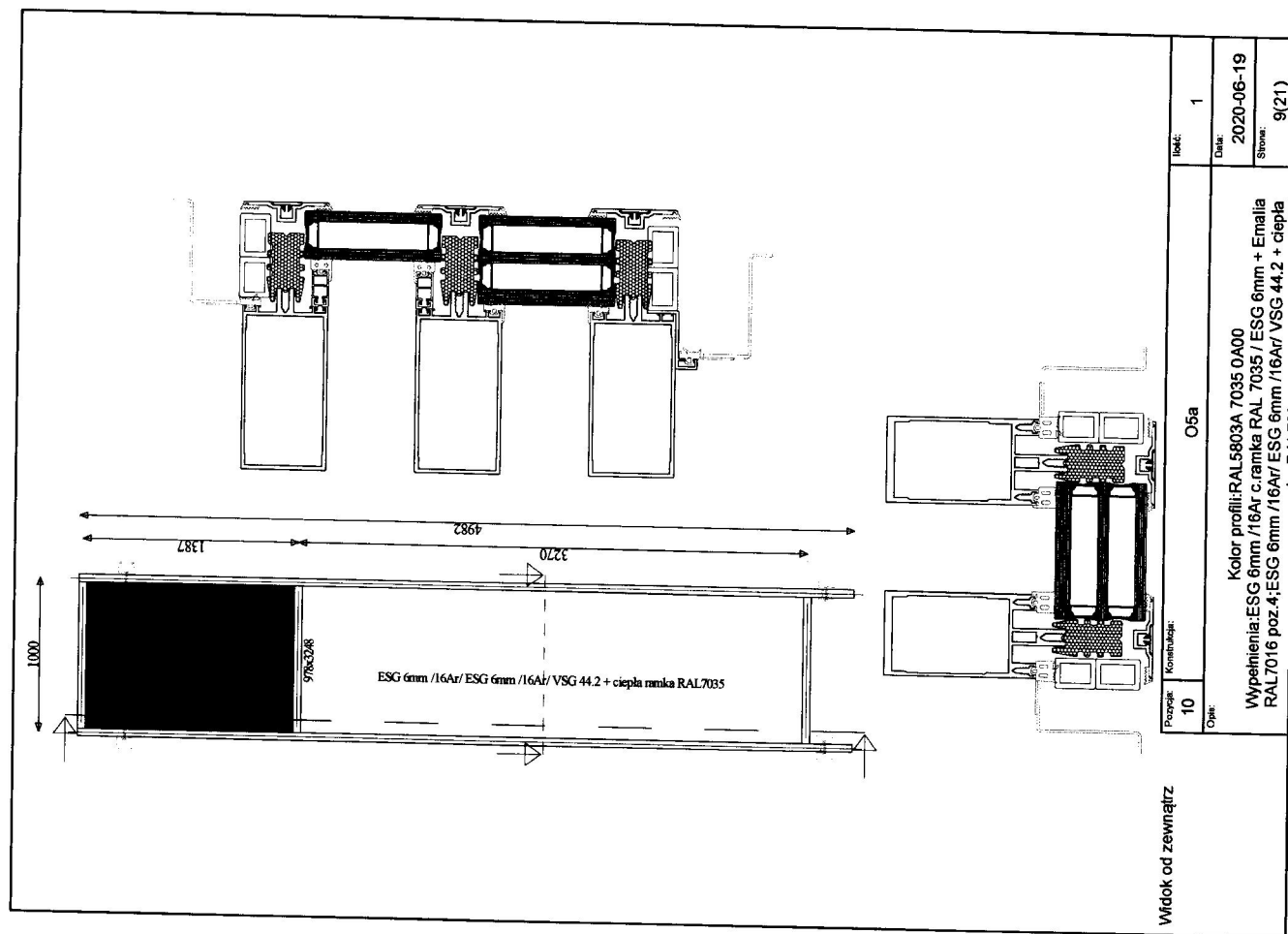
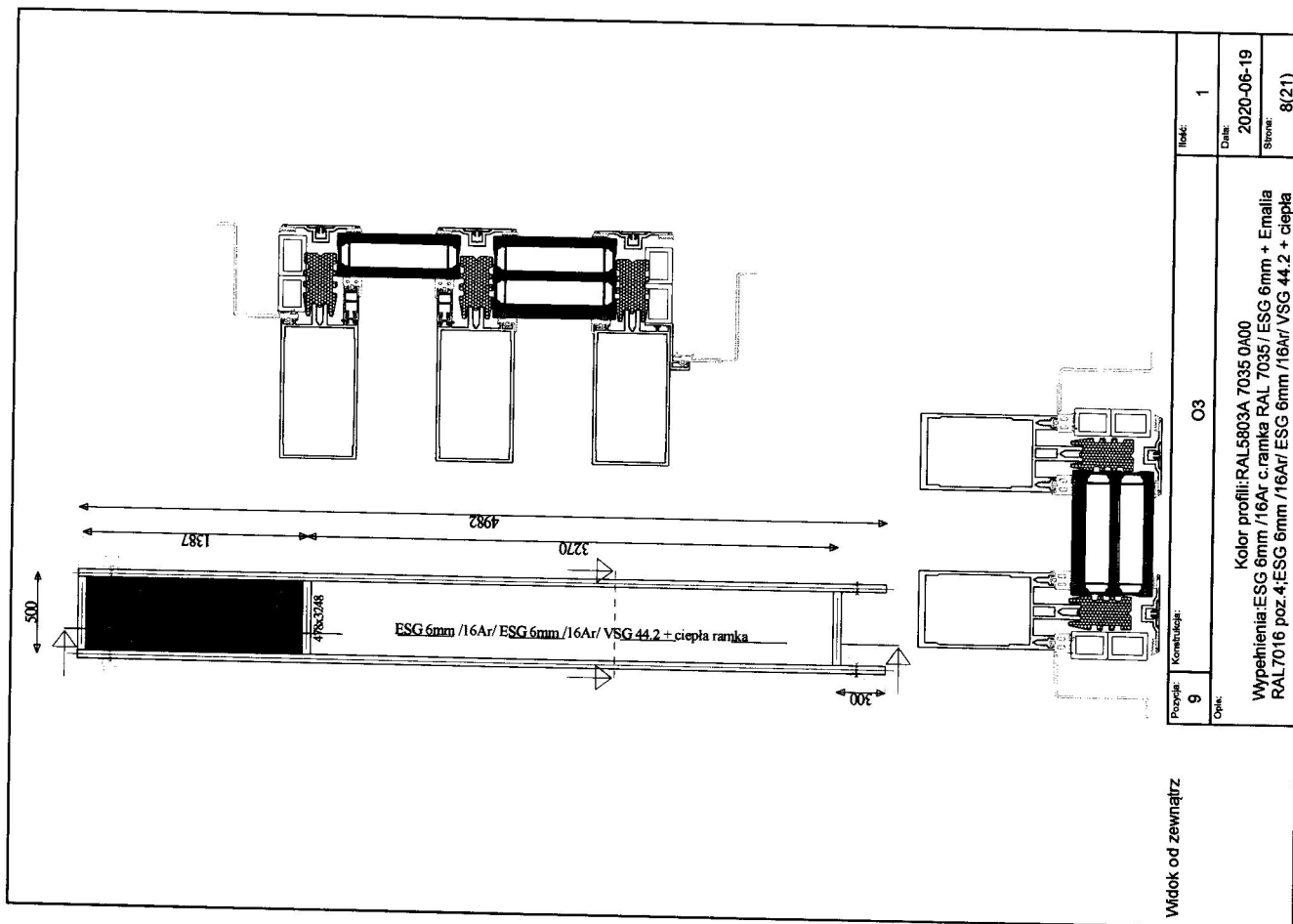


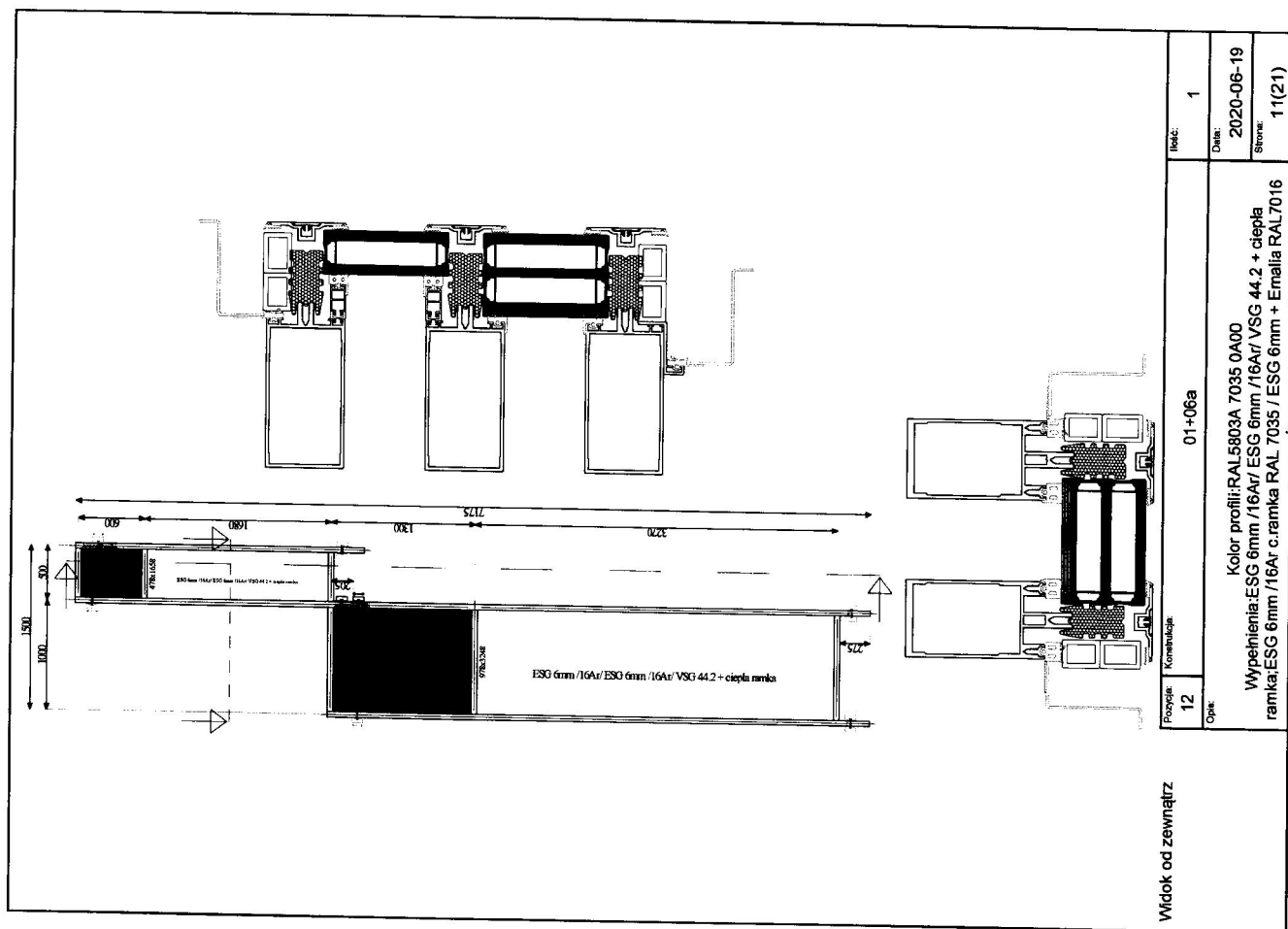
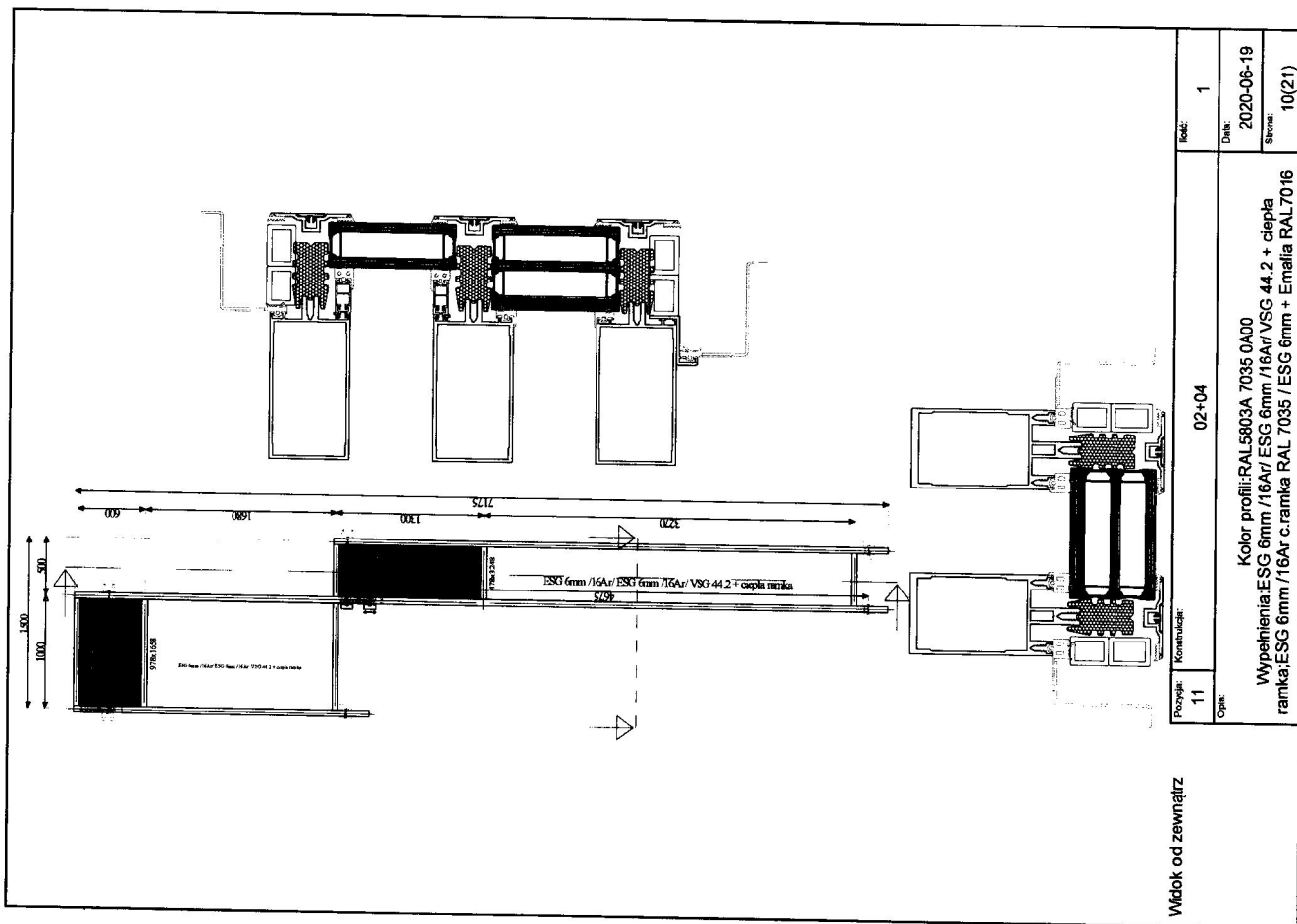


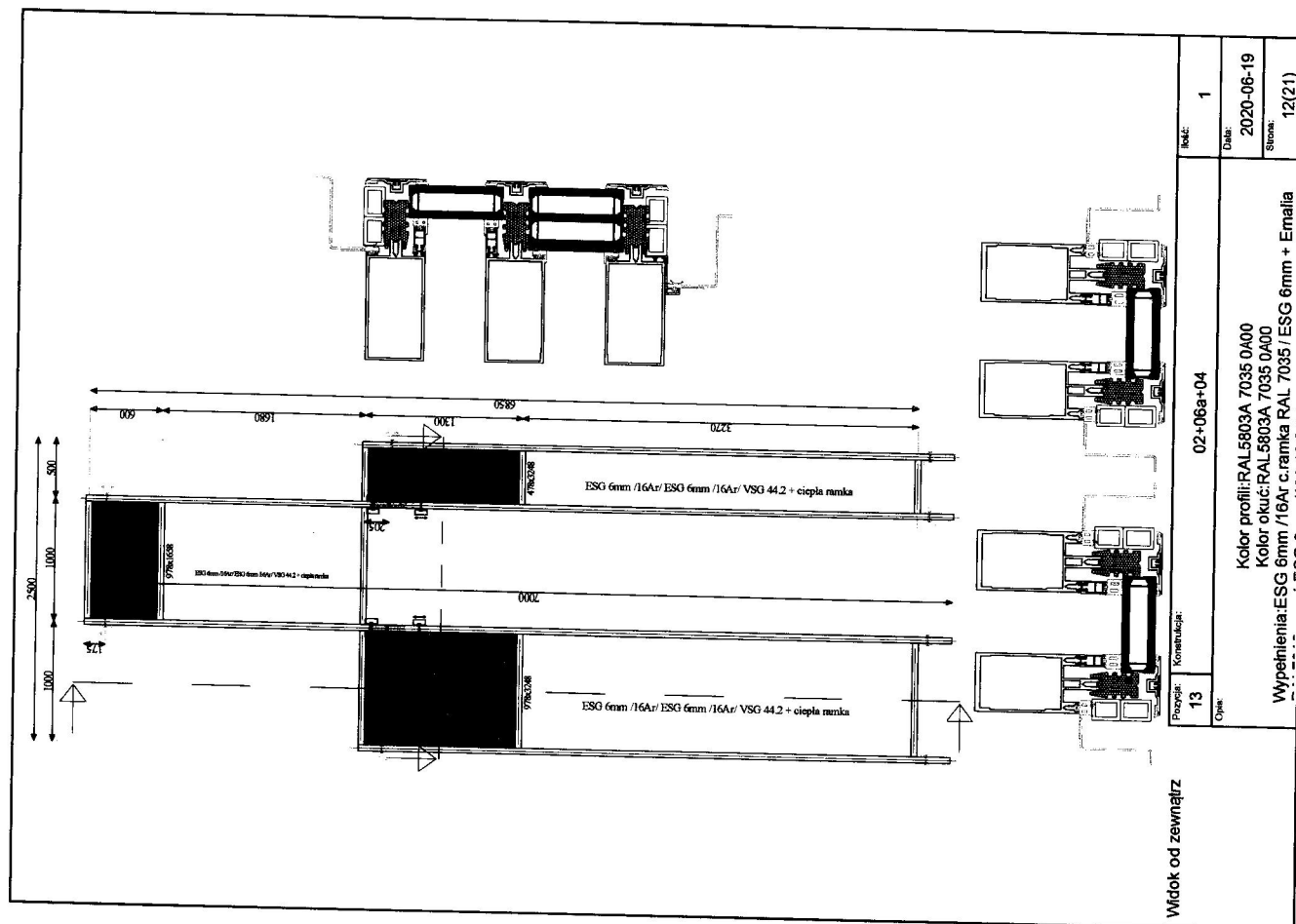
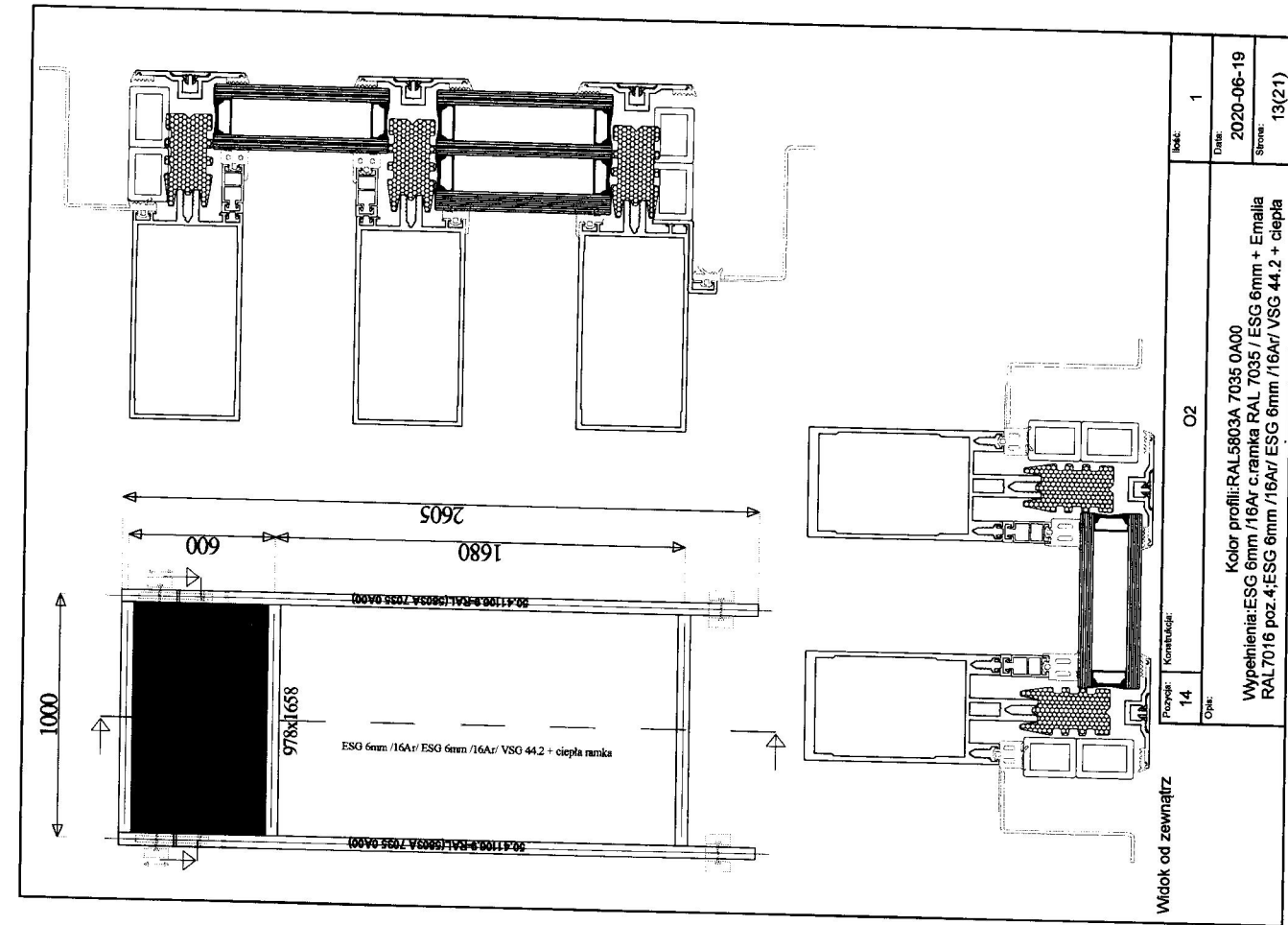
	
Poskytce:	Komunikační:
8	
Objekt:	02-04a
Kolor profil:RAL5003A 7035 0A00 Wypienienia:ESG 6mm / 16Ar/ ESG 6mm /16Ar/ VSG 44.2 + ciepla ramka.ESG 6mm /16Ar c.ramka RAL 7035/ ESG 6mm + Emalia RAL7016	
Model:	1
Datka:	2020-06-19
Strona:	7(21)

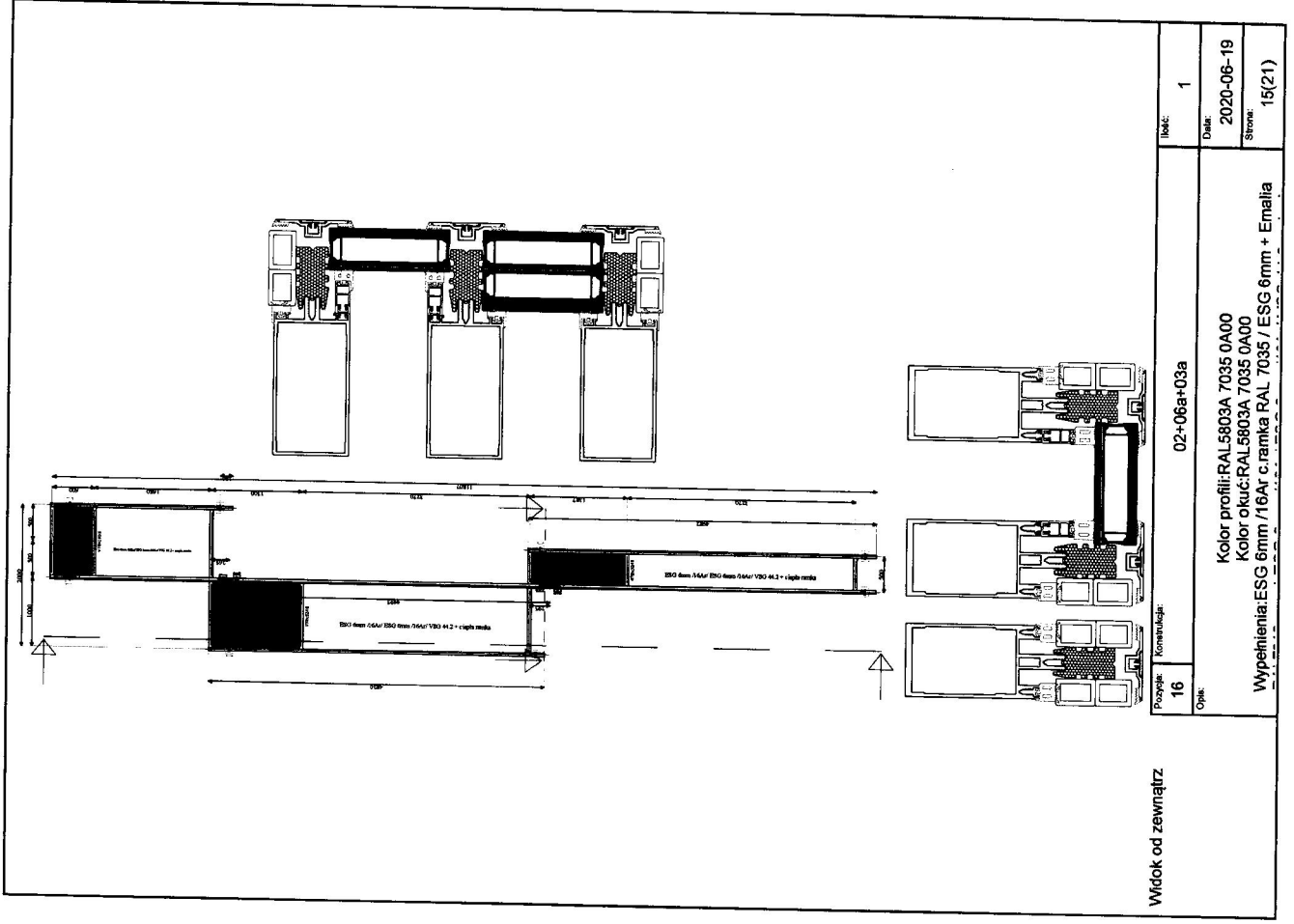
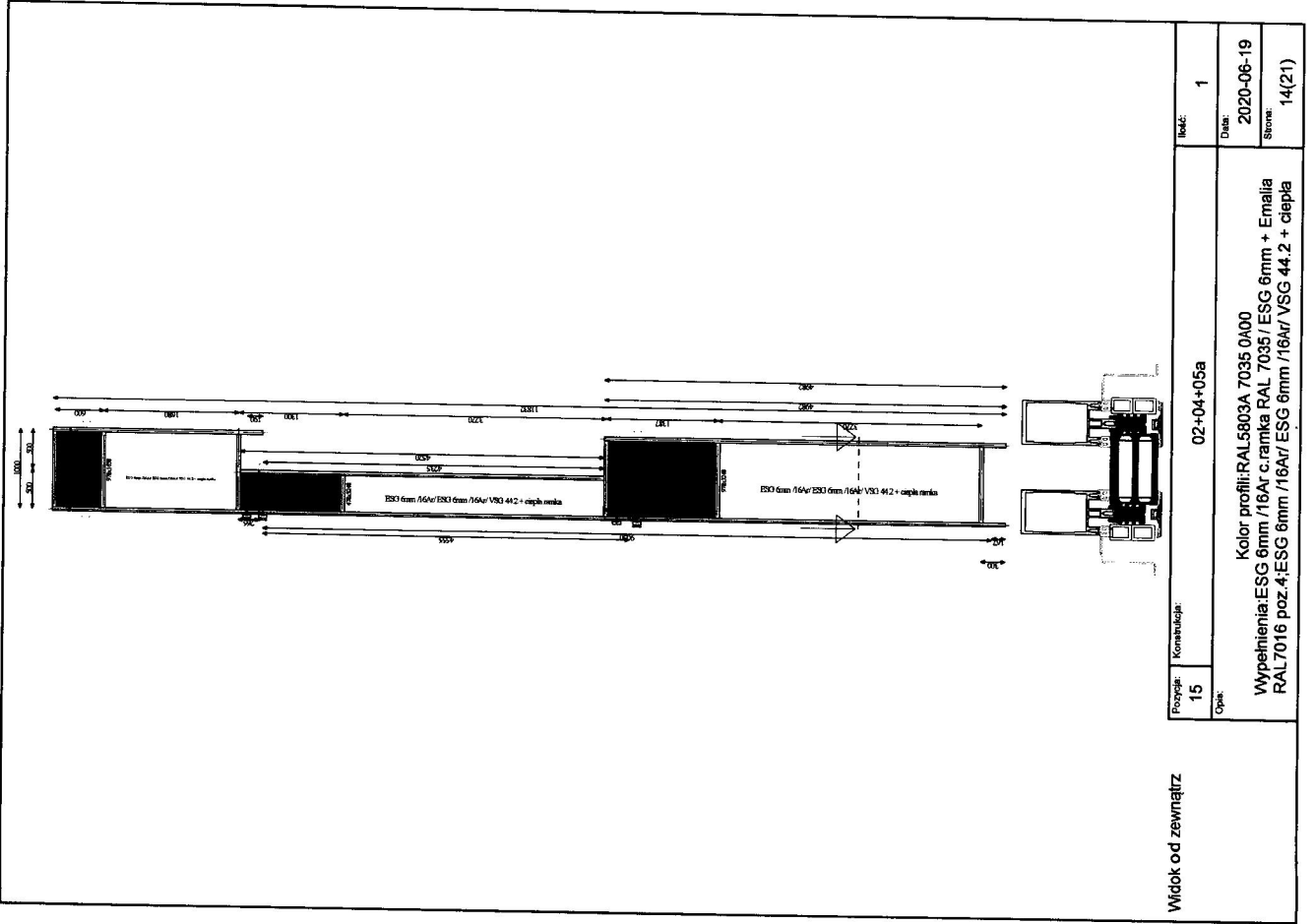


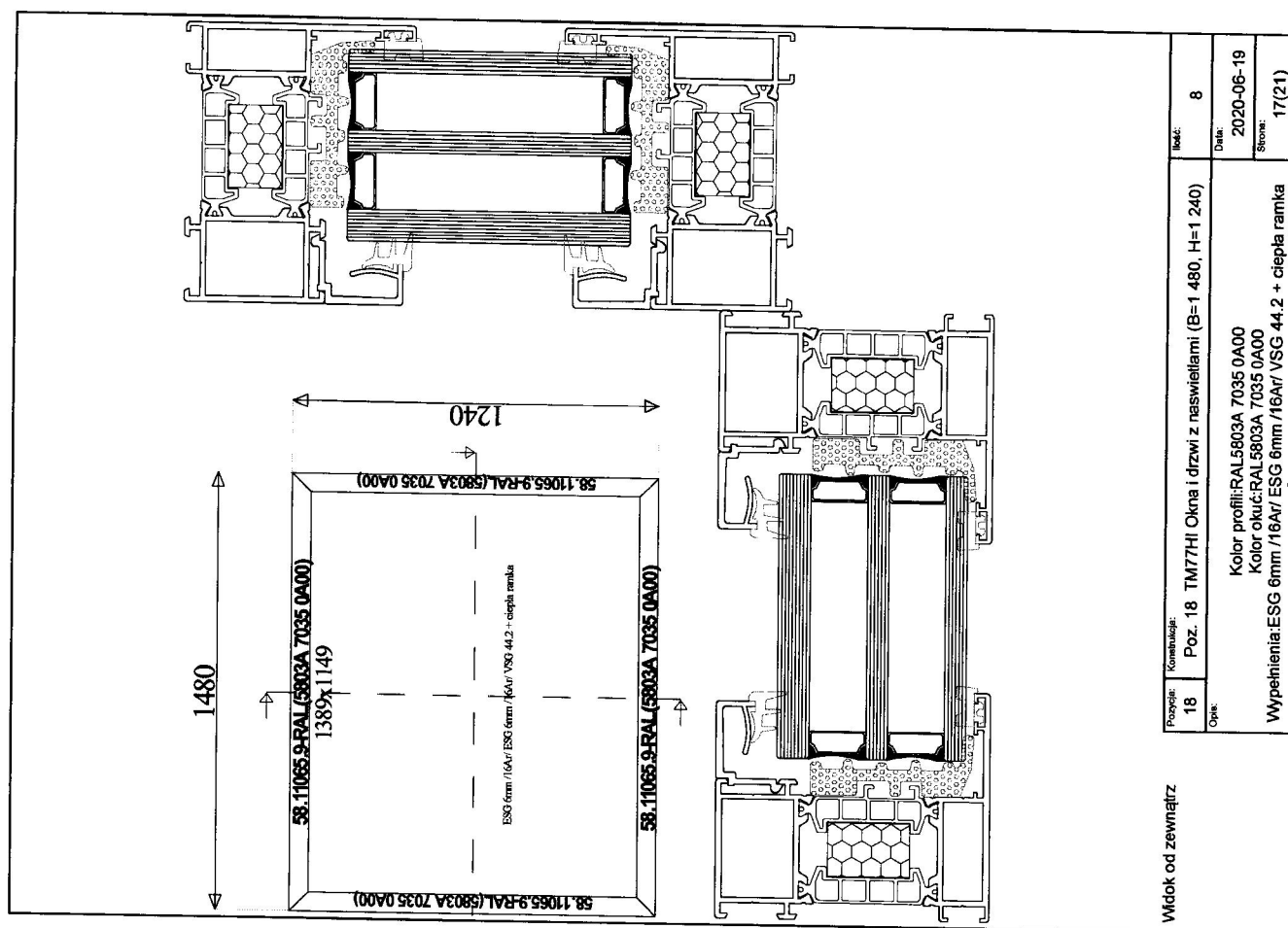
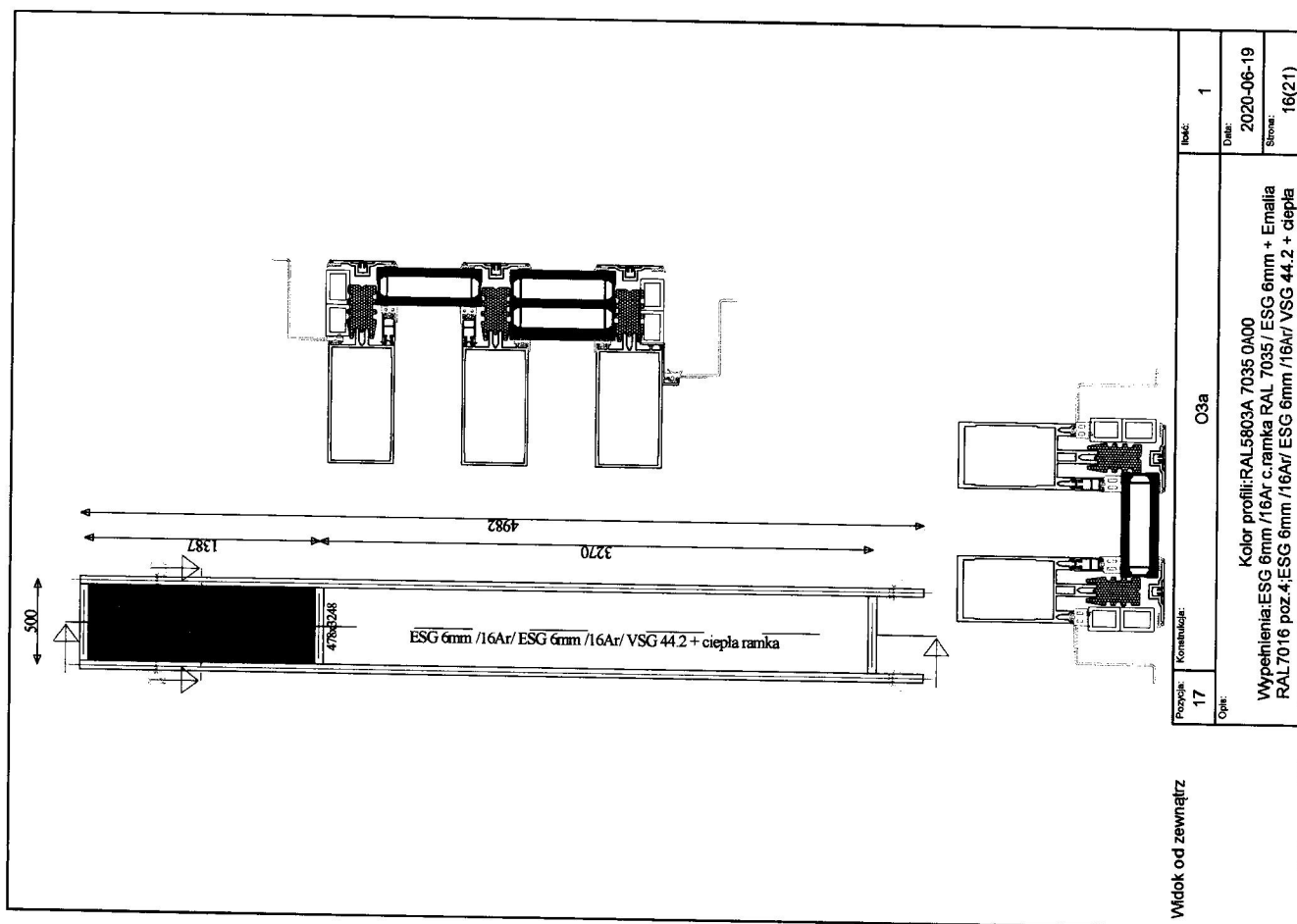
	
Pospolita: 7	Konstrukcja: 01+06a
Opis: Kolor profilu:RAL5803A, 7035 0400 Wypełnienie:ESG 6mm /16Ar/ ESG 6mm /16Ar/ VSG 44.2 + ciepła ramka:ESG 6mm /16Ar, c.ramka RAL 7035 / ESG 6mm + Emalia RAL7016	
Data: 2020-06-19	Ilocz: 1
Strona: 6(21)	

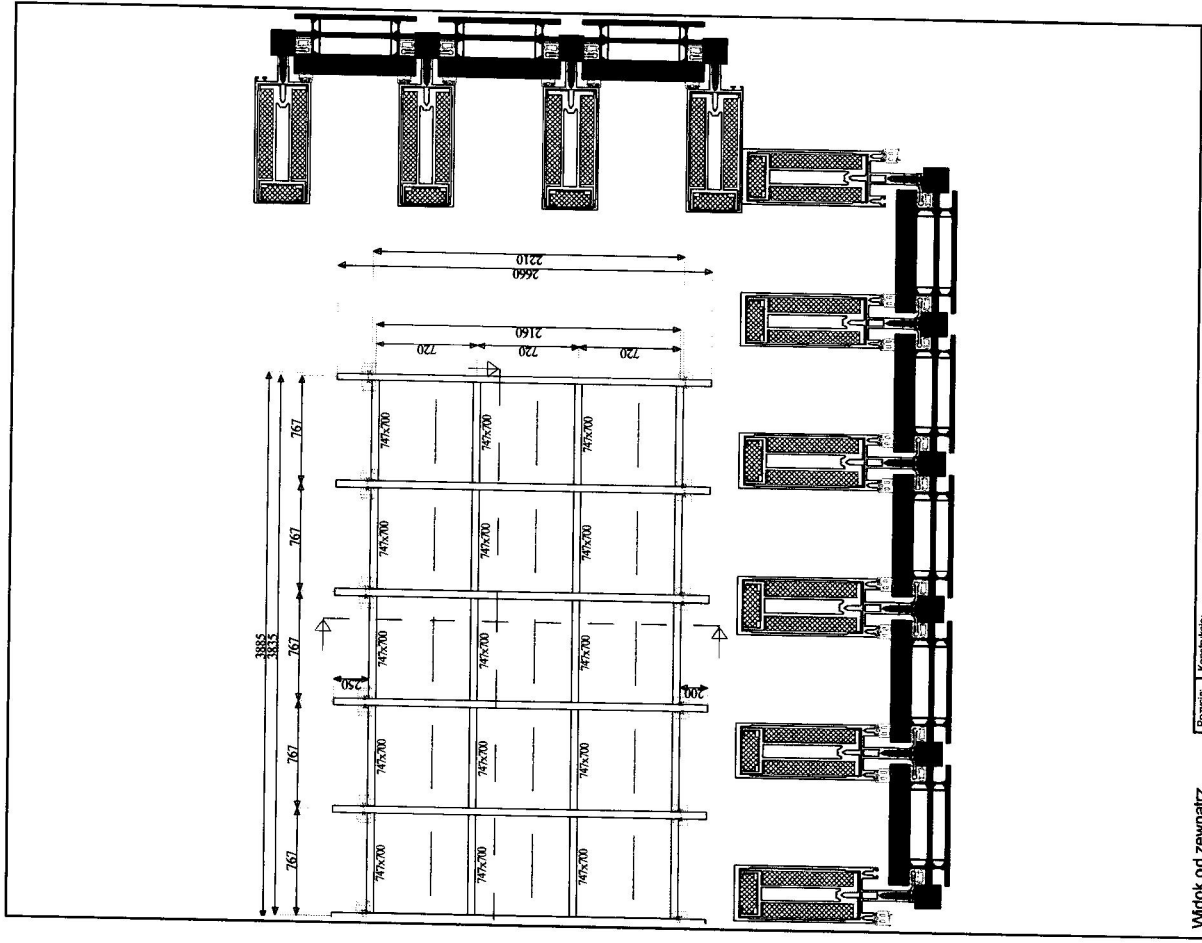












Widok od zewnątrz

Projeckt: 21	Kompletacja: Poz. 21 Światlik FA 50N RE30/RE115/RE120/REW30 (B=3 835,	Lata: 1	
		Data: 2020-06-19	Strona: 20(21)
Opis:		Kolor profili:RAL5803A 7035 0A00 Kolor okuć:RAL5803A 7035 0A00 Wypełnienia:4 ESG Planitherm XNII/12A/4 ESG Planitherm	