



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 020-UWB-2958/W

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2
systemu PORTA**

ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu
określono w załączniku nr Z-020-UWB-2958/W
stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 16034:2014-11

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

PORTA KMI POLAND S.A.

**ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

PORTA KMI POLAND S.A. w Bolszewie

Oddział w Ełku (PKM)

**ul. Strefowa 6/8
19-300 Ełk**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1 dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania
stałości tych właściwości.**

Certyfikat nr 020-UWB-2958/W został wydany po raz pierwszy w dniu 04.07.2022 r. Niniejszy certyfikat (zaktualizowany 17.08.2022) pozostaje ważny dopóki zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, dopóki nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.08.2022 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



Załącznik nr Z-020-UWB-2958/W, strona 1/5
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2958/W

Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2 systemu PORTA

Zasadnicze charakterystyki wyrobu ¹⁾	PN-EN 16034:2014-11	Właściwości użytkowe
Odporność ogniowa	4.1	El ₂ 30
		El ₁ 30 / El ₂ 60
Samoczynne zamykanie	4.4	C (25 cykli)

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Drzwi wewnętrzne, rozwierane, stalowe, jedno- i dwuskrzydłowe, przylgowe, pełne lub z przeszkleniem o:

- ✓ deklarowanej klasie odporności ogniowej El₂ 30 oraz klasie samoczynnego zamykania C (25 cykli) – dotyczy drzwi jednoskrzydłowych DTS-PP30 i drzwi dwuskrzydłowych DTS-PP30-2,
- ✓ deklarowanej klasie odporności ogniowej El₁ 30 / El₂ 60 oraz klasie samoczynnego zamykania C (25 cykli) – dotyczy drzwi jednoskrzydłowych DTS-PP60 i drzwi dwuskrzydłowych DTS-PP60-2,

przeznaczone do stosowania w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych, w przegrodach przeciwpożarowych.

¹⁾ **Uwaga:** Normę PN-EN 16034:2014-11 należy stosować wyłącznie razem z normą PN-EN 14351-2:2018-12. Niezależnie od zasadniczych charakterystyk wymienionych w niniejszym certyfikacie, producent jest zobowiązany deklarować również właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk objętych normą PN-EN 14351-2:2018-12, które nie są objęte zakresem zadań akredytowanej jednostki certyfikującej oraz niniejszym certyfikatem.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.08.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2958/W, strona 2/5
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2958/W
Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2 systemu PORTA
1) Ogólna identyfikacja wyrobu: Drzwi jednoskrzydłowe DTS-PP30 (EI₂ 30)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, rozwierane, przylgowe, pełne lub z przeszkleniem. Poszycie skrzydła: dwie blachy stalowe o gr. 0,8 mm, obustronnie ocynkowane. Wzmocnienia z blachy stalowej ocynkowanej – zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 2 raportu klasyfikacyjnego nr RS-22/T-069, wyd. 1. Wypełnienie skrzydła: wełna mineralna grubości 60mm typu: Petrapanel 120 o gęstości 120÷138 kg/m ³ lub Industrial 120 o gęstości 120 kg/m ³ lub Pro Slab 120 o gęstości 120 kg/m ³ . Do osłony elementów dodatkowych skrzydła stosuje się płytę gipsowo-kartonową gr. 9,5 mm i 12,5 mm, Wykończenie skrzydła: powłoka malarska lub opcjonalnie: panel okładzinowy wykonany z blachy stalowej lub nierdzewnej o maks. gr. 1,0 mm, lub laminat dekoracyjny i fornir drewniany o maks. gr. 1,5 mm, Ościeżnica: profil z blachy stalowej o gr. 1,50÷1,87 mm, obustronnie ocynkowanej, wypełniony paskami płyty gipsowo-kartonowej, paskami wełny mineralnej, zaprawą cementowo-wapienną z przyspieszaczem wiązania, zaprawą gipsową lub zaprawą murarską, Próg: stały z profilu ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej lub nawierzchniowy z profilu ze stali nierdzewnej. W przypadku braku progu szczelina maks. 10,7 mm lub uszczelka opadająca Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL lub CCE: Acoustic Alu.	
Przeszklenie (opcjonalnie)	Szyby pojedyncze: Pyrobel 16 (gr. 17,3 mm), Pyrobat 15 (gr. 14,6 mm) lub Pyrostop 30-10 (gr. 15 mm). Wymiary maksymalne pojedynczej szyby - zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 6 raportu klasyfikacyjnego nr RS-22/T-069, wyd. 1. Możliwe jest stosowanie przeszkleń w formie prostokątnej lub owalnej. Przeszklenia mogą być stosowane pojedynczo lub w postaci kilku odrębnych przeszkleń.	
Kratka wentylacyjna (opcjonalnie)	Wkład kratki: LVV40 prod. Lorient o wymiarach 600 x 400 mm (szer. x wys.) i gr. 40 mm, Osłona zewnętrzna: obustronnie z blachy stalowej o gr. 1,0 mm.	
Okucia	Zamki jednopunktowe: ECO Schulte: GBS 81, GBS 92; BMH: 1000; Assa Abloy Nemeff: 1769, Zamek wielopunktowy: ECO Schulte: GBS 190 (główny wewnętrzny) z dwoma zamkami dodatkowymi GBS 198, Zawiasy: ECO Schulte: OBX 18 1531/120 z gniazdem zawiasowym OBX 3012, OBX 18 1531/160 z gniazdem zawiasowym OBX 3012, GENIUS LHA-SET (dolny zawias sprężynowy, górny nośny); Simonswerk: VX7939 160 z gniazdem zawiasowym VX7511. Minimalna łączna ilość zawiasów zależna od ilości stalowych bolców antywyważeniowych typu Ø14÷21 mm – M6 prod. Adrian Kawka: min. 2 zawiasy + 2 bolce antywyważeniowe lub min. 3 zawiasy + 1 bolce antywyważeniowy, Klamki / gałki / dźwignie: ECO Schulte: FS U-form PZ z szyldem, D-110 z szyldami / rozetami, gałki typu K-130 z szyldami / rozetami; WILKA: klamko-gałka 5940, dźwignia paniczna 4900, dźwignia paniczna 4901; Marvon: MAOTF012002, Urządzenia zamykające (opcjonalnie): - samozamykacze nawierzchniowe GEZE serii TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000; ECO Schulte serii TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61 (2-5), TS-61 (2-6), TS-61 (5-6), TS-62, FTS-63 R lub Dormakaba serii TS-91, TS-92, TS-93 B 2-5, TS-93 B 5-7, TS-93 G; - samozamykacze wewnętrzne GEZE serii BOXER ISM 3-6; ECO Schulte serii ITS-420, Inne okucia i wyposażenie: - wkładki bębnowe oraz opcjonalnie: zamek dodatkowy zasuwkowy, zamek dodatkowy zapadkowy, elektrozaczep, blachy zaczepowe, trzymacz elektryczny pozycji otwartej, czujnik alarmu, zwora elektromagnetyczna, przepust kablowy, wizjer oraz znaki na powierzchni skrzydła drzwi - zgodnie ze specyfikacją podaną w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-22/T-069, wyd. 1.	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne skrzydła drzwiowego (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(558 ÷ 1117) x (1650 ÷ 2200) ²⁾
	Dopuszczalna powierzchnia skrzydła drzwi jednoskrzydłowych, [m ²]	0,92 ÷ 2,45 ²⁾
	Grubość skrzydła, [mm]	62

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2958/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-22/T-069, wyd. 1 z dnia 06.04.2022.

²⁾ Możliwe jest zwiększenie wysokości i/lub szerokości skrzydła do 15% oraz zwiększenie powierzchni skrzydła do 20%.

 ZASTĘPCA KIEROWNIKA
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 17.08.2022 r.

 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

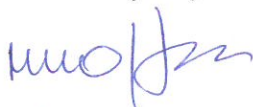
Załącznik nr Z-020-UWB-2958/W, strona 3/5
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2958/W
Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2 systemu PORTA
1) Ogólna identyfikacja wyrobu: Drzwi dwuskrzydłowe DTS-PP30-2 (EI₂ 30)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, rozwierane, przylgowe, pełne lub z przeszkleniem. <u>Poszycie skrzydła</u> : dwie blachy stalowe o gr. 0,8 mm, obustronnie ocynkowane. Wzmocnienia z blachy stalowej ocynkowanej – zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 2 raportu klasyfikacyjnego nr RS-22/T-069, wyd. 1. <u>Wypełnienie skrzydła</u> : wełna mineralna grubości 60mm typu: Petrapanel 120 o gęstości 120±138 kg/m ³ , Industrial 120 o gęstości 120 kg/m ³ lub Pro Slab 120 o gęstości 120 kg/m ³ . Do osłony elementów dodatkowych skrzydeł stosuje się płytę gipsowo-kartonową o gr. 9,5 mm i 12,5 mm, <u>Wykończenie skrzydła</u> : powłoka malarska lub opcjonalnie: panel okładzinowy wykonany z blachy stalowej lub nierdzewnej o maks. gr. 1,0 mm, lub laminat dekoracyjny i fornir drewniany o maks. gr. 1,5 mm, <u>Ościeżnica</u> : profil z blachy stalowej o gr. 1,50÷1,87 mm, obustronnie ocynkowanej, wypełniony paskami płyty gipsowo-kartonowej, paskami wełny mineralnej, zaprawą cementowo-wapienną z przyspieszaczem wiązania, zaprawą gipsową lub zaprawą murarską, <u>Próg</u> : stały z profilu ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej; nawierzchniowy z profilu ze stali nierdzewnej. W przypadku braku progu szczelina maks. 10,7 mm lub uszczelka opadająca Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL lub CCE: Acoustic Alu	
Przeszklenie (opcjonalnie)	<u>Szyby pojedyncze</u> : Pyrobel 16 (gr. 17,3 mm), Pyrobat 15 (gr. 14,6 mm) lub Pyrostop 30-10 (gr. 15 mm), Wymiary maksymalne poszczególnych szyb umieszczonych w skrzydle czynnym i biernym - zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 6 raportu klasyfikacyjnego nr RS-22/T-069, wyd. 1. Możliwe jest stosowanie przeszklenia w formie prostokątnej lub owalnej. Przeszklenia mogą być stosowane pojedynczo lub w postaci kilku odrębnych przeszkleń.	
Kratka wentylacyjna (opcjonalnie)	<u>Wkład kratki</u> : LVV40 prod. Lorient o wymiarach 600 x 400 mm (szer. x wys.) i gr. 40 mm, <u>Osiłona zewnętrzna</u> : obustronnie z blachy stalowej o gr. 1,0 mm.	
Okucia	<u>Zamki jednopunktowe</u> : ECO Schulte: GBS 81, GBS 92, GBS 93 (skrzydło czynne) z przeciwzamkiem GBS 94 (skrzydło bierne); BMH: 1000; Assa Abloy Nemef: 1769, <u>Zamek wielopunktowy</u> : ECO Schulte: GBS 190 (główny wewnętrzny) z dwoma zamkami dodatkowymi GBS 198, <u>Kamrygiel</u> : ECO Schulte GBS 94F (w przypadku braku przeciwzamka GBS 94), <u>Zawiasy</u> : ECO Schulte: OBX 18 1531/120 z gniazdem zawiasowym OBX 3012, OBX 18 1531/160 z gniazdem zawiasowym OBX 3012, GENIUS LHA-SET (dolny zawias sprężynowy, górny zawias nośny); Simonswerk: VX7939 160 z gniazdem zawiasowym VX7511. Minimalna łączna ilość zawiasów zależna od ilości stalowych bolców antywyważeniowych typu Ø14÷21 mm – M6 prod. Adrian Kawka: min. 2 zawiasy + 2 bolce antywyważeniowe lub min. 3 zawiasy + 1 bolce antywyważeniowy, <u>Klamki / gałki / dźwignie</u> : ECO Schulte: FS U-form PZ z szyldem, D-110 z szyldami / rozetami, gałki typu K-130 z szyldami / rozetami; WILKA: klamko-gałka 5940, dźwignia paniczna 4900, dźwignia paniczna 4901; Marvon: MAOTF012002, <u>Urządzenia zamykające (opcjonalnie)</u> : - samozamykacze nawierzchniowe GEZE serii TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000; ECO Schulte serii TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61 (2-5), TS-61 (2-6), TS-61 (5-6), TS-62, FTS-63 R lub Dormakaba serii TS-91, TS-92, TS-93 B 2-5, TS-93 B 5-7, TS-93 G; - samozamykacze wewnętrzne GEZE serii BOXER ISM 3-6; ECO Schulte serii ITS-420, <u>Inne okucia i wyposażenie</u> : - wkładki bębnekowe oraz opcjonalnie: zamek dodatkowy zasuwkowy, zamek dodatkowy zapadkowy, elektrozaczep, blachy zaczepowe, trzymacz elektryczny pozycji otwartej, czujnik alarmu, zwora elektromagnetyczna, przepust kablowy, wizjer oraz znaki na powierzchni skrzydła drzwi - zgodnie ze specyfikacją podaną w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-22/T-069, wyd. 1.	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne skrzydła drzwiowego (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	Skrzydło czynne: (558 ÷ 1116) x (1650 ÷ 2200) ²⁾ Skrzydło bierne: (400 ÷ 1113) x (1650 ÷ 2200) ²⁾
	Dopuszczalna powierzchnia skrzydeł, [m ²]	Skrzydło czynne: 0,92 ÷ 2,45 ²⁾ Skrzydło bierne: 0,66 ÷ 2,44 ²⁾
	Grubość skrzydła, [mm]	62

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2958/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-22/T-069, wyd. 1 z dnia 06.04.2022,

²⁾ Możliwe jest zwiększenie wysokości i/lub szerokości skrzydła do 15% oraz zwiększenie powierzchni skrzydła do 20%.

 ZASTĘPCA KIEROWNIKA
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 17.08.2022 r.

 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



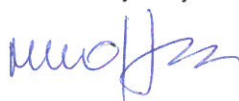
mgr inż. Anna Panek

Załącznik nr Z-020-UWB-2958/W, strona 4/5
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2958/W
Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2 systemu PORTA
1) Ogólna identyfikacja wyrobu: Drzwi jednoskrzydłowe DTS-PP60 (EI₁ 30 / EI₂ 60)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, rozwierane, przylgowe, pełne lub z przeszkleniem. <u>Poszycie skrzydła:</u> dwie blachy stalowe o gr. 0,8 mm, obustronnie ocynkowane. Wzmocnienia z blachy stalowej ocynkowanej – zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 2 raportu klasyfikacyjnego nr RS-21/T-436, wyd. 2, <u>Wypełnienie skrzydła:</u> wełna mineralna typu: Fire Doors D190 o gęstości 190 kg/m ³ , Petrarooft-T o gęstości 180 kg/m ³ lub Technorooft Top 80 o gęstości 180 kg/m ³ umieszczona pomiędzy blachami poszycia w dwóch warstwach o gr. 28 mm rozdzielonych warstwą gipsu szpachlowego lub w dwóch warstwach gr. 25 mm rozdzielonych płytą gipsowo-kartonową. Do osłony elementów dodatkowych skrzydła stosuje się płytę gipsowo-kartonową o gr. 9,5 mm i 12,5 mm, <u>Wykończenie skrzydła:</u> brak wykończenia lub powłoka malarska. Opcjonalnie można stosować panel okładzinowy wykonany z blachy stalowej lub blachy nierdzewnej, laminat dekoracyjny i fornir drewniany o gr. 1,5 mm, <u>Ościeżnica:</u> profil z blachy stalowej o gr. 1,5÷1,87 mm, obustronnie ocynkowanej, wypełniony zaprawą gipsową, paskami płyty gipsowo-kartonowej, zaprawą murarską lub betonem, <u>Próg:</u> stały z profilu ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej lub nawierzchniowy z profilu ze stali nierdzewnej. W przypadku braku progu szczelina maks. 11,2 mm lub uszczelka opadająca Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL.	
Przeszklenie (opcjonalnie)	<u>Szyby pojedyncze:</u> Pyrostop 60-101 (gr. 23 mm), Pyrobat 25 (gr. 25,2 mm) lub Pyrobel 25 (gr. 26,6 mm). Wymiary maksymalne poszczególnych szyb - zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 3 raportu klasyfikacyjnego nr RS-21/T-436, wyd. 2. Możliwe jest stosowanie przeszkleń w formie prostokątnej, owalnej lub okrągłej. Przeszklenia mogą być stosowane pojedynczo lub w postaci kilku odrębnych przeszkleń.	
Kratka wentylacyjna (opcjonalnie)	<u>Wkład kratki:</u> Ventilodice V50 prod. ODICE o wymiarach 600 x 400 mm (szer. x wys.) i gr. 50 mm, <u>Oslona zewnętrzna:</u> obustronnie z blachy stalowej o gr. 1,0 mm.	
Okucia	<u>Zamki jednopunktowe:</u> ECO Schulte: GBS 81, GBS 92; BMH: 1000 PZW; BKS: B-12060; Assa Abloy Nemeff: 1769/XX, <u>Zamek wielopunktowy:</u> ECO Schulte: GBS 190 (główny wewnętrzny) z dwoma zamkami dodatkowymi GBS 198. Płyta zaczepowa zamków wykonana z blachy stalowej o gr. 2,5 i 3,0 mm, <u>Zawiasy:</u> min. 2 komplety; ECO Schulte GENIUS LHA-SET, OBX-18-1531/160 lub Simonswerk VX 7939 160 18-3, <u>Klamka:</u> ECO Schulte ze stalowym trzpieniem, ISEO IS-32 lub Marvon MAOTF012002, <u>Urządzenia zamykające (opcjonalnie):</u> - samozamykacze nawierzchniowe GEZE serii TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000; ECO Schulte serii TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61, TS-62, FTS-63 lub Dormakaba serii TS-71, TS-72, TS-73V, TS-83, TS-92 B, TS-92 G, TS-93 B lub TS-93 G; <u>Inne okucia i wyposażenie:</u> - wkładki bębnowe, boice antywyważeniowe oraz opcjonalnie: zamek dodatkowy górny, dźwignia antypaniczna, wizjer, elektrotzymacz, zwora elektromagnetyczna, kontraktron - zgodnie ze specyfikacją podaną w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-21/T-436, wyd. 2.	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne skrzydła drzwiowego (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(558 ÷ 1395) x (1650 ÷ 2750)
	Dopuszczalna powierzchnia skrzydła drzwi jednoskrzydłowych, [m ²]	0,92 ÷ 3,18
	Grubość skrzydła bez wykończenia, [mm]	62

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2958/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-21/T-436, wyd. 2 z dnia 06.04.2022

 ZASTĘPCA KIEROWNIKA
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz


 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.08.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2958/W, strona 5/5
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2958/W
Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2 systemu PORTA
1) Ogólna identyfikacja wyrobu: Drzwi dwuskrzydłowe DTS-PP60-2 (EI₁ 30 / EI₂ 60)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, rozwierane, przylgowe, pełne lub z przeszkleniem. <u>Poszycie skrzydła:</u> dwie blachy stalowe o gr. 0,8 mm, obustronnie ocynkowane. Wzmocnienia z blachy stalowej ocynkowanej – zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 2 raportu klasyfikacyjnego nr RS-21/T-436, wyd. 2, <u>Wypełnienie skrzydła:</u> wełna mineralna typu: Fire Doors D190 o gęstości 190 kg/m ³ , Petrarooft-T o gęstości 180 kg/m ³ lub Technorooft Top 80 o gęstości 180 kg/m ³ umieszczona pomiędzy blachami poszycia w dwóch warstwach o gr. 28 mm rozdzielonych warstwą gipsu szpachlowego lub w dwóch warstwach gr. 25 mm rozdzielonych płytą gipsowo-kartonową. Do osłony elementów dodatkowych skrzydła stosuje się płytę gipsowo-kartonową o gr. 9,5 mm i 12,5 mm, <u>Wykończenie skrzydła:</u> brak wykończenia lub powłoka malarska. Opcjonalnie można stosować panel okładzinowy wykonany z blachy stalowej lub blachy nierdzewnej, laminat dekoracyjny i fornir drewniany o gr. 1,5 mm, <u>Ościeżnica:</u> profil z blachy stalowej o gr. 1,5÷1,87 mm, obustronnie ocynkowanej, wypełniony zaprawą gipsową, paskami płyty gipsowo-kartonowej, zaprawą murarską lub betonem, <u>Próg:</u> stały z profilu ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej lub nawierzchniowy z profilu ze stali nierdzewnej. W przypadku braku progu szczelina maks. 11,2 mm lub uszczelka opadająca Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL.	
Przeszklenie (opcjonalnie)	<u>Szyby pojedyncze:</u> Pyrostop 60-101 (gr. 23 mm), Pyrobat 25 (gr. 25,2 mm) lub Pyrobel 25 (gr. 26,6 mm). Wymiary maksymalne poszczególnych szyb - zgodnie ze specyfikacją podaną w Tabeli nr 3 raportu klasyfikacyjnego nr RS-21/T-436, wyd. 2. Możliwe jest stosowanie przeszklenia w formie prostokątnej, owalnej lub okrągłej. Przeszklenia mogą być stosowane pojedynczo lub w postaci kilku odrębnych przeszkleń.	
Kratka wentylacyjna (opcjonalnie)	<u>Wkład kratki:</u> Ventilodice V50 prod. ODICE o wymiarach 600 x 400 mm (szer. x wys.) i gr. 50 mm, <u>Oslona zewnętrzna:</u> obustronnie z blachy stalowej o gr. 1,0 mm.	
Okucia	<u>Zamki jednopunktowe:</u> ECO Schulte: GBS 81, GBS 93 (skrzydło czynne) z przeciwzamkiem GBS 94 (skrzydło bierne), <u>Zamek wielopunktowy:</u> ECO Schulte: GBS 190 (główny wewnętrzny) z dwoma zamkami dodatkowymi GBS 198. Płyta zaczepowa zamków wykonana z blachy stalowej o gr. 2,5 i 3,0 mm, <u>Kantrygiel:</u> ECO Schulte GBS 94F (w przypadku braku przeciwzamka GBS 94), <u>Zawiasy:</u> min. 2 komplety: ECO Schulte GENIUS LHA-SET, OBX-18-1531/160 lub Simonswerk VX 7939 160 18-3, <u>Klamka:</u> ECO Schulte ze stalowym trzpieniem, ISEO IS-32 lub Marvon MAOTF012002, <u>Urządzenia zamykające (opcjonalnie):</u> - samozamykacze nawierzchniowe GEZE serii TS 4000 IS, TS 5000 ISM; ECO Schulte serii TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61, TS-62, FTS-63 lub Dormakaba serii TS-71, TS-72, TS-73V, TS-83, TS-92 B, TS-92 G, TS-93 B lub TS-93 G; <u>Inne okucia i wyposażenie:</u> - wkładki bębnowe, bolce antywyważeniowe oraz opcjonalnie: dźwignia antypaniczna, wizjer, elektrotzymacz, zwora elektromagnetyczna, kontraktron - zgodnie ze specyfikacją podaną w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-21/T-436, wyd. 2.	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne skrzydła drzwiowego (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	Skrzydło czynne: (558 ÷ 1395) x (1650 ÷ 2750) Skrzydło bierne: (401 ÷ 1390) x (1650 ÷ 2750)
	Dopuszczalna powierzchnia skrzydeł, [m ²]	Skrzydło czynne: 0,92 ÷ 3,18 Skrzydło bierne: 0,66 ÷ 3,17
	Grubość skrzydła, [mm]	62

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2958/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr RS-21/T-436, wyd. 2 z dnia 06.04.2022

 ZASTĘPCA KIEROWNIKA
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz


 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.08.2022 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168

e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

PORTA KMI POLAND S.A.

ul. Szkolna 54

84-239 Bolszewo

producenta wyrobów:

**Drzwi wewnętrzne stalowe przeciwpożarowe
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 i DTS-PP60-2
systemu PORTA**

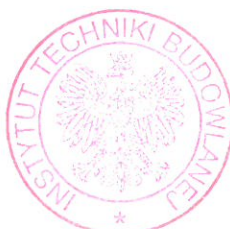
do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-2958/W



020-UWB-2958/W

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.08.2022 r.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**NATIONAL CERTIFICATE
OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

No 020-UWB-2958/W

In compliance with the Ordinance of the Minister of Infrastructure and Construction of 17 November 2016 *on the Way of Declaring Performance of Construction Products and Way of Labelling Them with The Construction Mark* (Journal of Laws 2016, item 1966, as amended) this certificate applies to the construction product:

**Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system**

general identification, intended use and performance of the product are described
in the Annex No. Z-020-UWB-2958/W
which is an integral part of this certificate

covered by the product Polish Standard:

PN-EN 16034:2014-11

placed on the market under the name or trade mark of:

**PORTA KMI POLAND S.A.
ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo
Poland**

and produced in the manufacturing plant:

**PORTA KMI POLAND S.A. w Bolszewie
Oddział w Ełku (PKM)
ul. Strefowa 6/8, 19-300 Ełk
Poland**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance which refer to the declared performances of the product related to its intended use defined in this certificate, under national system 1 are applied and that

the producer has implemented the factory production control system to ensure maintaining the constancy of these performances.

Certificate No 020-UWB-2958/W was first issued on 04.07.2022. This certificate (updated on 17.08.2022) will remain valid as long as neither the Polish Standard applied, the AVCP methods, the construction product nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the accredited product certification body

DEPUTY HEAD
of the Certification Department

Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Annex No. Z-020-UWB-2958/W, page 1/5
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-2958/W

**Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system**

Essential characteristics of the product ¹⁾	PN-EN 16034:2014-11	Performance
Resistance to fire	4.1	El ₂ 30
		El ₁ 30 / El ₂ 60
Self-closing	4.4	C (25 cycles)

Declared intended use of the product:

Internal, hinged, steel, single- and double-leaf, rebated, solid or with glazing doors:

- ✓ with the declared fire resistance class El₂ 30 and the self-closing function class C (25 cycles)
 - regarding single-leaf doors DTS-PP30 and double-leaf doors DTS-PP30-2,
- ✓ with the declared fire resistance class El₁ 30 / El₂ 60 and the self-closing function class C (25 cycles)
 - regarding single-leaf doors DTS-PP60 and double-leaf doors DTS-PP60-2,

are intended for use in areas in the reach of persons, in residential, public and industrial buildings, in fire compartmentation.

¹⁾ **Note:** The standard PN-EN 16034:2014-11 shall be applied together with the standard PN-EN 14351-2:2018-12. Regardless of the essential characteristics listed in this certificate, the manufacturer shall declare the performance of the essential characteristics covered by the standard PN-EN 14351-2:2018-12 that are not covered by the scope of the tasks of the accredited certification body and this certificate.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.

Annex No. Z-020-UWB-2958/W, page 2/5
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-2958/W

Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system

1) General identification of the product: Single-leaf doors DTS-PP30 (EI₂ 30)

Construction features	Steel, single-leaf, hinged, rebated, solid or with glazing doors. <u>Skin of the door leaf:</u> two steel sheets with thickness of 0,8 mm, double-sided galvanized. Reinforcements made of galvanized steel sheet – according to the specifications given in the Table No. 2 of the classification report No. RS-22/T-069, edition 1, <u>Infill of the door leaf:</u> 60 mm thick mineral wool of the following types: Petrapanel 120 with a density of 120÷138 kg/m ³ or Industrial 120 with a density of 120 kg/m ³ or Pro Slab 120 with a density of 120 kg/m ³ . Gypsum plasterboard with a thickness of 9,5 mm and 12,5 mm is used to cover additional elements of the leaf, <u>Finish of the door leaf:</u> paint coating or optionally: cladding panel made of mild steel or stainless steel with thickness of max. 1,0 mm or laminate decorative and wood veneer with a max. thickness 1,5 mm, <u>Door frame:</u> steel sheet profile with thickness of 1,50÷1,87 mm, double-sided galvanized, filled with strips of gypsum plasterboard, strips of mineral wool, cement-lime mortar with bond accelerator, gypsum mortar or mortar, <u>Threshold:</u> sunk made of stainless steel or galvanized steel profile or surface fixed made of stainless steel profile. In case of lack of the threshold max. 10,7 mm gap or a drop-down seal Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL or CCE: Acoustic Alu.	
Glazing (optional)	<u>Single glass panes:</u> Pyrobel 16 (thickness 17,3 mm), Pyrobat 15 (thickness 14,6 mm) or Pyrostop 30-10 (thickness 15 mm). Maximum dimensions of a single pane of glass - according to the specifications given in the Table No. 6 of the classification report No. RS-22/T-069, edition 1. Glazing can be used in a rectangular and an oval form. Glazing can be used individually or in the form of several separate glazings.	
Ventilation grill (optional)	<u>Type of insert:</u> LVV40, manufactured by Lorient, with dimensions of 600 x 400 mm (width x height) and 40 mm thick, <u>External cover:</u> on both sides made of 1,0 mm thick steel sheet.	
Fittings	<u>Single-point locks:</u> ECO Schulte: GBS 81, GBS 92; BMH: 1000; Assa Abloy Nemef: 1769, <u>Multi-point lock:</u> ECO Schulte: GBS 190 (main internal) with two additional GBS 198 locks, <u>Hinges:</u> ECO Schulte: OBX 18 1531/120 with hinge socket OBX 3012, OBX 18 1531/160 with hinge socket OBX 3012, GENIUS LHA-SET (spring bottom hinge, load top); Simonswerk: VX7939 160 with hinge socket VX7511. Minimum total number of hinges depends on the number of dog bolts type Ø14÷21 mm – M6 manufactured by Adrian Kawka: min. 2 hinges + 2 dog bolts or min. 3 hinges + 1 dog bolt, <u>Handles / knobs / bars:</u> ECO Schulte: FS U-form PZ with rosette plate, D-110 with rosette plate, knobs K-130 type with rosette plate; WILKA: handle-knob 5940, panic bar 4900, panic bar 4901; Marvon: MAOTF012002, <u>Closing devices (optional):</u> - surface door closer of TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000 series GEZE; TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61 (2-5), TS-61 (2-6), TS-61 (5-6), TS-62, FTS-63 R series ECO Schulte or TS-91, TS-92, TS-93 B 2-5, TS-93 B 5-7, TS-93 G series Dormakaba; - concealed door closer BOXER ISM 3-6 series GEZE; ITS-420 series ECO Schulte, <u>Other fittings and equipment:</u> - cylinder inserts and optionally: additional dead lock, additional latch lock, electric strike, strike plates, electrically powered hold open device, alarm sensor, electromagnetic lock, cable transit, spyhole and signs on the leaf surface - according to the specifications given in the classification report No. RS-22/T-069, edition 1.	
Dimensions	External dimensions of the door leaf (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(558 ÷ 1117) x (1650 ÷ 2200) ²⁾
	Permissible leaf surface area of single-leaf door, [m ²]	0,92 ÷ 2,45 ²⁾
	Thickness of the door leaf, [mm]	62

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 020-UWB-2958/W, are included in the classification report No. RS-22/T-069, edition 1 of 06.04.2022,

²⁾ It is possible to increasing the height and/or the width of the door leaf up to 15% and to increasing the area of the door leaf up to 20%.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.

Annex No. Z-020-UWB-2958/W, page 3/5
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-2958/W

Internal steel fire resisting doors DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2 of the PORTA system

1) General identification of the product: Double-leaf doors DTS-PP30-2 (EI₂ 30)

Construction features	Steel, double-leaf, hinged, rebated, solid or with glazing doors. <u>Skin of the door leaf:</u> two steel sheets with thickness of 0,8 mm, double-sided galvanized. Reinforcements made of galvanized steel sheet – according to the specifications given in the Table No. 2 of the classification report No. RS-22/T-069, edition 1, <u>Infill of the door leaf:</u> 60 mm thick mineral wool of the following types: Petrapanel 120 with a density of 120÷138 kg/m ³ or Industrial 120 with a density of 120 kg/m ³ or Pro Slab 120 with a density of 120 kg/m ³ . Gypsum plasterboard with a thickness of 9,5 mm and 12,5 mm is used to cover additional elements of the leaf, <u>Finish of the door leaf:</u> paint coating or optionally: cladding panel made of mild steel or stainless steel with thickness of max. 1,0 mm or laminate decorative and wood veneer with a max. thickness 1,5 mm, <u>Door frame:</u> steel sheet profile with thickness of 1,50÷1,87 mm, double-sided galvanized, filled with strips of gypsum plasterboard, strips of mineral wool, cement-lime mortar with bond accelerator, gypsum mortar or mortar, <u>Threshold:</u> sunk made of stainless steel or galvanized steel profile or surface fixed made of stainless steel profile. In case of lack of the threshold max. 10,7 mm gap or a drop-down seal Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL or CCE: Acoustic Alu.	
Glazing (optional)	<u>Single glass panes:</u> Pyrobel 16 (thickness 17,3 mm), Pyrobat 15 (thickness 14,6 mm) or Pyrostop 30-10 (thickness 15 mm). Maximum dimensions of individual panes placed in the active and passive leaf - according to the specifications given in the Table No. 6 of the classification report No. RS-22/T-069, edition 1. Glazing can be used in a rectangular and an oval form. Glazing can be used individually or in the form of several separate glazings.	
Ventilation grill (optional)	<u>Type of insert:</u> LVV40, manufactured by Lorient, with dimensions of 600 x 400 mm (width x height) and 40 mm thick, <u>External cover:</u> on both sides made of 1,0 mm thick steel sheet.	
Fittings	<u>Single-point locks:</u> ECO Schulte: GBS 81, GBS 92, GBS 93 (active leaf) with GBS 94 counter lock (passive leaf); BMH: 1000; Assa Abloy Nemeff: 1769, <u>Multi-point lock:</u> ECO Schulte: GBS 190 (main internal) with two additional GBS 198 locks, <u>Shoot bolt:</u> ECO Schulte GBS 94F (where no counter lock GBS 94 is used), <u>Hinges:</u> ECO Schulte: OBX 18 1531/120 with hinge socket OBX 3012, OBX 18 1531/160 with hinge socket OBX 3012, GENIUS LHA-SET (spring bottom hinge, load top); Simonswerk: VX7939 160 with hinge socket VX7511. Minimum total number of hinges depends on the number of dog bolts type Ø14÷21 mm – M6 manufactured by Adrian Kawka: min. 2 hinges + 2 dog bolts or min. 3 hinges + 1 dog bolt, <u>Handles / knobs / bars:</u> ECO Schulte: FS U-form PZ with rosette plate, D-110 with rosette plate, knobs K-130 type with rosette plate; WILKA: handle-knob 5940, panic bar 4900, panic bar 4901; Marvon: MAOTF012002, <u>Closing devices (optional):</u> - surface door closer of TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000 series GEZE; TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61 (2-5), TS-61 (2-6), TS-61 (5-6), TS-62, FTS-63 R series ECO Schulte or TS-91, TS-92, TS-93 B 2-5, TS-93 B 5-7, TS-93 G series Dormakaba; - concealed door closer BOXER ISM 3-6 series GEZE; ITS-420 series ECO Schulte, <u>Other fittings and equipment:</u> - cylinder inserts and optionally: additional dead lock, additional latch lock, electric strike, strike plates, electrically powered hold open device, alarm sensor, electromagnetic lock, cable transit, spyhole and signs on the leaf surface - according to the specifications given in the classification report No. RS-22/T-069, edition 1.	
Dimensions	External dimensions of the door leaf (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	Active leaf: (558 ÷ 1116) x (1650 ÷ 2200) ²⁾ Passive leaf: (400 ÷ 1113) x (1650 ÷ 2200) ²⁾
	Permissible leaves surface area, [m ²]	Active leaf: 0,92 ÷ 2,45 ²⁾ Passive leaf: 0,66 ÷ 2,44 ²⁾
	Thickness of the door leaf, [mm]	62

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 020-UWB-2958/W, are included in the classification report No. RS-22/T-069, edition 1 of 06.04.2022.

²⁾ It is possible to increasing the height and/or the width of the door leaf up to 15% and to increasing the area of the door leaf up to 20%.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.

Annex No. Z-020-UWB-2958/W, page 4/5
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-2958/W


Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system

1) General identification of the product: Single-leaf doors DTS-PP60 (EI₁ 30 / EI₂ 60)

Construction features	Steel, single-leaf, hinged, rebated, solid or with glazing doors. <u>Skin of the door leaf:</u> two steel sheets with thickness of 0,8 mm, double-sided galvanized. Reinforcements made of galvanized steel sheet – according to the specifications given in the Table No. 2 of the classification report No. RS-21/T-436, edition 2, <u>Infill of the door leaf:</u> mineral wool type: Fire Doors D190 with a density of 190 kg/m ³ , Petrarooft-T with a density of 180 kg/m ³ or Technorooft Top 80 with a density of 180 kg/m ³ placed between the sheathing sheets in two layers with a thickness of 28 mm separated with layer of gypsum or in two layers with a thickness of 25 mm separated with gypsum plasterboard. Gypsum plasterboard with a thickness of 9,5 mm and 12,5 mm is used to cover additional elements of the leaf, <u>Finish of the door leaf:</u> without finish or paint coating. Optionally can be used cladding panel made of mild steel or stainless steel, laminate decorative and wood veneer with a thickness 1,5 mm, <u>Door frame:</u> steel sheet profile with thickness of 1,50÷1,87 mm, double-sided galvanized, filled with gypsum mortar, strips of gypsum plasterboard, masonry mortar or concrete, <u>Threshold:</u> sunk made of stainless steel or galvanized steel profile or surface fixed made of stainless steel profile. In case of lack of the threshold max. 11,2 mm gap or a drop-down seal Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL.	
Glazing (optional)	<u>Single glass panes:</u> Pyrostop 60-101 (thickness 23 mm), Pyrobat 25 (thickness 25,2 mm) or Pyrobel 25 (thickness 26,6 mm). Maximum dimensions of individual panes - according to the specifications given in the Table No. 3 of the classification report No. RS-21/T-436, edition 2, Glazing can be used in a rectangular, a circular or an oval form. Glazing can be used individually or in the form of several separate glazings.	
Ventilation grill (optional)	<u>Type of insert:</u> Ventilodice V50, manufactured by ODICE, with dimensions of 600 x 400 mm (width x height) and 50 mm thick, <u>External cover:</u> on both sides made of 1,0 mm thick steel sheet.	
Fittings	<u>Single-point locks:</u> ECO Schulte: GBS 81, GBS 92; BMH: 1000 PZW; BKS: B-12060; Assa Abloy Nemeff: 1769/XX, <u>Multi-point lock:</u> ECO Schulte: GBS 190 (main internal) with two additional GBS 198 locks. Strike plate of the locks made of steel sheet with a thickness of 2,5 mm and 3,0 mm, <u>Hinges:</u> min. 2 sets: ECO Schulte GENIUS LHA-SET, OBX-18-1531/160 or Simonswerk VX 7939 160 18-3, <u>Handle:</u> ECO Schulte with a steel spindle, ISEO IS-32 or Marvon MAOTF012002, <u>Closing devices (optional):</u> - surface door closer of TS 2000V, TS 3000V, TS 4000, TS 5000 series GEZE; TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61, TS-62, FTS-63 series ECO Schulte or TS-71, TS-72, TS-73V, TS-83, TS-92 B, TS-92 G, TS-93 B and TS-93 G series Dormakaba; <u>Other fittings and equipment:</u> - cylinder inserts, dog bolts and optionally: additional upper lock, panic bar, spyhole, electromagnetic door retainer, electromagnetic lock, magnetic contact - according to the specifications given in the classification report No. RS-21/T-436, edition 2.	
Dimensions	External dimensions of the door leaf (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(558 ÷ 1395) x (1650 ÷ 2750)
	Permissible leaf surface area of single-leaf door, [m ²]	0,92 ÷ 3,18
	Thickness of the door leaf without finish, [mm]	62

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 020-UWB-2958/W, are included in the classification report No. RS-21/T-436, edition 2 of 06.04.2022.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc./Eng.

Annex No. Z-020-UWB-2958/W, page 5/5
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-2958/W

Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system

1) General identification of the product: Double-leaf doors DTS-PP60-2 (EI₁ 30 / EI₂ 60)

Construction features	<p>Steel, double-leaf, hinged, rebated, solid or with glazing doors.</p> <p><u>Skin of the door leaf</u>: two steel sheets with thickness of 0,8 mm, double-sided galvanized. Reinforcements made of galvanized steel sheet – according to the specifications given in the Table No. 2 of the classification report No. RS-21/T-436, edition 2,</p> <p><u>Infill of the door leaf</u>: mineral wool type: Fire Doors D190 with a density of 190 kg/m³, Petrarooft-T with a density of 180 kg/m³ or Technorooft Top 80 with a density of 180 kg/m³ placed between the sheathing sheets in two layers with a thickness of 28 mm separated with layer of gypsum or in two layers with a thickness of 25 mm separated with gypsum plasterboard.</p> <p>Gypsum plasterboard with a thickness of 9,5 mm and 12,5 mm is used to cover additional elements of the leaf,</p> <p><u>Finish of the door leaf</u>: without finish or paint coating. Optionally can be used cladding panel made of mild steel or stainless steel, laminate decorative and wood veneer with a thickness 1,5 mm,</p> <p><u>Door frame</u>: steel sheet profile with thickness of 1,50÷1,87 mm, double-sided galvanized, filled with gypsum mortar, strips of gypsum plasterboard, masonry mortar or concrete,</p> <p><u>Threshold</u>: sunk made of stainless steel or galvanized steel profile or surface fixed made of stainless steel profile. In case of lack of the threshold max. 11,2 mm gap or a drop-down seal Inter Deventer: DSD 1530, DRS 1528 SL.</p>	
Glazing (optional)	<p><u>Single glass panes</u>: Pyrostop 60-101 (thickness 23 mm), Pyrobat 25 (thickness 25,2 mm) or Pyrobel 25 (thickness 26,6 mm). Maximum dimensions of individual panes - according to the specifications given in the Table No. 3 of the classification report No. RS-21/T-436, edition 2,</p> <p>Glazing can be used in a rectangular, a circular or an oval form. Glazing can be used individually or in the form of several separate glazings.</p>	
Ventilation grill (optional)	<p><u>Type of insert</u>: Ventilodice V50, manufactured by ODICE, with dimensions of 600 x 400 mm (width x height) and 50 mm thick,</p> <p><u>External cover</u>: on both sides made of 1,0 mm thick steel sheet.</p>	
Fittings	<p><u>Single-point locks</u>: ECO Schulte: GBS 81, GBS 93 (active leaf) with GBS 94 counter lock (passive lock),</p> <p><u>Multi-point lock</u>: ECO Schulte: GBS 190 (main internal) with two additional GBS 198 locks..</p> <p>Strike plate of the locks made of steel sheet with a thickness of 2,5 mm and 3,0 mm</p> <p><u>Shoot bolt</u>: ECO Schulte GBS 94F (where no counter lock GBS 94 is used),</p> <p><u>Hinges</u>: min. 2 sets: ECO Schulte GENIUS LHA-SET, OBX-18-1531/160 or Simonswerk VX 7939 160 18-3,</p> <p><u>Handle</u>: ECO Schulte with a steel spindle, ISEO IS-32 or Marvon MAOTF012002,</p> <p><u>Closing devices (optional)</u>:</p> <p>- surface door closer of TS 4000 IS, TS 5000 ISM series GEZE; TS-11-F, TS-20, TS-41, TS-50, TS-51, TS-61, TS-62, FTS-63 series ECO Schulte or TS-71, TS-72, TS-73V, TS-83, TS-92 B, TS-92 G, TS-93 B and TS-93 G series Dormakaba;</p> <p><u>Other fittings and equipment</u>:</p> <p>- cylinder inserts, dog bolts and optionally: panic bar, spyhole, electromagnetic door retainer, electromagnetic lock, magnetic contact - according to the specifications given in the classification report No. RS-21/T-436, edition 2.</p>	
Dimensions	External dimensions of the door leaf (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	<p>Active leaf: (558 ÷ 1395) x (1650 ÷ 2750)</p> <p>Passive leaf: (401 ÷ 1390) x (1650 ÷ 2750)</p>
	Permissible leaves surface area, [m ²]	<p>Active leaf: 0,92 ÷ 3,18</p> <p>Passive leaf: 0,66 ÷ 3,17</p>
	Thickness of the door leaf, [mm]	62

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 020-UWB-2958/W, are included in the classification report No. RS-21/T-436, edition 2 of 06.04.2022.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department




Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



Warsaw, 17.08.2022

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Anna Panek, M.Sc. Eng.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTIFICATION MARK

The company:

PORTA KMI POLAND S.A.
ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo
Poland

being the manufacturer of the products:

**Internal steel fire resisting doors
DTS-PP30, DTS-PP30-2, DTS-PP60 and DTS-PP60-2
of the PORTA system**

is authorized to use
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”
during the period of validity of the certificate no. 020-UWB-2958/W



020-UWB-2958/W

DEPUTY HEAD
of the Certification Department

Magdalena Wójtowicz, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 17.08.2022