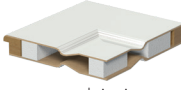

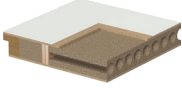
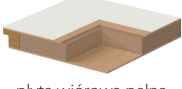


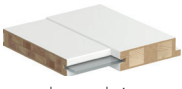





PL – Rodzaje konstrukcji	2
Zestawienie parametrów technicznych	
Zastosowanie drzwi Porta	
CZ – Druhy konstrukcí	7
Seznam technických parametrů	
Seznam technických parametrů	
SK – Druhy konštrukcií	11
Použitie technických dverí Porta	
Použitie technických dverí Porta	

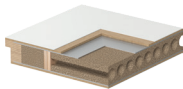
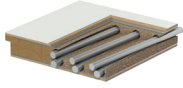
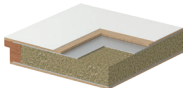
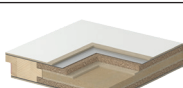
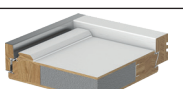
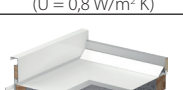
Rodzaje konstrukcji


drzwi wewnętrzne

	Porta SKANDIA Premium	Porta VECTOR Premium	Porta FORM Premium	Porta FOCUS Premium	Porta GRANDE	Porta DESIRE	Porta Royal, Londyn, Wiedeń	Minimax, Porta Decor	Porta GRANDDECO	Porta STYL, Porta FIT	Porta TWIST	Porta FOCUS	Porta NOVA	Porta LINE	Porta CPL	Porta RESIST	Porta KONCEPT	Porta INSPIRE	Porta BALANCE	Porta HARMONY	Porta LEVEL	CORDOBA, MADRYT, TOLEDO	Natura GRANDE	Natura KONCEPT	Natura SPACE	Natura CLASSIC	Natura LINE	Natura IMPRESS	Villadora RETRO	Villadora MODERN	ALFA, BETA	BLACK	SLIDE		
 wypełnienie stabilizujące	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plaster miodu	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyta wiórowa otworowa	●	●	●	●	○	○	○	○	■	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyta wiórowa pełna	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyta pełna wzmocniona sklejką	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	●	○	■	○	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 panelowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 konstrukcja wielowarstwowa	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 panelowe wielowarstwowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 bezprzylgowe	●	●	●	●	●	○	○	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	—	○	○	○	
 przylgowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—	○	○	○	








Rodzaje konstrukcji

drzwi wewnętrzne wejściowe, zewnętrzne oraz techniczne



	AGAT, OPAL	Steel SAFE	KWARC	GRANIT RC 2	GRANIT RC 3	GRANIT KLASA C	EXTREME RC 2	EXTREME RC 3	Eco POLAR	Eco POLAR PASSIVE	Steel SAFE, ENERGY PROTECT
 plyta wiórowa + blachy aluminium	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyta wiórowa + stalowe pręty + blachy aluminium	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 plyta wiórowa warstwowa + blachy aluminium	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 konstrukcja akustyczna + blachy aluminium	○	○	○	●	●	○	●	●	○	○	○
 termoizolacyjne (U = 0,7 W/m² K), (U = 0,8 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○
 Polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●

	Rw 27 dB	Rw 32 dB	Porta SILENCE Rw 37 dB	Rw 42 dB	EI 30	EI 60	ENDURO	AQUA	Metal SOLID	Metal BASIC	Metal BASIC PLUS	Metalowe EI 30	Metalowe EI 60
 plyta wiórowa otworowa	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyty wiórowe ułożone warstwowo	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 konstrukcja akustyczna PortaSilence®	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 wielowarstwowy układ płyt	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plyta ognioodporna	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 plyta wiórowa otworowa	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
 pianka poliuretanowa twarda	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 styropian (U = 0,88 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○
 wełna mineralna (U = 0,91 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●
 plaster miodu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○


Zestawienie parametrów technicznych

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA
Drzwi wejściowe do mieszkań		OPAL, GRANIT RC 3 typ I i II, GRANIT kl. C, EXTREME RC 2, EXTREME RC 3 typ I i II
Drzwi wejściowe do mieszkań		AGAT, OPAL, KWARC, GRANIT RC 3 typ I i II
Drzwi wejściowe do mieszkań z przedsionkiem		EXTREME RC 2, EXTREME RC 3 typ I i II
Drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach o wysokości powyżej 25 m (od 9 piętra)		KWARC, GRANIT kl.C, EXTREME RC 3 typ I i II, GRANIT RC 3 typ II
Drzwi między strefami p.poż. (budynki bez przedsionków p.poż.)		Porta SILENCE 37dB + EI30, EI 30, EI 60
Drzwi do kotłowni		EI 60
Drzwi do garaży (nie dotyczy budynków jednorodzinnych)		EI 30, EI 30, EI 60

■ HOTELE, DOMY WZIASOWE, PENSJONATY, ITP.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA
Drzwi do pokoi w budynkach niskich (do 4 piętra)	wg projektu	27 dB, 32 dB, Porta SILENCE 37 dB, 42 dB, EI 30, EI 60
Drzwi do pokoi w budynkach wysokich (od 4 piętra)		Porta SILENCE 37 dB + EI 30, EI 30, EI 60, 42 dB
Drzwi między strefami p.poż. (budynki bez przedsionków p.poż.)		Porta SILENCE 37 dB + EI 30, EI 30, EI 60

■ BUDYNKI MIESZKALNE

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA
Pokoje do pracy	wg projektu	27 dB, 32 dB
Gabinety dyrektorskie, pokoje do prowadzenia rozmów poufnych		42 dB
Gabinety lekarskie	wg projektu	32 dB, 37 dB, 42 dB
Drzwi między strefami p. poż. (budynki bez przedsionków p. poż.)		EI 60

UWAGA! Powyższa tabela zawiera ogólne wymogi p.poż. dotyczące budynków, podane w niej parametry należy zweryfikować i dostosować indywidualnie do określonego obiektu. Na podst. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690).

Zastosowanie drzwi Porta

ZALECANE ZASTOSOWANIE DRZWI WEDŁUG WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

na podst. rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. u. nr 75/2002, poz. 690)

RODZAJ BUDYNKU	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PROPONOWANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ LUB DYMOSZCZELNOŚCI	NAZWA (SYMBOL DRZWI SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA)
budynki mieszkalne (bez przedsiionków ppoż.)	drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach o wysokości powyżej 25 m (od 9 piętra)	EI 30 EI 30 Sa, S200	KWARC (DT-K32) GRANIT k.L.C, GRANIT RC 3 typ 2, EXTREME typ 2
hotele, pensjonaty	drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach o wysokości powyżej 12 m (od 4 piętra)	EI 30 EI 30 Sa, S200	42 dB (DT-AW/M, DT-AW/D) EI 30 (DT-PP-DY), Porta SILENCE (DT-A37), EXTREME typ 2
budynki mieszkalne	drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsiionków ppoż.)	EI 30 (wys. do 12 m) EI 60 (wys. pow. 12 m)	EI 30 (DT-K32/M, DT-PP-DY), Porta SILENCE (DT-A37) EI 60 (HALSPAN)
hotele, pensjonaty, budynki użyteczności publicznej		EI 60 (wysokość budynku do 55 m)	EI 60 (HALSPAN)
zastosowania specjalne	drzwi do kotłowni	EI 60	EI 60 (HALSPAN)
	drzwi do garaży (nie dotyczy budynków jednorod.)	EI 30 (wejście z przedsiionka ppoż), metalowe EI 30 EI 60	EI 30 (DT-PP-DY), Porta SILENCE (DT-A37) DS/O-PP30 EI 60 (HALSPAN)

UWAGA: Powyższa tabela zawiera ogólne wymogi ppoż. dotyczące budynków, podane w niej parametry należy zweryfikować i dostosować indywidualnie do określonego obiektu.

ZALECANE ZASTOSOWANIE DRZWI W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGAŃ AKUSTYCZNYCH

(wymagania akustyczne na podst. normy PN-B-02151:2015)

RODZAJ BUDYNKU	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	WYMAGANIA AKUSTYCZNE	ZALECANE PRZEZ PORTA	NAZWA (SYMBOL DRZWI SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA)
budynki wielorodzinne	wejścia do mieszkań	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30	AGAT (DW-A32/M, OPAL (DW-A32-K2/M), KWARC (DT-K32), GRANIT k.L.C, GRANIT RC 3 typ 1 i 2, EXTREME RC 3
	wejścia do mieszkań z przedsiionkami	Rw ≥ 37 dB, RA, 35	Rw 37 dB, D, 35	EXTREME RC 2, EXTREME RC 3
hotele wyższych kategorii	z korytarza bezpośrednio do pokoi	Rw ≥ 37 dB, RA, 35	Rw 37 dB, D, 35, Rw 42 dB, D, 40	Porta SILENCE (DT-A37), 42 dB (DT-AW/M, DT-AW/PS, DT-AW/D) EXTREME RC 3
	z korytarza do korytarza wewnętrznego, przedsiionka	wg projektu	Rw 32 dB, D, 30, Rw 37 dB, D, 35	32 dB (DT-A32/M, DT-A32/PS), Porta SILENCE (DT-A37), EI 30 (DT-PP-DY), EI 60 (HALSPAN), EXTREME RC 3
hotele niższych kategorii, domy wczasowe	z korytarza bezpośrednio do pokoi	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30	32 dB (DT-A32/M, DT-A32/PS) EI 30 (DT-PP-DY), EI 60 (HALSPAN)
	z korytarza głównego do korytarza wewnętrznego, przedsiionka	wg projektu	Rw 27 dB, D, 25	27 dB (DT-A27/M, DT-A27/PS)
hotele, domy wczasowe	sale telewizyjne, klubowe, konferencyjne	wg projektu	Rw 37 dB, D, 35, Rw 42 dB, D, 40	Porta SILENCE (DT-A37), EXTREME RC 3 42 dB (DT-AW/M, DT-AW/PS, DT-AW/D)
domy studenckie, internaty, domy rencistów, sanatoria	z korytarza bezpośrednio do pokoi	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30, Rw 37 dB, D, 35	AGAT, KWARC (ościeżnica metalowa), 32 dB (DT-A32/M) (ościeżnica metalowa), Porta SILENCE (DT-A37) (ościeżnica metalowa), EI 30 (DT-PP-DY) (ościeżnica metalowa), EXTREME RC 3
	z korytarza do korytarza wewnętrznego, przedsiionka	wg projektu	Rw 27 dB, D, 25	27 dB (DT-A27/M) (ościeżnica metalowa)
	sale telewizyjne, czytelnie	wg projektu	Rw 37 dB, D, 35, Rw 42 dB, D, 40	Porta SILENCE (DT-A37) (ościeżnica metalowa), 42 dB (DT-AW/M) (ościeżnica metalowa), EXTREME RC 3
szpitale	gabiny lekarskie	Rw ≥ 37 dB, RA, 35	Rw 37 dB, D, 35, Rw 42 dB, D, 40	Porta SILENCE (DT-A37) (ościeżnica metalowa), 42 dB (DT-AW/M) (ościeżnica metalowa), EXTREME RC 3
	pokoje lekarzy i pielęgniarek	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30	32 dB, Porta SILENCE (DT-A37), 42 dB (DT-AW/M) (ościeżnica metalowa), EXTREME RC 3
budynki administracyjne i biurowe	pokoje do pracy	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30	32 dB, Porta SILENCE (DT-A37), 42 dB (DT-AW/M) (ościeżnica metalowa), EXTREME RC 3
	pokoje do pracy wymagającej koncentracji uwagi	Rw ≥ 32 dB, RA, 30	Rw 32 dB, D, 30 Rw 37 dB, D, 35	32 dB (DT-A32/M, DT-A32/PS), EXTREME RC 3 EI 30 (DT-PP-DY), Porta SILENCE (DT-A37)
	gabiny dyrektorskie	Rw ≥ 42 dB, RA, 40	Rw 42 dB, D, 40	42 dB (DT-AW/M, DT-AW/PS, DT-AW/D)











DRZWI O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE

RODZAJ BUDYNKU	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PROPONOWANA KLASA ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE	NAZWA (SYMBOL DRZWI SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA)
budynki mieszkalne	drzwi wejściowe do mieszkań	klasa RC 2 (wg PN-EN 1627:2012) klasa C (wg. PN-90/B-92270) klasa RC 3 (wg PN-EN 1627:2012)	OPAL (DW-A32-K2/M), KWARC typ III, EXTREME RC 2 GRANIT k.L.C typ 1 i 2 (DT-PW/II) GRANIT RC 3, EXTREME RC 3

DRZWI ZEWNĘTRZNE O NISKIM WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA

RODZAJ BUDYNKU	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	WYMAGANY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA	WSPÓŁCZYNNIK OKREŚLONY DLA DRZWI PORTA	NAZWA (SYMBOL DRZWI SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA)
budynki jednorodzinne	drzwi wejściowe do budynków energooszczędnych	$U \leq 1,3 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$	$U = 1,1 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ (drzwi pełne) $U = 0,82 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ (drzwi pełne) $U = 0,9 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ (drzwi przeszklone)	ENERGY PROTECT ECO POLAR
	drzwi wejściowe do budynków pasywnych	$U \leq 0,8 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$	$U = 0,72 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ (drzwi pełne) $U = 0,8 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ (drzwi przeszklone)	ECO PASSIVE

Druhy konstrukcí interiérové dveře

	Porta SKANDIA Premium	Porta VECTOR Premium	Porta FORM Premium	Porta FOCUS Premium	Porta GRANDE	Porta DESIRE	Porta Royal, Londýn, Vídeň	Minimax, Porta Decor	Porta GRANDECO	Porta STYL, Porta FIT	Porta TWIST	Porta FOCUS	Porta NOVA	Porta LINE	Porta CPL	Porta RESIST	Porta KONCEPT	Porta INSPIRE	Porta BALANCE	Porta HARMONY	Porta LEVEL	CORDOBA, MADRID, TOLEDO	Natura GRANDE	Natura KONCEPT	Natura SPACE	Natura CLASSIC	Natura LINE	Natura IMPRESS	Villadora RETRO	Villadora MODERN	ALFA, BETA							
 stabilizační	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
 voština	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●				
 dutinková dřevotřska	●	●	●	●	○	○	■	●	■	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 plná dřevotřska	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 plná dřevotřska zesílená překližkou	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 panelová	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vícevrstvá dřevěná konstrukce	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 panelová vícevrstvá	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 bezpoldrážková	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 poldrážková	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○

LEGENDA: ● dostupné ○ nedostupné ■ podmínka (informace na straně dané kolekce)















Druhy konstrukcí

vstupní vnitřní dveře, venkovní a technické dveře

	AGAT, OPAL	Steel SAFE	KWARC	GRANIT RC 3	GRANIT KLASA C	EXTREME RC 3	Eco POLAR	Eco POLAR PASSIVE	Steel SAFE, ENERGY PROTECT	Steel ARCTIC PASSIVE
 dřevotřísková + hliníkové plechy	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plná dřevotřísková + ocelové pruty + hliníkové plechy	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 plná dřevotřísková vrstvená + hliníkové plechy	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konstrukce + hliníkové plechy	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
 termoizolační (U = 0,7 W/m² K), (U = 0,8 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○
 extrudovaný polystyren s velkou příměsí grafitu	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○
 extrudovaný polystyren s velkou příměsí grafitu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

	Rw 27 dB	Rw 32 dB	Porta SILENCE Rw 37 dB	Rw 42 dB	EI 30	EI 60	ENDURO	AQUA	Metal SOLID	Metal BASIC	Metal BASIC PLUS	Metalowe EI 30	Kovové EI 60
 dutinková dřevotřísková	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vrstvená dřevotřísková	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konstrukce PortaSilence®	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vícevrstvé desky	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 protipožární deska	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 dutinková dřevotřísková	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
 tvrdá polyuretanová pěna	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 polystyren (U = 0,88 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○
 minerální vlna (U = 0,91 W/m² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●
 stabilizační výplň	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○

Seznam technických parametrů

Mechanická třída				Bezpečnostní třída			Požární odolnost Kouřotěsnost			Akustická izolace			
													
klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4	RC 2	RC 3	klasa C	EI 30	EI 60	Sa, Sm	Rw 27dB D1,25	Rw 32dB D1,30	Rw 37dB D1,35	Rw 42dB D1,40

INTERIÉROVÉ DVEŘE

Deskové	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rámovo – deskové	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kovové lakované, Z nerezové oceli	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○







VSTUPNÍ VNITŘNÍ DVEŘE

GRANIT tř. C	○	○	○	●	○	●	●	● typ II	○	●	○	●	○	○
GRANIT RC 3	○	○	○	●	○	●	○	● typ II	○	●	○	●	○	○
EXTREME RC 3	○	○	○	●	○	●	○	● typ II	○	●	○	○	●	○
AGAT	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
OPAL	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○
KWARC	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○
Steel SAFE	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○



TECHNICKÉ DVEŘE

EI 30	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI 30 kovové	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI 60	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI 60 kovové (Typ Standard)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI 60 kovové (Typ I)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Porta SILENCE	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUA	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ENDURO	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Seznam technických parametrů

PŘÍKLAD POUŽITÍ	PARAMETRY	PORTA DOPORUČUJE
Vstupní dveře do bytů		OPAL, GRANIT RC 3 typ I i II, GRANIT tř. C, EXTREME RC 3 typ I a II
Vstupní dveře do bytů		AGAT , OPAL , KWARC, GRANIT RC 3 typ I i II
Vstupní dveře do bytů v budovách s výškou nad 25 m (od 9. patra)		KWARC, GRANIT tř.C, GRANIT RC 3 typ II
Dveře mezi protipožárními zónami (budovy bez protipožárních předsíní)		Porta SILENCE 37dB + Ei30, Ei 30, Ei 60
Dveře do kotelen		Ei 60
Dveře do garáží (netýká se jednogeneračních budov)		Porta SILENCE 37dB + Ei 30, Ei 30, Ei 60

■ HOTELY, REKREAČNÍ STŘEDISKA, PENZIONY, atd.

PŘÍKLAD POUŽITÍ	PARAMETRY	PORTA DOPORUČUJE
Dveře do pokojů v nízkých budovách (do 4. patra)	dle projektu	27 dB, 32 dB, Porta SILENCE 37 dB, 42 dB, Ei 30, Ei 60
Dveře do pokojů ve vysokých budovách (od 4. patra)		Porta SILENCE 37 dB + Ei 30, Ei 30, Ei 60, 42 dB
Dveře mezi protipožárními zónami (budovy bez protipožárních předsíní)		Porta SILENCE 37 dB + Ei 30, Ei 30, Ei 60



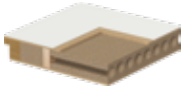







■ OBYTNÉ BUDOVY

PŘÍKLAD POUŽITÍ	PARAMETRY	PORTA DOPORUČUJE
Místnosti určené k práci	dle projektu	27 dB, 32 dB
Místnosti pro práci, která vyžaduje soustředění	dle projektu	27 dB, 32 dB, 37 dB
Ředitelské kanceláře	dle projektu	37 dB, 42 dB
Lékařské ordinace		37 dB, 42 dB
Dveře mezi protipožárními zónami (budovy bez protipožárních předsíní)		Ei 60

POZOR! Výše uvedená tabulka obsahuje obecné protipožární požadavky týkající se budov; parametry, které jsou v ní uvedeny, je nutné prověřit a přizpůsobit individuálně k danému objektu.

Druhy konštrukcií

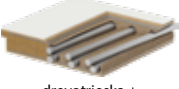
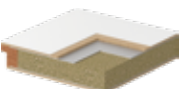



interiérové dvere



	Porta SKANDIA Premium	Porta VECTOR Premium	Porta FORM Premium	Porta FOCUS Premium	Porta GRANDE	Porta DESIRE	Porta Royal, Lonylyn, Viedeň	Minimax, Porta Decor	Porta GRANDDECO	Porta STYL, Porta FIT	Porta TWIST	Porta FOCUS	Porta NOVA	Porta LINE	Porta CPL	Porta RESIST	Porta KONCEPT	Porta INSPIRE	Porta BALANCE	Porta HARMONY	Porta LEVEL	CORDOBA, MADRYT, TOLEDO	Natura GRANDE	Natura KONCEPT	Natura SPACE	Natura CLASSIC	Natura LINE	Natura IMPRESS	Villadora RETRO	Villadora MODERN	ALFA, BETA
 stabilizačná	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 voštiná	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 dutinková drevotrieska	●	●	●	●	○	●	■	●	■	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 drevotrieska plná	●	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 plná doska zosilnená preglejkou	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 panelové	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 viacvrstvový lepený profil I	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 panelová viacvrstvová	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 bezpoldrážkové	●	●	●	●	●	○	○	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
 poldrážkové	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	

LEGENDA: ● dostupné ○ nedostupné ■ podmienka (informácie na strane danej kolekcie)

Druhy konštrukcií

vstupné vnútorné dvere, vonkajšie a technické dvere

	AGAT OPAL	Steel SAFE	KWARC	GRANIT RC 3	GRANIT KLASA C	EXTREME RC 3	Eco POLAR	Eco POLAR PASSIVE	Steel SAFE ENERGY PROTECT	Steel ARCTIC PASSIVE
 drevotrieska+ hliníkový plech	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 drevotrieska + oceľové prúty + hliníkové plechy	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 vrstvená drevotrieska + hliníkové plechy	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konštrukcia + hliníkové plechy	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
 termoizolačná (U = 0,7 W/m ² K), (U = 0,8 W/m ² K)	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○
 expandovaný polystyrén s veľkou prímесou grafitu	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○
 expandovaný polystyrén s veľkou prímесou grafitu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

	Rw 27 dB	Rw 32 dB	Porta SILENCE Rw 37 dB	Rw 42 dB	EI 30	EI 60	ENDURO	AQUA	Metal SOLID	Metal BASIC	Metal BASIC PLUS	Kovové EI 30	Kovové EI 60
 dutinková drevotrieska	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vrstvená drevotrieska	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konštrukcia PortaSilence®	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 viacvrstvovo lepené drevo	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 ohňovzdorna doska	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
 dutinková drevotrieska	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 tvrdá polyuretánová pena	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 polystyrén (U = 0,88 W/m ² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 minerálna vlna (U = 0,91 W/m ² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 stabilizačná výplň	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Použitie technických dverí Porta

Mechanická trieda				Bezpečnosť (odolnosť proti vlámaniu)			Ohňovzdornosť Dymotesnosť			Zvukotesnosť			
klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4	RC 2	RC 3	klasa C	EI 30	EI 60	Sa, Sm	Rw 27dB D _i 25	Rw 32dB D _i 30	Rw 37dB D _i 35	Rw 42dB D _i 40

INTERIÉROVÉ DVERE

Doskové	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Panelové a rámové	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kovové lakované, Kovové hrdzavejúcej ocele	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○







VSTUPNÉ VNÚTORNÉ DVERE

GRANIT TRIEDA C	○	○	○	●	○	●	●	● typ II	○	●	○	●	○	○
GRANIT RC 3	○	○	○	●	○	●	○	● typ II	○	●	○	●	○	○
EXTREME RC 3	○	○	○	●	○	●	○	● typ II	○	●	○	○	●	○
AGAT	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
OPAL	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○
KWARC	○	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○
Steel SAFE	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○



TECHNICKÉ DVERE

EI 30	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○
EI 30 kovové	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
EI 60	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○
EI 60 kovové (Typ Standard)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
EI 60 kovové (Typ I)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○
27 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
32 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
Porta SILENCE	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUA	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ENDURO	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Použitie technických dverí Porta

PRÍKLAD NA POUŽITIE	PARAMETRE	PORTA ODPORUČA
Vstupné dvere do bytov		OPAL, GRANIT RC 3 typ I i II, GRANIT kl. C, EXTREME RC 3 typ I i II
Vstupné dvere do bytov		AGAT, OPAL, KWARC, GRANIT RC 3 typ I i II
Vstupné dvere do bytov v budovách s výškou nad 25 m (od 9 poschodia)		KWARC, GRANIT Tr.C, GRANIT RC 3 typ II
Dvere medzi protipožiarnymi zónami (budovy bez protipožiarnych predsieni)		Porta SILENCE 37dB + EI30, EI 30, EI 60
Dvere do kotolní		EI 60
Dvere do garáží (netýka sa jednogeneračných budov)		Porta SILENCE 37dB + EI 30, EI 30, EI 60

■ HOTELY, REKREAČNÉ STREDISKÁ, PENZIÓNY atd.

PRÍKLAD NA POUŽITIE	PARAMETRE	PORTA ODPORUČA
Dvere do izieb v nízkych budovách (do 4. poschodia)	podľa projektu	27 dB, 32 dB, Porta SILENCE 37 dB, 42 dB, EI 30, EI 60
Dvere do izieb vo vysokých budovách (od 4. poschodia)		Porta SILENCE 37 dB + EI 30, EI 30, EI 60, 42 dB
Dvere medzi protipožiarnymi zónami (budovy bez protipožiarnych predsieni)		Porta SILENCE 37 dB + EI 30, EI 30, EI 60

■ OBYTNÉ BUDOVY

PRÍKLAD NA POUŽITIE	PARAMETRE	PORTA ODPORUČA
Izby určené na prácu	podľa projektu	27 dB, 32 dB
Izby určené na prácu vyžadujúcu si koncentráciu	podľa projektu	27 dB, 32 dB, 37 dB
Riaditeľské kancelárie	podľa projektu	37 dB, 42 dB
Lekárske ordinácie		37 dB, 42 dB
Dvere medzi protipožiarnymi zónami (budovy bez protipožiarnych predsieni)		EI 60

POZOR! Vyššie uvedená tabuľka obsahuje všeobecné protipožiarné požiadavky týkajúce sa budov; parametre, ktoré sú v nej uvedené, je nutné overiť a individuálne prispôbiť danému objektu Na základe nariadenia ministerstva infraštruktúry z 12. apríla 2002 o technických podmienkach, ktorým musia zodpovedať budovám a ich situovaniu (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690)..