











Druhy konstrukcí interiérové dveře

	Porta SKANDIA Premium	Porta VECTOR Premium	Porta FORM Premium	Porta FOCUS Premium	Porta GRANDE	Porta DESIRE	Porta Royal, Londýn, Viděň	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 bezpolodrážková	●	●	●	●	●	●	○	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
 polodrážková	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

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
 dřevotříska + hliníkové plechy	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plná dřevotříska + ocelové pruty + hliníkové plechy	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 plná dřevotříska vrstvená + hliníkové plechy	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konstrukce + hliníkové plechy	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
 termoizolační (U = 0,7 W/m ² K), (U = 0,8 W/m ² 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 dřevotříska	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vrstvená dřevotříska	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 akustická konstrukce PortaSilence®	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 vícevrstvé desky	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 protipožární deska	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
 dutinková dřevotříska	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
 tvrdá polyuretanová pěna	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
 polystyren (U = 0,88 W/m ² K)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○
 minerální vlna (U = 0,91 W/m ² 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



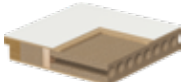







■ OBYTNÉ BUDOVY

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


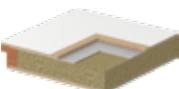



interiérové dvere


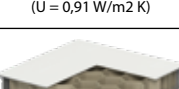
	Porta SKANDIA Premium	Porta VECTOR Premium	Porta FORM Premium	Porta FOCUS Premium	Porta GRANDE	Porta DESIRE	Porta Royal, Lonylyn, Viedeň	Minimax, Porta Decor	Porta GRANDDECO	Porta STYL, Porta FIT	Porta TWIST	Porta FOCUS	Porta NOVA	Porta LINE	Porta CPL	Porta RESIST	Porta KONCEPT	Porta INSPIRE	Porta BALANCE	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	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 voštna	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 dutinková drevotrieska	●	●	●	●	○	●	■	●	■	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 drevotrieska plná	●	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 plná doska zosilnená preglejkou	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 panelové	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 viacvrstvový lepený profil	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 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 preveriť a individuálne prispôsobiť 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)..