KATALOG DVEŘÍ

TECHNICKÉ

POŽÁRNÍ [PDU]

BEZPEČNOSTNÍ [PBD]

RENTGENOVÉ [RTG]

PRŮMYSLOVÉ [FAC]

SE ZVUKOVÝM ÚTLUMEM

carman doors

carman doors

BEZPEČNÝ PROSTOR

WWW.CARMAN-DOORS.CZ

CARMAN-DOORS

SPOLEČNOST CAMAN-DOORS JE ČESKÝ VÝROBCE INTERIÉROVÝCH, TECHNICKÝCH A SPECIÁLNÍCH DVEŘÍ PRO RŮNORODÉ OBLASTI POUŽITÍ.

Hlavní idea speciálních dveří vychází z firemní strategie produkování kvalitních výrobků s optimálními parametry pro uživatele. Pro výrobu jsou využívány pouze prvotřídní a vysoce jakostní materiály od prověřených dodavatelů. Výroba je realizována na nejmodernějších CNC technologiích s co nejmenší možnou zátěží na životní prostředí. Dlouhodobě spolupracujeme s autorizovanými inženýry, hasičským záchranným sborem a autorizovanými osobami ve snaze zajistit maximální kvalitu našich výrobků.

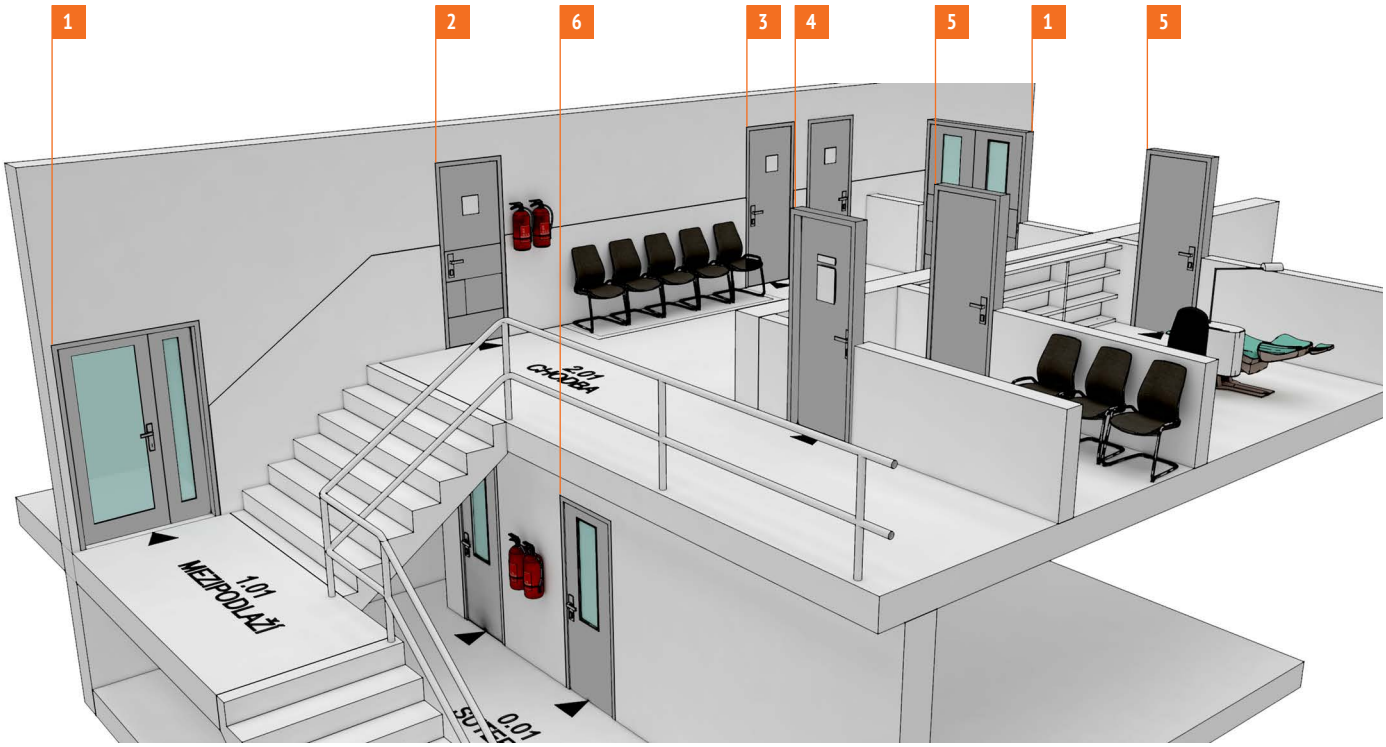
CARMAN-DOORS, s.r.o.
VŘESINSKÁ 2368/13
OSTRAVA - PORUBA 708 00
WWW.CARMAN-DOORS.CZ

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE

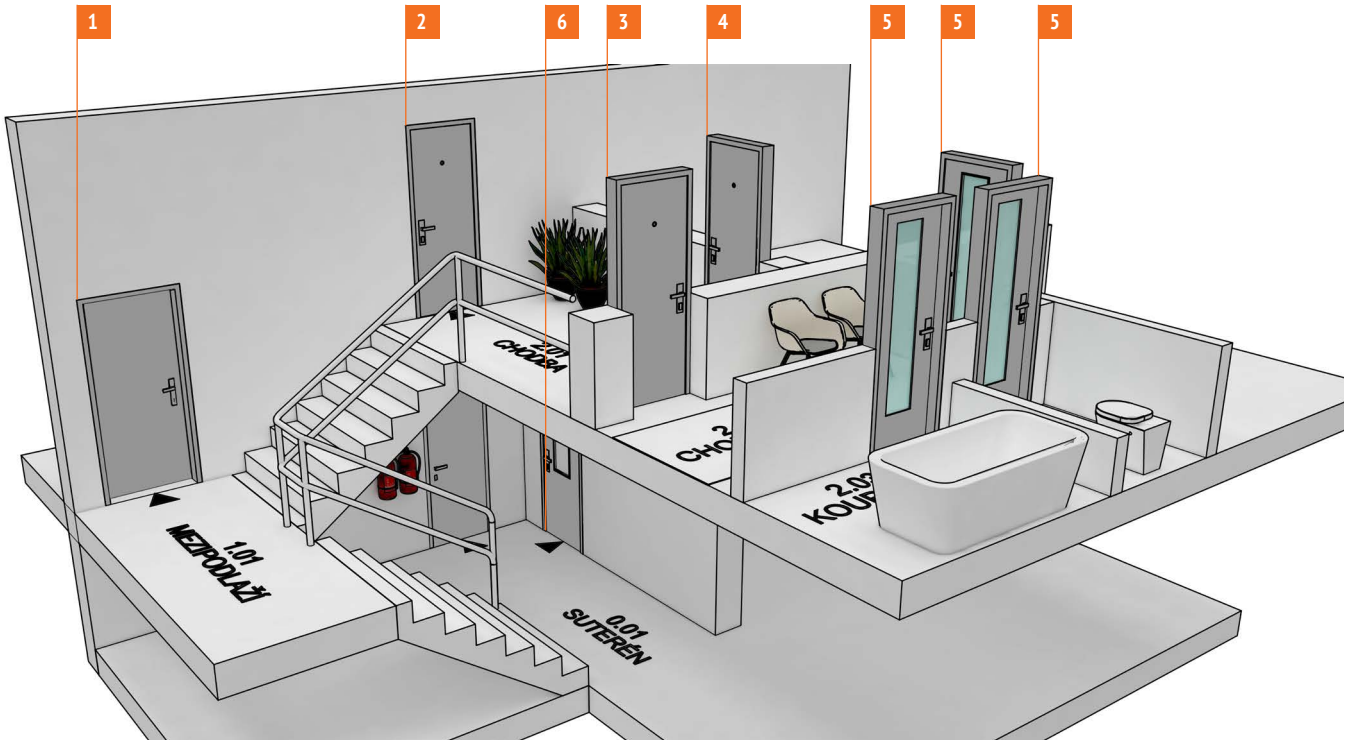
Společnost CARMAN-DOORS dodává produkty konstrukcí zatříděných do skupiny DP3. Základ nabídky tvoří požární uzávěry PDU klasifikace EI, EW-SC 30 DP3. Požární uzávěry PDU jsou vždy tvořeny kompletem dveří osazených v dřevěné obložkové nebo ocelové zárubni schváleného typu. Rozšíření pro kouřotěsné provedení je prováděno doplněním padací lišty nebo těsněným prahem a speciálním těsněním zárubně. PDU je možné osadit také požární větrací mřížkou, různými typy zámků, vč. zámků s panikovou funkcí, elektromechanických a elektromotorických zámků. Nabídku speciálních dveří rozšiřují bezpečnostní dveře PBD kategorie RC2 a RC3, jejichž konstrukce vychází z konstrukce dveří PDU.

Novinkou v produktovém portfoliu tvoří rentgenové dveře RTG opatřené olověnými deskami (od 0,5 mm do 2,5 mm). Dalším novým produktem jsou průmyslové dveře FAC opatřené prvky ochrany proti poškození způsobeným mechanickým namáháním. Průmyslové dveře FAC jsou určeny do exponovaných prostor skladů, průmyslových hal a prostor se zvýšeným pohybem osob a materiálu. Nabídku technických dveří uzavírají dveře se zvukovým útlumem až 42 dB.

ORDINACE, NEMOCNICE, POLIKLINIKY



BYDLENÍ, BYTOVÉ DOMY, HOSPICE



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ CARMAN-DOORS

1 **ODDĚLENÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ**
PDU EI 30, obložková zárubeň, panikové kování, samozavírače, generální klíč, kouřotěsný set

2 **TECHNICKÁ MÍSTNOST**
FAC, ocelová zárubeň, generální klíč

3 **TOALETY**
INTERIÉROVÉ DVEŘE, samozavírač, generální klíč

4 **ORDINACE VSTUP**
PBD EI 30 RC3, ocelová zárubeň, elektromechanický zámek, bezpečnostní kování, kouřotěsný set

5 **ORDINACE CHRÁNĚNÉ PRACOVIŠTĚ**
RTG, obložková zárubeň

6 **LABORATOŘ**
PDU EW 15, obložková zárubeň, samozavírač, generální klíč

1 **SPOLEČNÝ PROSTOR CHODBA**
PDU EI 30, ocelová zárubeň, samozavírač, kouřotěsný set

2 **BYT „A“ VSTUP**
PBD EI 30 RC3, ocelová zárubeň, zámek s nejvyšší ochranou, bezpečnostní kování

3 **BYT „B“ BEZBARIÉROVÝ VSTUP**
PBD EI 30 RC2, ocelová zárubeň, zámek s vysokou ochranou, bezpečnostní kování, kouřotěsný set

4 **BYT „C“ VSTUP**
PBD EI 30 RC2, ocelová zárubeň, zámek s vysokou ochranou, bezpečnostní kování

5 **TOALETA, KOUPELNA, POKOJ**
INTERIÉROVÉ DVEŘE, obložková zárubeň

6 **SPOLEČNÝ PROSTOR SKLEP**
PDU EI 30, ocelová zárubeň, samozavírač

VLASTNOSTI

Vnitřní konstrukce celého souboru technických dveří vychází z ověřené koncepce používání výběrových, kvalitních, dřevěných smrkových, nebo dubových profilů. Použití těchto profilů a komponentů od prověřených dodavatelů je typické pro všechny produkty distribuované společností CARMAN-DOORS. PDU jsou klasifikovány jako produkty kategorie DP3, tedy materiály hořlavé, zvyšující v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru. PDU a PBD je možné použít všude tam, kde jsou projektovány uzávěry EI, EW-SC 30 DP3 a to včetně kouřotěsného provedení.

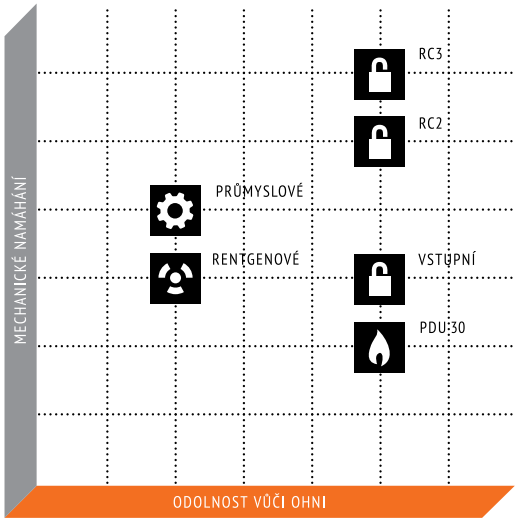
Samozřejmostí je dodávka široké škály příslušenství, zejména samozavíračů, dveřních koordinátorů, požárních ventilačních mřížek, dveřních zástrčí, samozamykacích mechanických zámků, elektromechanických a elektromotorických zámků. Pro své partnery zajišťuje společnost CARMAN-DOORS pravidelná školení a plnou zákaznickou podporu s možností využít konzultací spolupracujících autorizovaných inženýrů přímo na stavbě.

UŽITÍ

Technické dveře CARMAN-DOORS mají širokou škálu využití. Své uplatnění najdou zejména v oblastech, ve kterých jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu použitých materiálů. Všechny výrobky vykazují velmi dobrou mechanickou odolnost již v základním provedení. Odolnost lze zvýšit využitím vysokotlakých laminátů HPL (High Pressure Laminates) a využitím dalších dodatečných ochranných prvků. Všechny technické dveře lze opatřit shodnými povrchy jako všechny ostatní dveře v interiéru. Základní funkcí technických dveří je ochrana nebo prevence.

UŽITÍ TECHNICKÝCH DVEŘÍ:
- ordinace lékařů
- nemocnice
- polikliniky
- školy
- divadla a kina
- obchody
- domy s pečovatelskou službou
- sklady a průmyslové objekty

TABULKA ODOLNOSTI

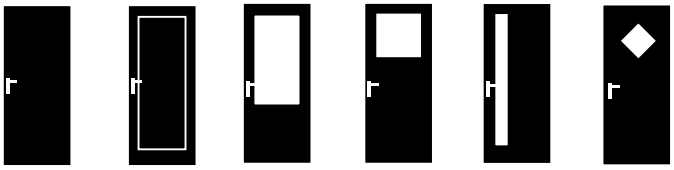


POŽÁRNÍ DVEŘNÍ UZÁVĚRY [PDU]

JEDNOKŘÍDLOVÉ

PDU tvoří požární dveře, které musí být osazeny v požární obložkové, ocelové nebo dřevěné rámové zárubni předepsaného typu. Dveřní křídlo a zárubeň musí jako celek splňovat veškeré náležitosti požárního uzávěru dané klasifikace. PDU mohou být dále opatřeny samozavíračem a kouřotěsným setem. Požadavky na provedení stanovuje požárně bezpečnostní řešení stavby.

ZÁKLADNÍ NABÍDKA VARIANT JEDNOKŘÍDLOVÝCH DVEŘÍ [PDU]



PDU 01 PDU 02 PDU 03 PDU 04 PDU 05 PDU 06

PŘEHLED PŘÍPUSTNÝCH PROVEDENÍ

				PDU EI, EW-S C30, DP3
JEDNOKŘÍDLOVÉ	POLODRÁŽKOVÉ	ocelová zárubeň	plné	•
			prosklené	•
		obložková zárubeň	plné	•
			prosklené	•
	BEZPOLODRÁŽKOVÉ	ocelová zárubeň	plné	•
			prosklené	•
		obložková zárubeň	plné	•
			prosklené	•

POŽÁRNÍ DVEŘNÍ UZÁVĚRY [PDU]

DVOUKŘÍDLOVÉ

Dvoukřídlové PDU jsou rozšiřující aplikací jednokřídlových PDU. Jednotlivé varianty provedení jsou variabilní a je možné volit mezi symetrickým a asymetrickým dělením. Dvoukřídlové PDU by měly být ve stanovených případech opatřeny koordinátorem dovírání dveřních křídel.

ZÁKLADNÍ NABÍDKA VARIANT DVOUKŘÍDLOVÝCH DVEŘÍ [PDU]

PDU 13 PDU 14 PDU 15 PDU 11 PDU 16 PDU 17

PŘEHLED PŘÍPUSTNÝCH PROVEDENÍ

				PDU EI, EW-S C30, DP3
DVOJKŘÍDLOVÉ	POLODRÁŽKOVÉ	ocelová zárubeň	plné	•
			prosklené	•
		obložková zárubeň	plné	•
			prosklené	•
	BEZPOLODRÁŽKOVÉ	ocelová zárubeň	plné	•
			prosklené	•
		obložková zárubeň	plné	•
			prosklené	•

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE [PBD]

Nabídku speciálních dveří CARMAN-DOORS doplňují dveře bezpečnostní PBD a dveře s bezpečnostními prvky. Řada dveří PBD vychází z konceptu PDU, který rozšiřuje o další úroveň užití. Celá řada PBD je odzkoušena pro užití do prostor, ve kterých je vyžadováno použití požárních uzávěrů EW nebo EI. Nabízí tedy zákazníkovi vyšší užitné vlastnosti a míru bezpečí. Vzhledem k tomu, že se jedná o požární uzávěr, je nutné při jeho montáži postupovat v souladu s legislativními požadavky. Dveře musí být umístěny do schváleného typu zárubně s požadovanou požární odolností.

Dveře PBD RC2 a RC3 mají díky větší tloušťce použitých materiálů, zámků a závěsů odlišné rozměry od běžných dveří. Tyto dveře je možné osazovat do speciálního typu zárubně.

VSTUPNÍ BYTOVÉ DVEŘE

Dveře jsou vhodné pro použití do prostor se zvýšením namáháním a požadavkem na základní stupeň ochrany v kombinaci s požární odolností. Konstrukci dveří tvoří rám z masivního dřeva a plná požární výplň. Vstupní bytové dveře jsou doplněny o bezpečnostní prvky zabraňující vysazení dveří.

PBD RC2

Bezpečnostní dveře ve třídě RC2 jsou tvořeny z masivního rámu v kombinaci měkkých a tvrdých dřevin a plné požární výplně. Dveře doplňují bezpečnostní závěsy s integrovaným mechanickým zabezpečením proti vysazení a vícebodový zámek. PBD RC3 jsou dodávány v setu s železnou zárubní pro zazdění nebo dodatečnou montáž. Dveře jsou klasifikovány jako EI/EW 30 DP3 + RC2.

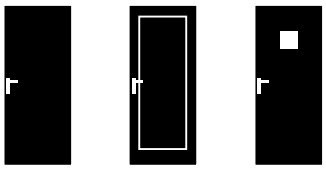
PBD RC3

Dveře s nejvyšší mírou ochrany v naší nabídce. Standard předchozích výrobků je u tohoto výrobku zvýšen celoobvodovým rámem z tvrdého dřeva, vnitřními ocelovými výztuhami a masivními závěsy. PBD RC3 jsou dodávány v setu se zárubní pro zazdění. Dveře jsou klasifikovány jako EI/EW 30 DP3 + RC3.

RENTGENOVÉ DVEŘE [RTG]

RTG dveře tvoří další část produkce speciálních dveří. Dveře jsou sestaveny z konstrukce sendvičového typu, speciálního vyztuženého rámu, pevné výplně a 2 vrstev olověných desek od tl. 0,5 – 2 mm. Dveře byly vyvinuty pro radiologická pracoviště ve zdravotnictví nebo průmyslu.

Součástí nabídky jsou stíněné ocelové nebo obložkové zárubně.



RTG 01 RTG 02 RTG 03

PRŮMYSLOVÉ DVEŘE [FAC]

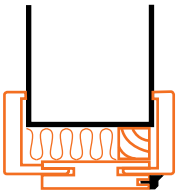
Schopnost odolávat zvýšenému mechanickému namáhání v celé ploše i obvodu je hlavní výhodou FAC dveří. Konstrukci tvoří masivní dřevěný rám. Výplň je volitelná v provedení dutinová DTD/plná DTD. Povrchovou úpravu tvoří CPL nebo HPL laminaty. V místech mechanického namáhání jsou dveře opatřeny nerezovými krycími plechy. Jedná se o ochrany hran dveří, okopové plechy, ochrany v místě klik a madel.

Dveře jsou vhodné pro namáhané průmyslové provozy, objekty se zvýšeným provozem vozíků, nemocnice, skladovací prostory, parkoviště, zázemí supermarketů, prostupy stěn se zvýšeným pohybem osob a nákladů.

DVEŘE SE ZVUKOVÝM ÚTLUMEM

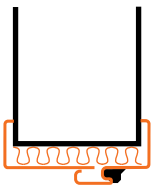
Nabídku technických dveří uzavírají dveře se zvukovým útlumem (vzduchovou neprůzvučností) až do 42 dB. Konstrukce vychází z dveří PDU pro provedení dveří do prostor se zvýšeným požárním nebezpečím. Provedení do prostor bez požárního nebezpečí zachovává kvalitu obvodového rámu, ale výplňové materiály jsou odlišné. Dveře je možné osadit do ocelové, obložkové nebo dřevěné rámové zárubně.

Použití jednotlivých typů zárubní definuje požadavek na vzduchovou neprůzvučnost.



OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ

Použití: PDU, PBD RC2, RTG.
Povedení: polodrážkové, bezpolodrážkové.
Dekory: shodné s nabídkou dekorů pro dveře.
Stavební rozměr: šířka + 12 cm, výška + 6 cm.



OCELOVÁ ZÁRUBEŇ

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: pro zazdění, pro dodatečnou montáž. Polodrážkové, bezpolodrážkové.
Dekory: základní přepravní nátěr, komaxit dle RAL na přání.

DOPLŇKY A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TLAČNÁ PANIKOVÁ HRAZDA

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: pro dveře do šířky 1300 mm a váhy do 200 kg.
Dekory: stříbrná, nerez, černá, bílá.

POŽÁRNÍ VENTILAČNÍ MŘÍŽKA

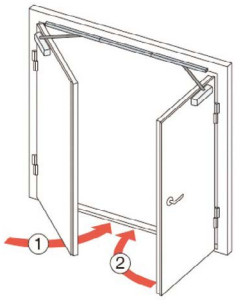
Použití: PDU.
Provedení: expanzní napěňující materiál v termoplastických profilech.
Dekory: šedá
Rozměry (š x v): 300 x 150 mm, 400 x 400 mm.

DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČ

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: hřebenová technologie s lomeným ramínkem.
Dekory: stříbrná, bílá, černá, hnědá.

DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČ

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: hřebenová nebo vačková technologie s kluzným ramínkem.
Dekory: stříbrná, bílá, černá, hnědá.



POŽÁRNÍ KONZOLE S KOORDINÁTOREM

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: konzole zajišťuje dovření dveřních křídel ve správném pořadí.
Dekory: stříbrná, bílá, černá, hnědá.

BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKY

Použití: PDU, PBD, RTG, FAC.
Provedení: základní, zvýšená, vysoká a velmi vysoká ochrana.
Dekory: nikl, mosaz, nerez.

CARMAN-DOORS, s.r.o.
VŘESINSKÁ 2368/13
OSTRAVA - PORUBA 708 00
WWW.CARMAN-DOORS.CZ

Chyby tisku a technické změny vyhrazeny.
Všechny uvedené dekory jsou reprodukce a mohou se nepatrně lišit od skutečného provedení.

1703