

EN Large size fire partition can take form of a hinged gate, that is the **DFM OS**.

This construction preserves many of functionalities typical for standard doors such as for instance the possibility of evacuation, or option of access control by means of electric strike plate or electric lock. Comparably to regular doors **DFM DS**, the hinged gates **DFM OS** are hung on stainless steel hinges designed by the R&D department in **DFM**; the hinges in **DFM OS** are the heavy duty type and adjustable 3D allowing the precise installation and further- comfort of usage of the gate.

Elements of equipment apart of standard hardware can include fire resistant ventilation grills and glass vision panels, and in the non-fire resistant variant also the wicket door.

As in the case of all other **DFM** products, gates **DFM OS** are powder coated; the polyester coat provides anti-corrosion protection in classes C3-C5M.

DFM OS is classified EI 2 60 and covered by Certificate of Constancy of Performance: CCoP 1396-CPR-0130, CCoP 2268-CPR-410

Hinged gates **DFM OS**



DFM = DARE FOR MORE

LT Didelių gabaritų priešgaisrinė užtvara, taip pat gali būti varstomi vartai, **DFM OS**.

Šiuo atveju išsaugoma daug standartinėms durims būdingų funkcijų, tokių kaip evakuacijos funkcija, praėjimo kontrolė su elektrine spyna ar elektromagnetine sklende. Panašiai kaip ir **DFM DS** durys, varstomi vartai **DFM OS** yra pakabinami ant vyrių, suprojektuotų MTEP skyriaus, pagamintų iš nerūdijančio plieno, šiuo atveju yra itin patvarios versijos ir reguliuojami 3D formatu, todėl užtikrinamas surinkimo tikslumas ir patogumas naudoti. Įrangos elementai apima ugniai atsparius stiklus ir ugniai atsparias ventiliacijos groteles, o be atsparumo ugniai - ir praėjimo duris.

Kaip ir kiti gaminiai, varstomi vartai **DFM OS** yra padengti miltelinu būdu, poliesterio danga suteikia antikorozinę klasę nuo C3 iki C5M.

DFM OS atsparumas ugniai yra EI 2 60, jai suteiktas eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. CCoP 1396-CPR-0130, CCoP 2268-CPR-410

DFM
EUROPE

ul. Antoniego Abrahama 1A
PL-80307 Gdańsk, Poland
+48 58 380 33 74
dfm@dfm-europe.eu



DFM
EUROPE

INNOVATIVE
FIRE DOORS, GATES AND PARTITIONS



www.dfm-europe.eu

EN Fire resistant steel doors **DFM DS** are already widely appreciated on European markets. They are suitable for all miscellaneous purposes and projects types, for internal and external applications, thanks to their innovative design, particular construction and performed features.

!NEW on the market. The comprehensive concept includes aluminum door frames, **DFM** designed and manufactured stainless steel hinges and other elements of hardware and unified thickness of door leaf for all fire ratings (0-120 minutes).

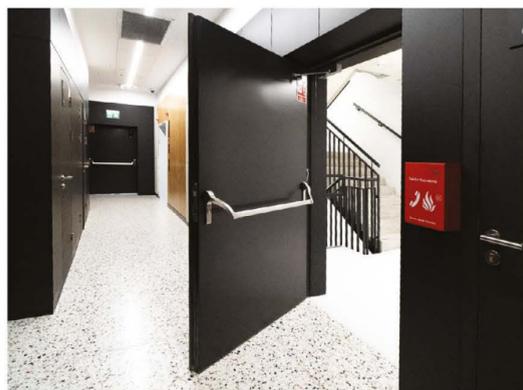
High aesthetics goes along with functionality and concordance with current requirements in building construction:

- low U coefficients (0,9-1,3 Wm²/K)
- environment friendly and safe manufacturing process excluding welding,
- minimum maintenance thanks to teflon bearings of hinges and full coverage of fixing points by 40 mm gasket placed in extruded depth of door frame profile.

Certified internationally in EU according to harmonized standard EN 16034:

Certificate of Constance of Performance CCoP 2310-CPR-W1116 European Technical Assessment ETA-22/0324

Fire resistant steel doors **DFM DS**



LT Ugniai atsparios plieninės durys **DFM DS** jau yra plačiai vertinamos Europos rinkose. Dėl naujoviško dizaino, ypatingos konstrukcijos ir atliktų savybių jos tinka įvairiems tikslams ir projektų tipams, vidaus ir išorės reikmėms.

!NAUJIENA rinkoje. Visapusiška koncepcija apima aliuminio durų staktas, **DFM** suprojektuotas ir pagamintus nerūdijančio plieno vyrius ir kitus furnitūros elementus bei vienodą durų varčios storį, visoms ugnies kategorijoms (0-120 min.).

Aukšta estetika dera su funkcionalumu ir atitinka dabartinius pastatų statybos reikalavimus:

- maži U koeficientai (0,9-1,3 Wm²/K)
- aplinkai nekenksmingas ir saugus gamybos procesas, išskyrus suvirinimą,
- minimali priežiūra, dėl tefloninių vyrių guolių ir visiško tvirtinimo taškų padengimo 40 mm tarpikliu, įdėtu į išspausdintą durų rėmo profilio gylį.

Sertifikuota tarptautiniu mastu pagal ES, pagal EN 16034: Eksploatacinių savybių sertifikatas nr CCoP 2310-CPR-W1116 Europos techninis įvertinimas ETA-22/0324



EN Fire resistant steel sliding gates are meant to serve as partitions typically closing large and medium openings, for instance in warehouses or production halls; yet gates **DFM SG** thanks to their very pleasant looks achieved by almost seamless connection of panels and overall surface powder coated to any RAL or NCS colour find their place also in commercial centers, market stores, schools, and other public use buildings.

Varied fire ratings allow for wide range of applications; the additional classification in EI 1 resistance which is a demand in premises storing chemical, flammable and hazardous materials is the additional asset to the customer.

To complement the functionality, **DFM SG** sliding gates can be fitted with pedestrian doors, tested and approved for evacuation concordant with EN 1125 and EN 179.

Sliding gates **DFM SG** can be operated in a traditional gravitational mode by counterweight pulling the gate to close upon release off the magnet, the speed of closing being controlled by eRPZ device (electromagnetic controller of closing speed). Opening can be assisted by motorized drive, on request.

Certificate of Constance of Performance no CCoP 2310-CPR-W1896



LT Ugniai atsparūs plieniniai stumdomi vartai skirti tarnauti kaip priešgaisrinės užtvartos, paprastai uždarančios dideles ir vidutinės angas, pavyzdžiui, sandėliuose ar gamybos salėse; tačiau vartai **DFM SG** dėl savo labai malonios išvaizdos, pasiekiami beveik vienisiai sujungiant plokštes ir bendrą plokštumą, padengta bet kokia RAL arba NCS spalva, randa savo vietą ir komerciniuose centruose, turgavietėse, mokyklose ir kituose visuomeninio naudojimo pastatuose.

Įvairios gaisringumo klasės leidžia pritaikyti įvairioms reikmėms; papildoma klasifikacija pagal EI 1 atsparumą, kur yra poreikis patalpose, kuriose laikomos cheminės, degios ir pavojingos medžiagos, yra papildomas privalumas klientui.

Siekiant papildyti funkcionalumą, **DFM SG** stumdomi vartai gali būti įrengti su evakuacinėmis durimis, patikrintomis ir patvirtintomis evakuacijai pagal EN 1125 ir EN 179.

Stumdomi vartai **DFM SG** gali būti valdomi tradiciniu gravitaciniu režimu, atsvaru traukiant vartus, kad jie užsidarytų atleidus magnetą, užsidarymo greitį valdo eRPZ įrenginys (elektromagnetinis uždarymo greičio valdiklis). Paprašius, atidarymas gali būti atliekamas naudojant motorinę pavarą.

Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr CCoP 2310-CPR-W1896

Fire resistant steel sliding gates **DFM SG**

EN Acquiring steel profiles from Swiss renowned manufacturer FORSTER AG and glass from international producers DFM EUROPE makes fire resistant frame-and-glass doors and fixed partitions known on the markets under brand **DFM GD**. These fire barriers are available in classes E, EW, EI and as non-fire rated, and can be applied as interior or exterior products.

The freedom of forms is limited only by the architects' imagination and certificates. Apart of traditional projects **DFM** designs and supplies, for instance for historical building or those of classical architecture, the arch-shaped doors and partitions; for modern ones – trapezoid lines are available.

Zinc-coated steel products are powder coated in own painting workshop; for manufacturing of stainless steel doors and windows in class AISI 304 and 316 **DFM** retains a separate factory hall equipped in modern machinery for laser beam welding and an unique grinder for large format polishing.

The possibility of choice of varied glass sets allows to fulfill requirements of acoustics or thermal insulation (U). Hardware and equipment assuring access control or evacuation, protection against burglary or bullets are an inherent part of **DFM GD** doors.

Certificates: miscellaneous international: French, Austrian, German.

Profile doors and partitions **DFM GD**

LT DFM EUROPE gamina duris ir profilinio metalo pertvaras, kurias rinkoje galima įsigyti pavadinimu **DFM GD** iš FORSTER AG plieno profilių ir visame pasaulyje žinomų gamintojų stiklo. Galimi E, EW, EI atsparumo ugniai klasės ir beklasės, skirtos vidaus arba išorės naudojimui.

Dizaino laisvę riboja tik dizainerio vaizduotė ir sertifikatai. Be tradicinio dizaino, **DFM** projektuoja ir tiekia duris ir sienas su išlenktomis arkomis, pvz., istoriniams pastatams ar klasikinės architektūros pastatams, o moderniems pastatams – trapecijos formos.

Cinkuoto plieno gaminiai dažomi miltelinio būdu mūsų pačių dažymo ceche, o AISI 304 ir 316 klasių nerūdijančio plieno projektams įgyvendinti **DFM** turi atskirą gamybos salę, aprūpintą modernia lazerinio suvirinimo įranga ir unikaliu šlifuoekliu stambiam nerūdijančio plieno paviršiaus šlifavimui.

Galimybė pasirinkti labai įvairius stiklo paketus leidžia atitikti tikslus rinkos reikalavimus, dėl U koeficiento ar akustikos. Apkaustai ir elektromechaniniai užraktai, kurie atlieka prieigos kontrolės, evakuacijos, apsaugos nuo įsilaužimo ir net neperšaukamos klasės funkcijas, yra neatsiejamas **DFM GD** sistemos pertvarų elementas.

Sertifikatai: įvairūs tarptautiniai: prancūzų, austrų, vokiečių.

