



ROZVADĚČE SYSTÉMU M 2000

PROVEDENÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

ROZVADĚČE SYSTÉMU M2000 – PROVEDENÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

POPIS SYSTÉMU:

Modulová stavebnice oceloplechových rozváděčů stabilní konstrukce, volitelné zapuštěné nebo nástěnné provedení. Stavebnicová konstrukce umožňuje ve stejném rámu objednat instalační nebo elektroměrové rozvaděče až do počtu dvanácti elektroměrových desek.

Krytí rozvaděčů je IP 30 (IP 43 u zapuštěného provedení po vybavení stříškou).

Pro všechny rozměry a provedení rozvaděčů byl vystaven Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PKO-02-032/AO 204 s klasifikací požárního uzávěru **EW 60 D1**.

Dále byl vystaven Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PKO-05-070/AO 204 s klasifikací požárního uzávěru:

EI 30 D1-S pro vestavné provedení U rozvaděčů.

EI 45 D1-S pro nástěnné provedení A rozvaděčů.

PŘEHLED ROZMĚRŮ A TYPŮ JEDNOTLIVÝCH ROZVÁDĚČOVÝCH SKŘÍNÍ M2000/M3000

	Šířka (mm)	378	586	806	1026
Výška (mm)	Typ	1	2	3	4
411	7	1U7/1A7	2U7/2A7		
641	12	1U12/1A12	2U12/2A12	3U12/3A12	4U12/4A12
688	13	1U13			
826	16	1U16/1A16			
917	18	1U18/1A18	2U18/2A18	3U18/3A18	4U18/4A18
1055	21	1U21/1A21	2U21/2A21	3U21/3A21	4U21/4A21
1194	24	1U24/1A24	2U24/2A24	3U24/3A24	4U24/4A24
1377	28	1U28/1A28	2U28/2A28	3U28/3A28	4U28/4A28
1608	33		2U33/2A33	3U33/3A33	4U33/4A33
1883	39		2U39/2A39	3U39/3A39	4U39/4A39
2020	42		2U42/2A42	3U42/3A42	4U42/4A42
2160	45		2U45/2A45	3U45/3A45	4U45/4A45

	Provedení s jednokřídlými dveřmi, s jedním zámkem	A Nástěnný rozvaděč
	Provedení s dvoukřídlými dveřmi, s jedním zámkem	U Zapuštěný rozvaděč
	Provedení s jednokřídlými dveřmi, se dvěma zámkem	
	Provedení s dvoukřídlými dveřmi, se dvěma zámkem	

I. ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ M2000/3000 SCHRACK – TECHNICKÝ POPIS PROVEDENÍ **EW**:

1. PROVEDENÍ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ (VESTAVNÉ) TYP U:
Oceloplechový rám s dveřmi, otevřený
Materiál rámu: ocelový plech tl.1 mm
Materiál dveří: ocelový plech tl.1 mm
Doplnění standardního provedení: lišta dveří*, ocelový zámek 4hr, držáky závěsů, závěs připevněný do středu dveří.

2. PROVEDENÍ PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ (NÁSTĚNNÉ) TYP A:
Oceloplechový rám s dveřmi, polouzavřený
Materiál skříně: ocelový plech tl.1mm
Materiál dveří: ocelový plech tl.1mm
Doplnění standardního provedení:
Doplnění standardního provedení: lišta dveří*, ocelový zámek 4hr, držáky závěsů, závěs připevněný do středu dveří.

II. ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ M2000/3000 SCHRACK – TECHNICKÝ POPIS PROVEDENÍ **EI-S**:

1. PROVEDENÍ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ (VESTAVNÉ) TYP U:
Oceloplechový rám s dveřmi, otevřený
Materiál rámu: ocelový plech tl.1mm
Materiál dveří: ocelový plech tl.1mm
Doplnění standardního provedení: Stejně jako pro EW s výjimkou středního závěsu dveří.

Izolace dveří: Celý prostor dveří je vyložen tepelně izolačními deskami PROMAXON®, tl. 18 mm a ty jsou z vnitřní strany překryty deskou PROMATECT®, tl. 8 mm. Středový profil u dvoukřídlého provedení je z vnitřní strany překryt deskou PROMATECT®, tl. 8 mm. Po obvodu rámu je ve spáře dveří nalepená zpěňující páska PROMASEAL® - PL.

KOUŘOTĚSNÁ ÚPRAVA:

Ze tří stran je do drážky vtlačeno těsnění a na straně pantů nasazeno na hranu falce.

* platí pro provedení 28 a vyšší rozměry

2. PROVEDENÍ PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ (NÁSTĚNNÉ) TYP A:

Oceloplechový rám s dveřmi, polouzavřený

Materiál skříně: ocelový plech tl.1mm

Materiál dveří: ocelový plech tl.1mm

Doplnění standardního provedení a úprava dveří stejná jako u provedení U pro EI-S.

ÚPRAVA SKŘÍŇE:

Skříň je v celé ploše vyložena deskami PROMATECT®, tl. 20 mm s výjimkou zadní stěny.

Desky jsou lepeny pomocí tmelu Promat® - SYSTEMGLAS.

KOUŘOTĚSNÁ ÚPRAVA:

Ze tří stran je do drážky vtačeno těsnění a na straně pantů nasazeno na hranu falce.

PROTIPŮŽÁRNÍ ÚPRAVA ROZVADĚČŮ M2000 - MONTÁŽNÍ NÁVOD

MONTÁŽ ROZVADĚČŮ M2000 V ZAPUŠTĚNÉM PROVEDENÍ (U)
Rozvaděče se dodávají ve dvou provedeních protipožární úpravy a to EW 60 D1 a EI₂ 30 D1-S_m (EI₁15 D1-S_m).

Rozvaděč se montuje standardně obezděním zdívkem. Přední hrana rozvaděče se osazuje, tak aby lícovala zároveň s omítkou. Pozornost je třeba věnovat řádnému vyplnění prostoru rámu zdívkem tak, aby nevznikaly mezery mezi rámem a zdívkem, rozvaděč byl řádně mechanicky fixován a aby bylo zajištěno kritérium S u provedení EI – S. Při montáži, nebo při manipulaci s rozvaděči v provedení EI je nutné brát v úvahu zvýšenou hmotnost rámu s dveřmi a mechanické vlastnosti izolačního materiálu, tak aby nedošlo k rozlámání izolační vrstvy vyložení dveří. Až do doby osazení rámu do zdi se doporučuje převoz a manipulace s rámy ve vodorovné poloze na pevné podložce vhodných rozměrů (paleta atd.).

MONTÁŽ ROZVADĚČŮ M2000 V POVRCHOVÉM PROVEDENÍ (A)
Rozvaděče se dodávají ve dvou provedeních protipožární úpravy a to EW 60 D1 a EI₁ 45 D1-S_m (EI₂ 45 D1-S_m).

Rozvaděč se montuje standardně přisazením na stěnu a upevněním čtyřmi ocelovými hmoždinkami o minimálním průměru 8 mm a minimální délky 80 mm. Při montáži do méně únosného zdiva je nutné zhodnotit délku hmoždinek, zvláště u větších rozměrů rozvaděčů v provedení EI-S, případně zvolit příslušně delší.

U provedení EI-S je nutné zatmelení rozvaděče po obvodě pomocí tmelu Promaseal – Mastic tak, aby bylo zajištěno kritérium S. Při montáži, nebo při manipulaci s rozvaděči v provedení EI je nutné brát v úvahu zvýšenou hmotnost rámu s dveřmi a mechanické vlastnosti izolačního materiálu, tak aby nedošlo k rozlámání izolační vrstvy vyložení dveří a rámu. Až do doby osazení rámu na zeď se doporučuje převoz a manipulace s rámy ve vodorovné poloze na pevné podložce vhodných rozměrů (paleta atd.).

