

# MW FIRE (MINERÁLNÍ VLNA) S KOMPRIMAČNÍM TĚSNĚNÍM

## V PŘÍPADĚ ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ NA POŽÁRNÍ OCHRANU

Stěnový sendvičový panel MW FIRE s jádrem z minerální vlny lze použít všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Panel je k dispozici v tloušťkách od 100 do 240 mm. Díky speciálnímu těsnění získal panel MW FIRE třídy požární odolnosti, které jiné panely ze skupiny MW nemohly dosáhnout. To znamená, že je možné použít tenčí panely například ve vztahu k MW STANARD nebo MW LIGHT.

### Deska MW FIRE se vyznačuje:

- Nejlepší třídy požární odolnosti mezi všemi panely Balex Metal.
- Dodatečná ochrana díky těsnění, které při požáru vlivem vysoké teploty bobtná a zvyšuje těsnost spoje v zámku, což zlepšuje parametry požární izolace a požární těsnosti.
- Odolnost díky antikorozním nátěrům, které lze s nátěrem Cesar 55 použít v korozním prostředí až do kategorie C5.
- Zvuková izolace na úrovni 32 dB.

## Technické parametry

Název	Stěnový panel MW Fire
Jádro	tvrdá minerální vlna (jmenovitá objemová hmotnost 110 kg/m <sup>3</sup> )
Tloušťka obkladového plechu [mm]	0,5 / 0,6 / 0,7
Třída oceli	S250GD
Povrchová úprava	SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsaf", aluzinek+easyfilm, Cesar 55 Polomat
Efektivní šířka [mm]	1000, 1100
Celková šířka [mm]	1020, 1120

<b>Délka panelu [mm]</b>	2500 - 15000					
<b>Tloušťka jádra [mm]</b>	100	120	150	175	200	240
<b>Váha panelu [kg/m<sup>2</sup>]</b>	19,8	22,0	25,3	28,1	30,8	35,2
<b>Tepelná izolace U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
<b>Požární odolnost (horizontální orientace)</b>	EI 90 (6,0 m) / EI 60 (7,5 m)	EI 120 (6,0 m)/EI 90 (7,5 m)	EI 180 (6,0 m) /EI 120 (7,5 m)	EI 240 (4,0m) / EI 180 (7,5 m)		
<b>Odolnost vůči vnějšímu ohni</b>	NRO*					
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0					

\*nešířící požár

Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obkladového plechu [mm]	Profilace**	Powłoka					
minimální [mm]	maximální [mm]				Sp polyester Lesk	Sp polyester Mat	Cesar	"foodsafes"	alucynk	stal nierdzewna
2500	10000 (tl. 80) 12000 (tl. 100) 15000 (ostatní tloušťky panelů)	vnější	0,5 / 0,6 / 0,7	M / L / R / G / 1L / 2L	x	x	x	x	x	x
		vnitřní	0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x	x	x

\*\*vysvětlivky zkratk profilace:

L - Liniová

M - Mikroprofilace

R - Rovkovaná

G - Hladká

1L - Clearline

2L - Double Clearline

Povrchová úprava	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
Kovový povlak	min Z225 nebo ekvivalentní (legované povlaky)					
Kategorie odolnosti vůči korozi (vnější.) RC	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **
Kategorie odolnosti vůči korozi (vnitřní.) AC	CPI2	AC3	do AC4*	do AC5*	do CPI5*	do AC5*

(\*) potvrzení kategorie korozní odolnosti RC/AC pouze dodavatelem oceli po analýze environmentálního dotazníku (prostřednictvím oddělení kvality)

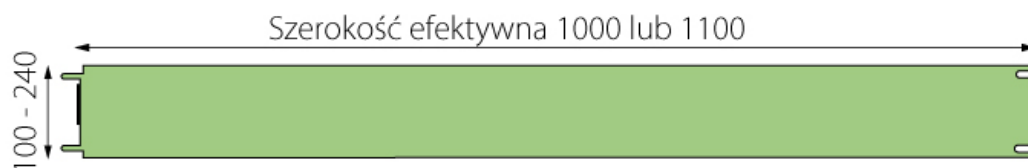
(\*\*) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními Balex Metal

## Detail spoje panelů

Přiznaný zámek



Řez panelem



## Druhy profilací

Liniové (L)

Vnější obklad  
Vnitřní obklad



Mikroprofilace (M)

Vnější obklady



Drážkovaná (R)

Vnější obklady



Hladká (G)\*

Vnější obklad  
Vnitřní obklad



Clearline (1L)\*  
Vnější obklady



Double Clearline (2L)\*  
Vnější obklady



\*Tloušťka 0,5 mm v profilování G/1L/2L vyžaduje podpis prohlášení zákazníka, ve kterém akceptuje možnost viditelné odchylky od rovinnosti, která je v přípustné toleranci až 0,6 mm / 200 mm v souladu s EN: 14509.  
Prohlášení

## BARVY

SP POLYESTER 25 MM



signální žlutá 1003



slonová kost 1015



ohnivě červená 3000



červená 3011



korálově červená 3016



modrý safír 5003



signální modrá 5010



tmavě zelená 6005



rýtově zelená 6011



zelená žlutá 6018



jedlová zelená 6020



szary balastowy 7012



grafitová 7016



grafitově šedá 7024



světle šedá 7035



popielaty pırytowy 7040



szary mleczny 7047



cihlová 8004



červenohnědá 8012



čokoládově hnědá 8017



tmavě hnědá 8019



šedobílá 9002



černá 9005



silver metallic 9006



šedá hliníková 9007

bílá 9010



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807

• [www.balex.eu](http://www.balex.eu)