



Vnútrotná strana:

- Realizovaná z oceľového plechu podľa Normy UNI EN10326.
- Hrúbka: 0,5mm
- Povrch: mikroprofilovaný, prednatretý Metcolor System stand. MT 133

Tepelná izolácia:

- Polyuretán rozpínajúci triedy, podľa D.M. z 26.6.84
- Minerálna vlna triedy 0, podľa D.M. z 26.6.84
- Hrúbka polyuretánu: 30/40/60/80/100mm
- Hrúbka vrstvy: 20mm
- Celková hrúbka izolantu: 50/60/80/100/120mm

Vonkajšia strana:

- Realizovaná z oceľového plechu podľa normy UNI-EN 10326
- Hrúbka: 0,5mm
- Povrch: mikroprofilovaný prednatretý Metcolor system Standard

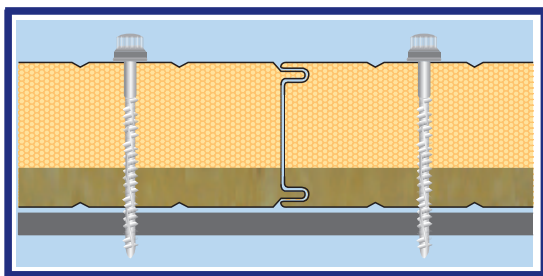
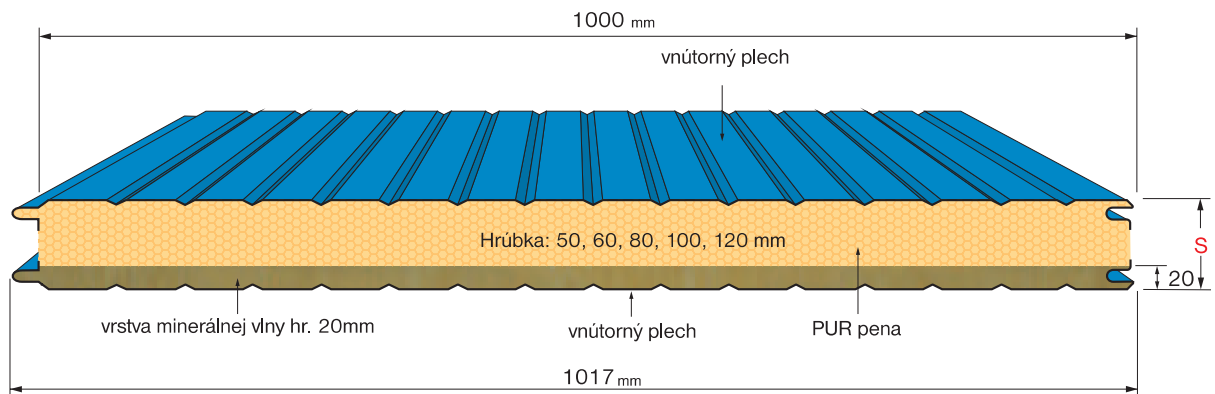
Panel Firemet wall je realizovaný podľa patentovaného systému výroby Metecno, je to samonosný panel určený na steny priemyselných a obchodných budov s požadovanou požiarou rakiou a odolnosťou. Je vytvorený z dvoch mikroprofilovaných plechov s izolačným rozpínajúcim polyuretánom a s vrstvou minerálnej vlny umiestnenou tesne pod polyuretánom z vnútornej strany panela. Firemet wall v prípade požiaru vo vnútri budovy vytvorí účinnok zamedzenia a rozšírenia tepla a dymu vďaka 20mm vrstve minerálnej vlny.

Firemet wall podľa nových európskych noriem je zatriedené do triedy B S1 D0 kde trieda S sa týka množstva dymu.

Panely Firemet wall boli testované v inštitúte ZAG podľa noriem EN 1364-1 a obdržali nasledovné výsledky:

- Firemet wall 80mm: EI 20 - E60

Panely sú vyrábané v šírke 1000mm a najdlhšie sú 15 500mm.



Tabuľka priepustnosti svetla

Zaručené hodnoty na vonkajšej strane s oceľovým plechom hrúbky 0,5mm a na vnútornej strane hrúbky 0,5mm. Svetlosť I_v v metroch umerná preťaženie p/v N/m^2 jednotne distribuované, boli vypočítané zo záťažových skúšok v našich laboratóriách a zaručujú súčasne ukazovateľ $f < 1/200$ a zodržný koeficient bezpečnosti ako je predpísané v normách UEAtc relatívne sendvičovým panelom, ktoré boli vypracované a sú použité od základných spoločností Európskych Certifikačných Centrov.

Prípustné rozpätie (m) pre panel FIREMET® WALL podľa hraničných zaťažení (kg/m²)

Hrúbka panela S mm	Súčiniteľ prechodu tepla U		Váha panela kg/m ²	p = (N/m ²)	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²													
	kcal/m ² h°C	W/m ² °C			20	40	60	80	100	120	150	20	40	60	80	100	120	150
50	0,42	0,48	11,87	I=	4,89	3,58	2,97	2,79	2,59	2,37	2,10	4,09	3,16	2,63	2,45	2,24	2,10	1,83
60	0,34	0,40	12,12	I=	5,37	3,94	3,29	3,05	2,79	2,57	2,23	4,51	3,50	2,90	2,72	2,52	2,30	1,99
80	0,25	0,29	13,01	I=	6,70	4,69	3,87	3,47	3,16	2,90	2,50	5,49	4,20	3,43	3,05	2,83	2,56	2,21
100	0,20	0,23	13,77	I=	7,08	5,22	4,33	3,83	3,54	3,21	2,76	5,95	4,51	3,74	3,39	3,14	2,87	2,45
120	0,16	0,19	14,53	I=	7,81	5,80	4,76	4,25	3,91	3,54	3,01	6,50	4,96	4,20	3,74	3,43	3,14	2,66