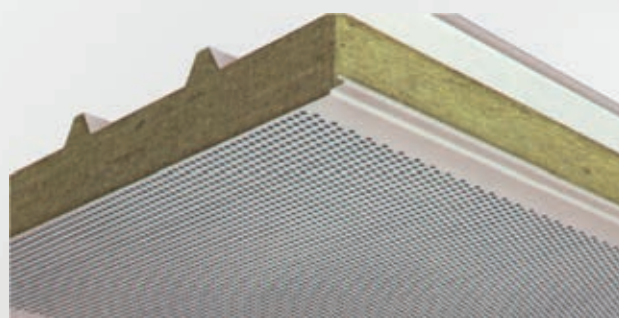
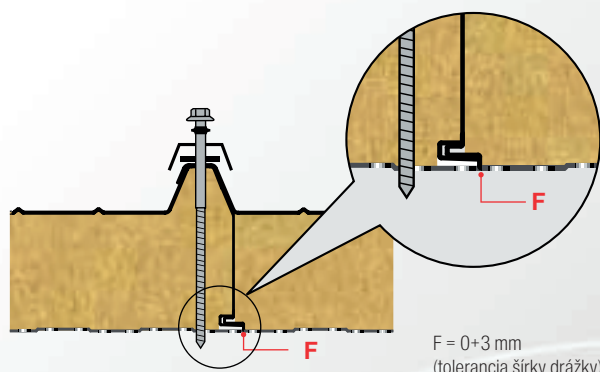
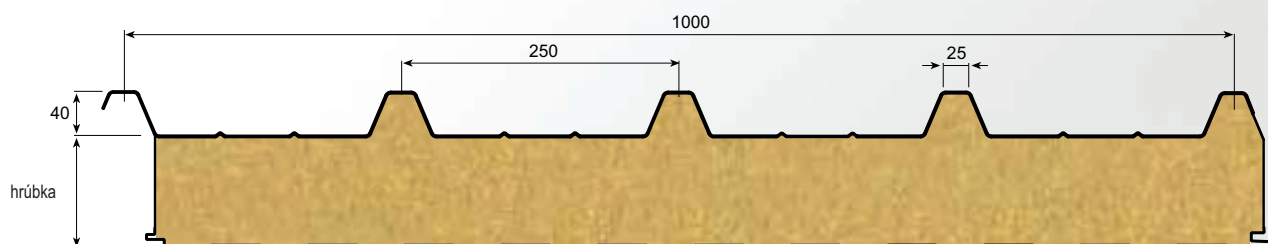


# ISOFIRE ROOF - FONO

**izolácia  
minerálna  
vlna**

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmé strechy s min. sklonom 7%. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohňuvzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Jeho vlastnosti uspokojujú rastúce požiadavky vysokej odolnosti voči ohňu a zároveň si zachováva zvýšené mechanické parametre. Jeho ďalšou vlastnosťou je zvuková izolácia pretože vnútorný plech je perforovaný otvormi veľkosti 3 mm vzdialenými 5 mm, ktorými sa zvuk absorbuje do panelu.



## Požiarna odolnosť

REI 60 - panel hrúbky 80 mm ( podľa EN 13501-2 )

## Zvuková izolácia:

Rw = 30 dB (Roof - Fono, hrúbka 50)

Rw = 34 dB (Roof - Fono, hrúbka 100)

Rw = 35 dB (Roof - Fono, hrúbka 80)

## Zvuková absorpcia:

koeficient zvukovej absorpcie  $a_w = 1$

**Prípustné rozpätie (m) pre panel ISO FIRE ROOF - FONO podľa zvyčajných zaťažení (kg/m<sup>2</sup>)**

Hrúbka panelu <b>S</b> mm	Tepelný prestup <b>U</b>		Hmotnosť panela kg/m <sup>2</sup>	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m <sup>2</sup>									
	kcal m <sup>2</sup> h°C	W m <sup>2</sup> K													
						80	100	120	140	160	180	200	220	250	
50	0,67	0,78	13,5	0,5	FeZn	2,80	2,60	2,30	2,20	2,10	1,95	1,80	1,70	1,50	
			15,5	0,6	FeZn	2,95	2,65	2,50	2,30	2,20	2,10	1,95	1,80	1,65	
60			14,3	0,5	FeZn	3,05	2,80	2,60	2,30	2,25	2,10	1,95	1,80	1,70	
			17,1	0,6	FeZn	3,15	2,85	2,65	2,50	2,30	2,20	2,10	2,05	1,80	
80	0,43	0,50	16,4	0,5	FeZn	3,60	3,15	2,95	2,70	2,60	2,40	2,30	2,20	2,00	
			18,3	0,6	FeZn	3,60	3,35	3,05	2,80	2,65	2,50	2,40	2,25	2,10	
100	0,35	0,41	18,5	0,5	FeZn	4,05	3,60	3,35	3,10	2,85	2,70	2,60	2,45	2,30	
			20,2	0,6	FeZn	4,15	3,80	3,50	3,15	3,05	2,80	2,65	2,60	2,40	
120	0,29	0,34	20,4	0,5	FeZn	4,40	4,10	3,70	3,50	3,25	3,05	2,85	2,70	2,55	
			22,3	0,6	FeZn	4,55	4,25	3,85	3,60	3,35	3,10	2,95	2,85	2,65	
150	0,24	0,28	23,2	0,5	FeZn	4,70	4,50	4,35	4,05	3,70	3,50	3,35	3,15	2,95	
			25,3	0,6	FeZn	5,10	4,90	4,40	4,15	3,85	3,60	3,40	3,25	3,05	

Na tento typ panelu je nutné použiť exteriérový aj interiérový plech s hrúbkou 0,6 mm.