

KLASIČNI MATERIJALI

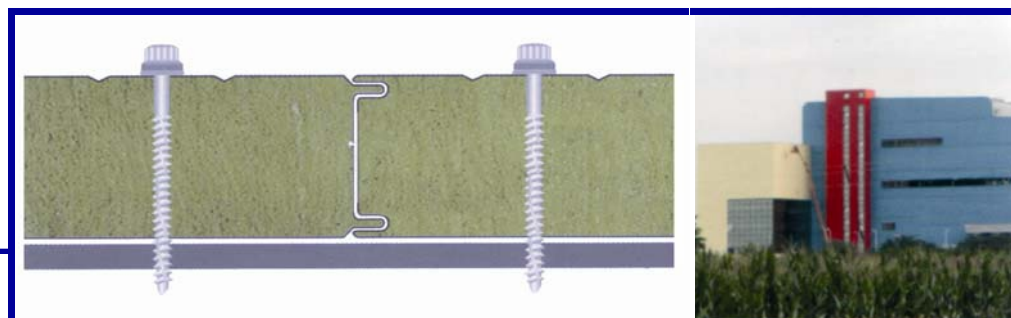
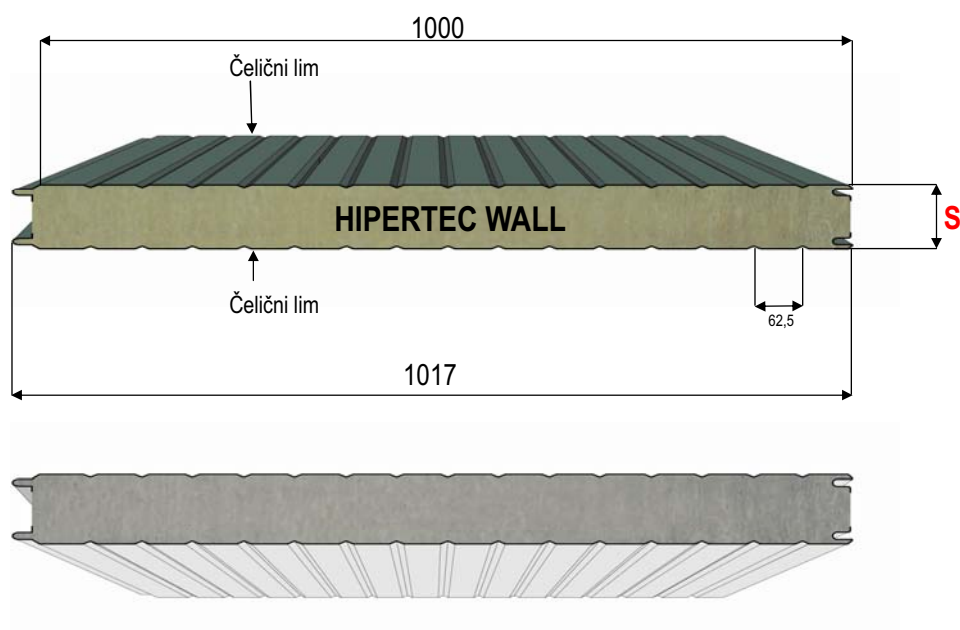
ZID



**HIPERTEC WALL** je metalni samonosivi panel s izolacijom od kamene vune. Namijenjen je za vatrootporne i zvučnoizolirajuće zidove i pregrade industrijskih i komercijalnih objekata.

Proizvodi se u komadima dužine do 13 500 mm i korisne širine 1000 mm.

Dodatne informacije se mogu naći u tehničkom priručniku za **HIPERTEC WALL**.



## KLASIČNI MATERIJALI

**ZID****OPIS PROIZVODA:****Vanjska strana:**

- čelični pocinčani obojeni lim debljine 0,5-0,6 mm,
- boja: po METECNO karti boja.

**Izolacijski sloj:**

- kamena vuna s vlaknima usmjerenim okomito na limove,
- debljine 50 - 150 mm,
- širine 1000 mm,
- gustoće 100 kg/m<sup>3</sup>.

**Unutrašnja strana:**

- čelični pocinčani obojeni lim 0,5-0,6 mm,
- boja: po METECNO karti boja.

**Tablica nosivosti:**

S mm	K		Težina panela u kg/m <sup>2</sup>	p=(daN/m <sup>2</sup> )	p						p					
	Kcal m <sup>2</sup> h°C	Watt m <sup>2</sup> °C			△ L △ L △ L △	△ L △										
			0,6+0,6		40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
50	0,65	0,75	16,05	L=	-	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57	4,75	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
80	0,42	0,49	19,05	L=	-	-	4,50	3,65	3,08	2,48	6,17	5,05	4,38	3,91	3,54	2,88
100	0,34	0,40	21,05	L=	-	-	-	4,55	3,82	3,09	6,92	5,65	4,89	4,38	3,99	3,56
120	0,29	0,34	23,05	L=	-	-	-	-	4,58	3,71	7,60	6,17	5,34	4,80	4,38	3,92
150	0,23	0,27	26,05	L=	-	-	-	-	4,66	3,77	8,44	6,89	5,97	5,34	4,87	4,34

**VATROOTPORNOST:**

Vatrootpornost je karakteristika proizvoda da pri požaru u toku određenog perioda:

- sačuva svoju fizikalnu cjelinu,
- ne omogući širenje požara te
- da očuva toplotnu izolaciju.

Vatrootpornost se mjeri u minutama koje proteknu od pojave požara do gubitka jednog od gore navedenih uslova.

Panel **HIPERTEC WALL** ima sledeću vatrootpornost:

- HIPERTEC WALL 100 mm — 120 minuta,
- HIPERTEC WALL 80 mm — 60 minuta,
- HIPERTEC WALL 50 mm — 30 minuta.

**REAKCIJA NA VATRU:**

Reakcija na vatru je stepen učestvovanja proizvoda u gorenju. Po DIN standardu **HIPERTEC WALL** je klasificiran kao A1.

**ZVUČNA IZOLACIJA:**

Zvučna izolacija je karakteristika proizvoda da smanji prolaz zvučne energije između 2 prostora.

Panel **HIPERTEC WALL** je zvučnoizolirajući u rasponu **30-30,5 dB**.

Priložen je graf izoliranja zvuka za debljine panela od 50, 80 i 100 mm za razne frekvencije zvuka.

