

KLASIČNI MATERIJALI

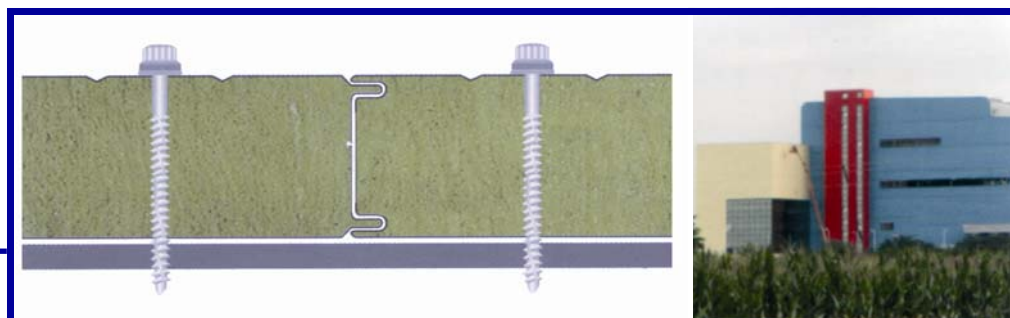
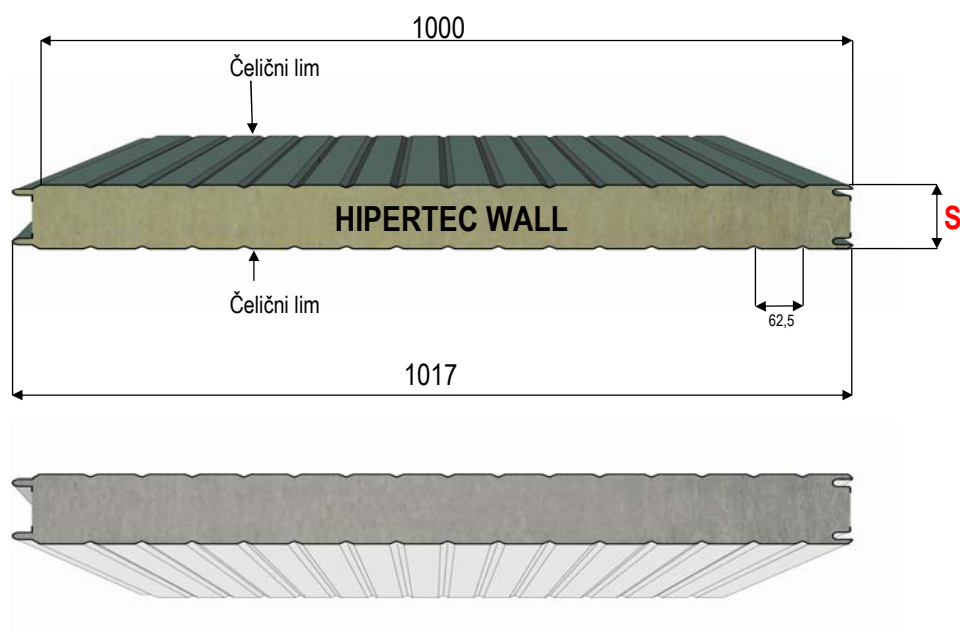
ZID



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 duljine do 13 500 mm i korisne širine 1000 mm.

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



KLASIČNI MATERIJALI

ZID

HIPERTEC WALL

OPIS PROIZVODA:

Vanjska strana:

- čelični pocinčani obojani lim debljine 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/m³.

Unutarnja strana:

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



Svjedodžba o sukladnosti

S 14285/2005

iBMB

Svjedodžba o

vatrootpornosti

3713/4891-CR

Tablica nosivosti:

S	K		Težina panela u kg/m ²	p=(daN/m ²)	p						p					
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C			40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
mm			0,6+0,6													
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 cjelovitost,
- ne omogući širenje požara te
- da očuva toplinsku izolaciju.

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

Panel *HIPERTEC WALL* ima slijedeću 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 stupanj sudjelovanja proizvoda u gorenju. Po DIN standardu *HIPERTEC WALL* je klasificiran kao B1/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.

