

**HIPERTEC WALL  
SOUND**

KLASIČNI MATERIJALI

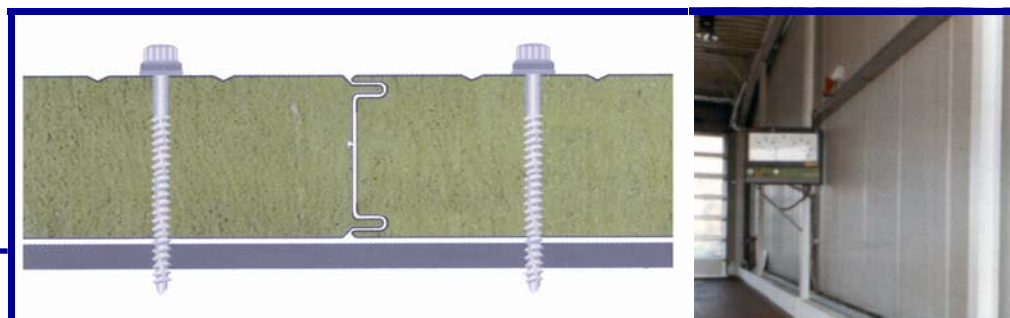
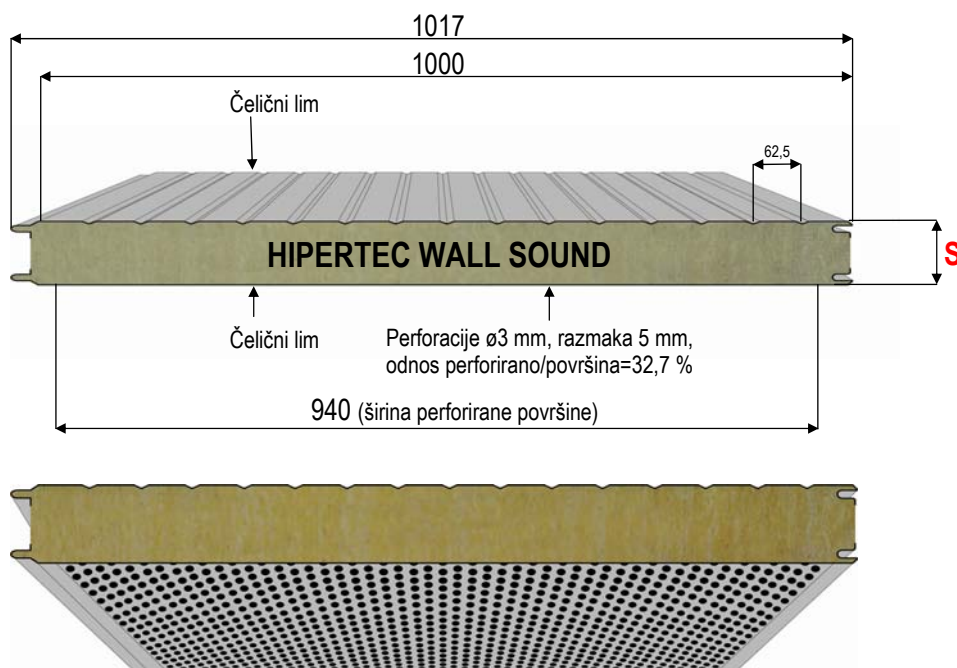
ZID



*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

## 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 - 100 mm,
- širine 1000 mm,
- gustoće 100 kg/m<sup>3</sup>.

## Unutarnja strana:

- čelični pocinčani perforirani obojani lim 0,6 mm,
- boja: prljavo bijela MT 133.

**HIPERTEC WALL  
SOUND**

Svjedodžba o sukladnosti

S 17421/2005

**iBMB**

Svjedodžba o

vatrootpornosti

3713/4891-CR

## Tablica nosivosti:

S mm	K		Težina panela u kg/m <sup>2</sup>	p=(daN/m <sup>2</sup> )										
	Kcal m <sup>2</sup> h°C	Watt m <sup>2</sup> °C			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0,65	0,75	14,37	L=	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44
80	0,42	0,49	17,37	L=	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
100	0,34	0,40	19,37	L=	3,40	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92

## VATROOTPORNOST:

Panel *HIPERTEC WALL SOUND* ima slijedeću vatrootpornost:

- *HIPERTEC WALL SOUND* 100 mm— 60 minuta,
- *HIPERTEC WALL SOUND* 80 mm — 45 minuta,

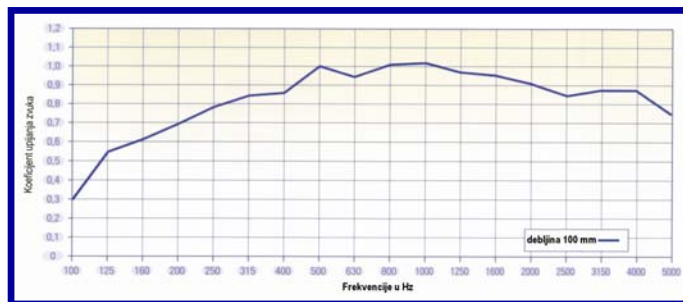
## REAKCIJA NA VATRU:

Reakcija na vatru je stupanj sudjelovanja proizvoda u gorenju. Po DIN standardu *HIPERTEC WALL SOUND* je klasificiran kao B1/A1.

## UPIJANJE ZVUKA:

Panel *HIPERTEC WALL SOUND* je predviđen za korekciju akustike prostora i upijanje zvuka svih frekvencija u rasponu 10-11 dB-a.

Priložen je graf upijanja za debljinu panela od 100 mm.



## ZVUČNA IZOLACIJA:

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

Panel *HIPERTEC WALL SOUND* je zvučnoizolirajući u rasponu 31,5-33 dB.

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

