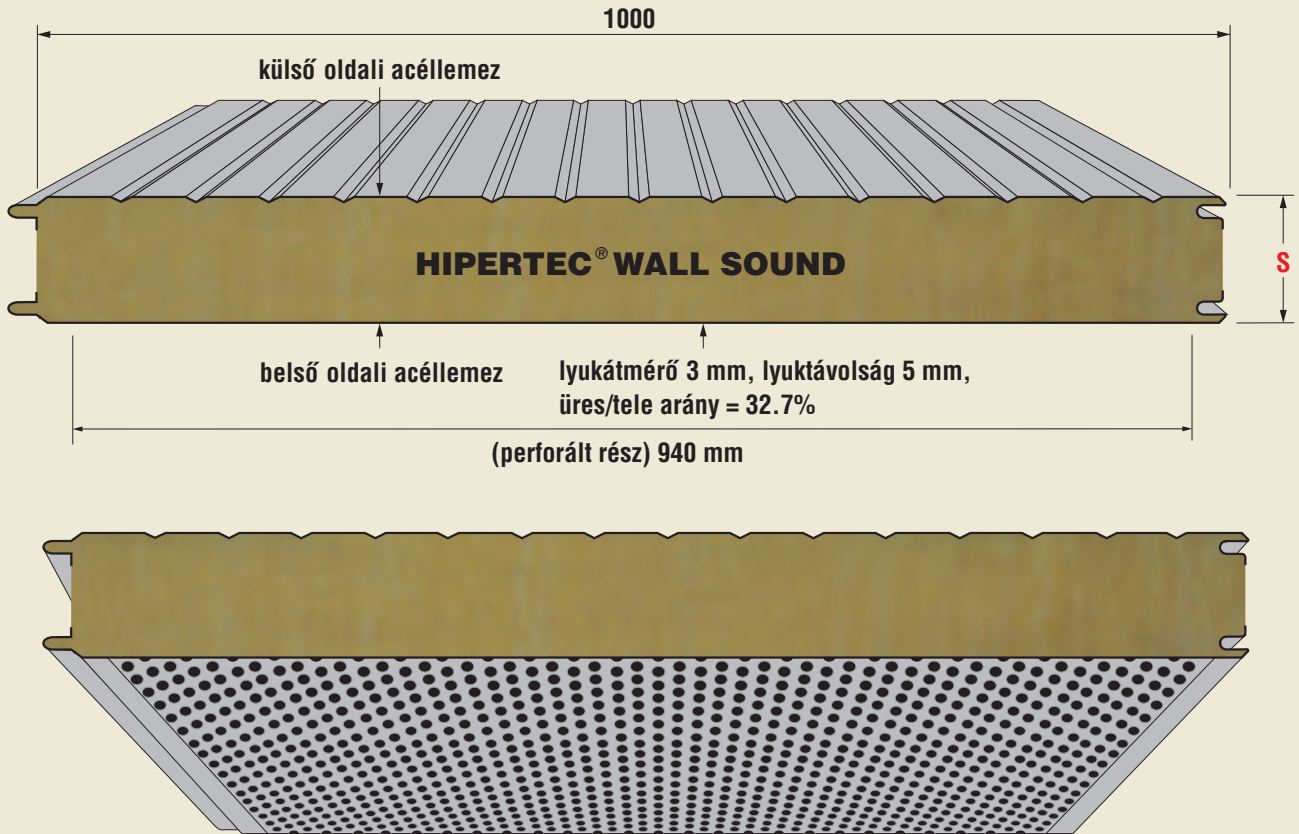


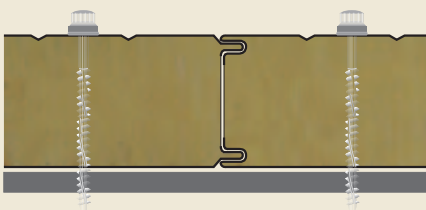
Önhordó falpanel ásványgyapot szigeteléssel, magas fokú tűzállósággal, hanggátlással és hangszigeteléssel.

A Metecno szabadalmaztatott gyártási eljárásai alapján gyártott **HIPERTEC® WALL SOUND** panel külső mikrobordázott lemeztétegből, belső sima, perforált lemezből és nagy sűrűségű ásványgyapot hőszigetelésből áll.

Az ásványgyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez.



Panelcsatlakozás csomópont



TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

A minimális értékek az alábbi esetekben garantáltak: 0,6 + 0,6 mm (perforált) lemez vastagságnál.

A méterben megadott fesz távolságok l egyenletesen megoszló terhelést p (daN/m²) figyelembe véve, $f \leq l/200$ lehajlás mellett, két és félszeres törésszilárdsági biztonsági tényezőt figyelembe véve lettek megállapítva. A szendvicspanelekre UEAtc szabvány szerint kidolgozott előírásokat az Európai Tanúsító Szervek alkalmazzák.

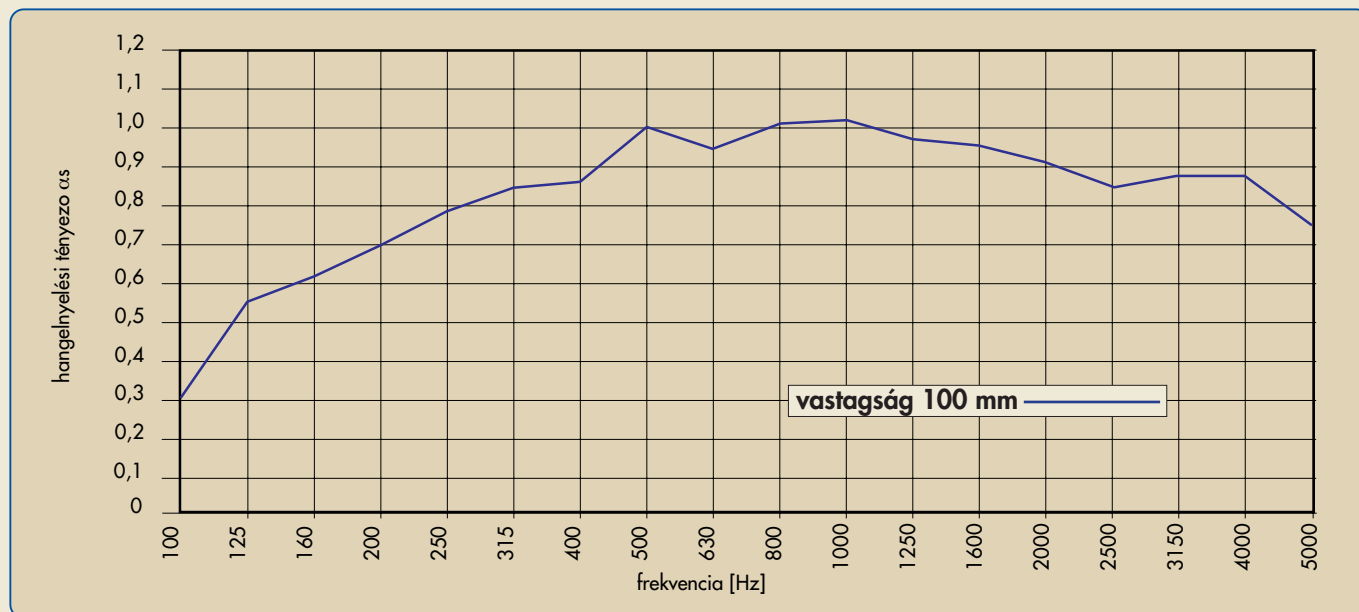
S mm	K		panelsúly kg/m ²	p = daN/m ²												
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150		
			0,6 + 0,6													
50	0,65	0,75	14,37	$l =$	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44		
80	0,42	0,49	17,37	$l =$	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74		
100	0,34	0,40	19,37	$l =$	3,48	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92		

HANGSZIGETELÉS

A akusztikai elvárásoknak különlegesen megfelelő **HIPERTEC® WALL SOUND** panel garantálja az optimális hangszigetelést, valamint csillapítja a visszhangot a teljes frekvenciatartományban.

Az ISO 354/85 szabvány alapján hangkamrában végzett vizsgálat alapján, az 50, 80, 100 mm vastag panelek zajszint hangelnyelési indexe **DELTA LA 10 ÷ 11 dB (A)**.

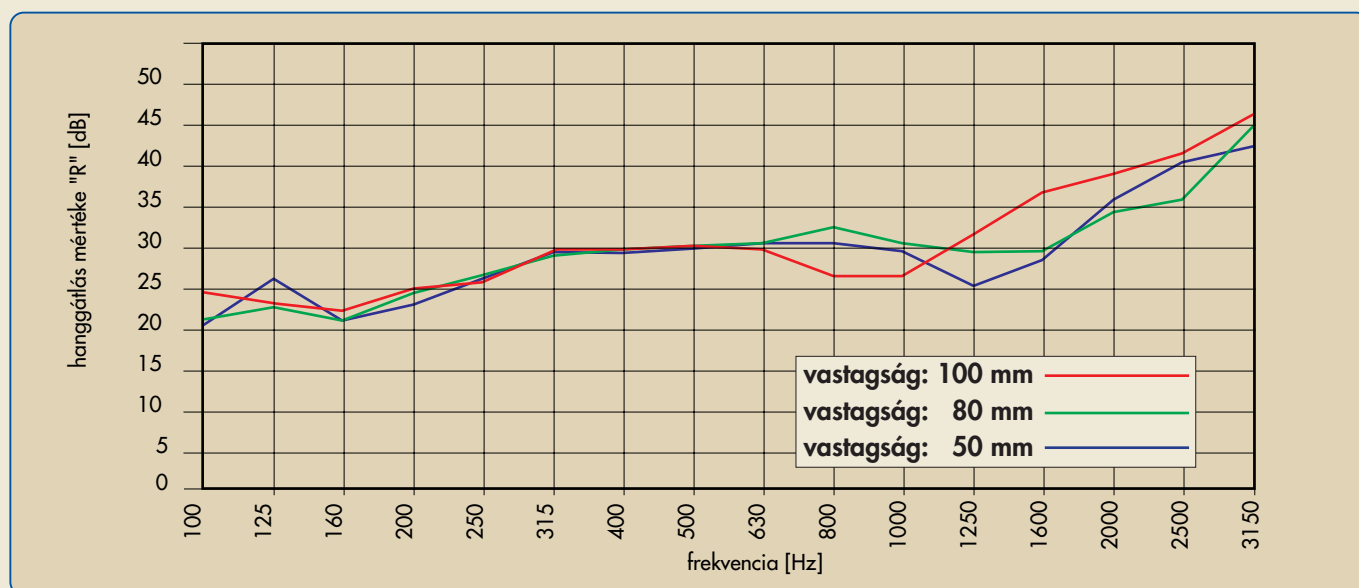
Az alábbi diagramm adja meg egy 100 mm vastag panel hangcsillapítási együtthatóját különböző frekvenciák esetén.



HANGGÁTLÁS

A **HIPERTEC® WALL SOUND** panelek az ISO 140/3/78 - ISO 717/82 normák alapján lettek bevizsgálva és kapták meg 50- 80- 100- as vastagság esetén az **R_w = 31,5 ÷ 33 dB**- es értéket.

Az alábbi diagramm adja meg egy 100, 80 és 50 mm vastag panelek hangcsillapítási együtthatóját különböző frekvenciák esetén.



TŰZÁLLÓSÁG

A **HIPERTEC® WALL SOUND** panelek Giordano S.p.A. Intézet 1961.9.14. kelt 91- es számú körlevele alapján végzett terhelés nélküli vizsgálati eredményei:

HIPERTEC® WALL SOUND 100 mm vastag REI 90 vizsg. eng. 111480 / 1720 RF
HIPERTEC® WALL SOUND 80 mm vastag REI 60 vizsg. eng. 111477 / 1717 RF