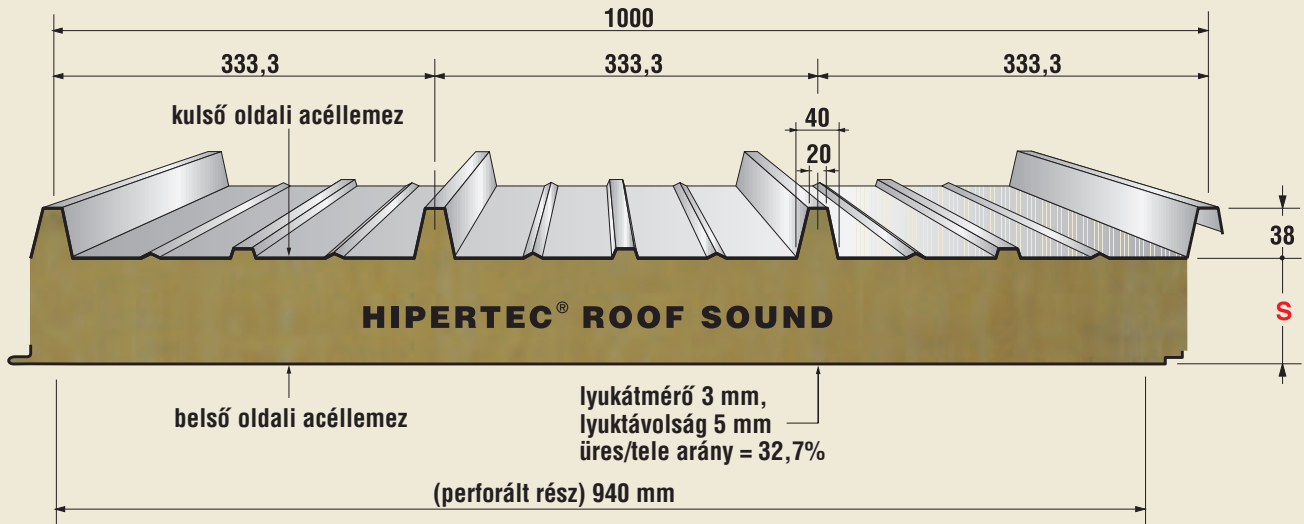
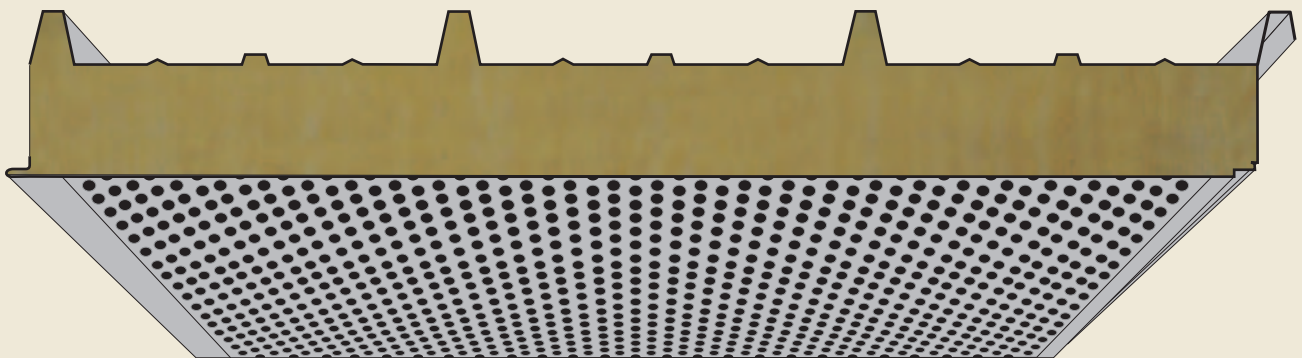


Önhordó tető-, és falpanel ásványgyapot szigeteléssel, magas fokú tűzállósággal és hangszigeteléssel. A Metecno szabadalmaztatott gyártási eljárásai alapján gyártott **HIPERTEC® ROOF SOUND** panel külső trapézlemez rétegből, belső sima, perforált lemezből és nagy sűrűségű ásványgyapot hőszigetelésből áll. Az ásványgyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez. A külső lemez trapéz hullámai szintén ki vannak töltve ásványgyapottal. A panel maximális hosszúsága: $L = 15.500$ mm.



Panelcsatlakozás
csomópont



TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

A minimális értékek az alábbi esetekben garantáltak: 0,6 + 0,5 mm (perforált) acéllemez vastagságnál. A méterben megadott fesztávolságok 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 vonatkozó előírásokat az Európai Tanúsító Szervek alkalmazzák.

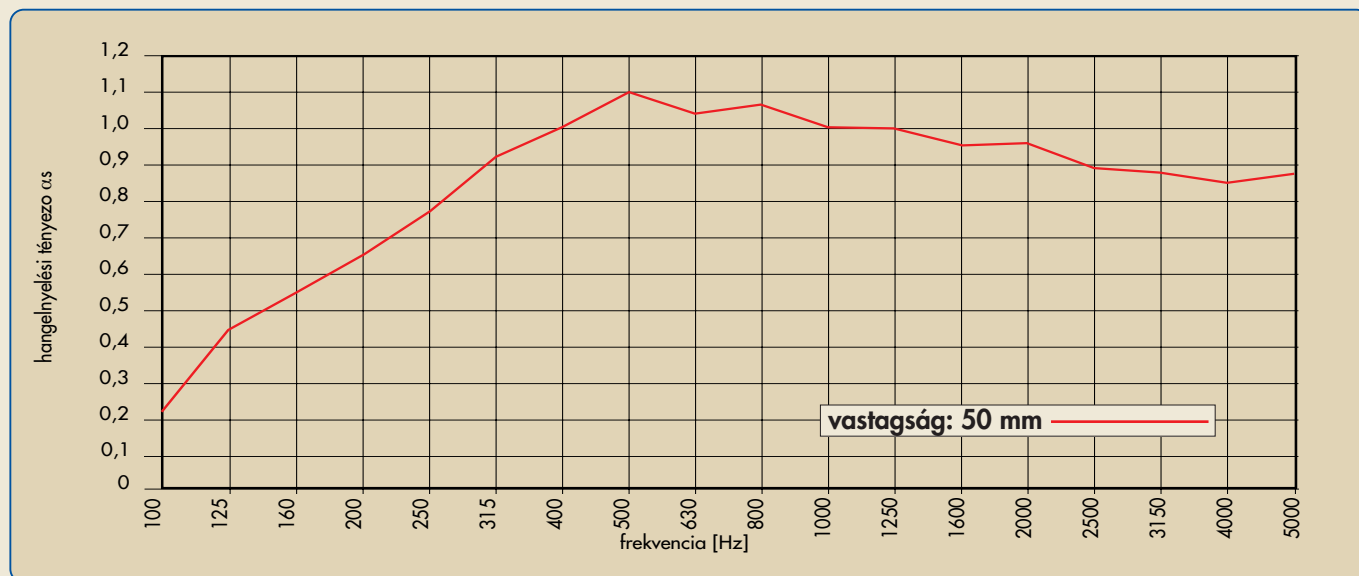
S mm	K		panelsúly kg/m ²															
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C		$p = \text{daN/m}^2$	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
			0,6+0,5															
50	0,61	0,71	14,79	$l =$	3,56	3,18	2,90	2,59	2,25	2,01	1,84	3,18	2,84	2,56	2,32	2,01	1,80	1,64
80	0,41	0,47	17,79	$l =$	4,14	3,70	3,35	3,02	2,62	2,34	2,13	3,70	3,31	3,00	2,70	2,34	2,10	1,91
100	0,33	0,39	19,79	$l =$	4,48	4,01	3,67	3,27	2,84	2,54	2,31	4,01	3,58	3,25	2,93	2,54	2,27	2,07

HANGSZIGETELÉS

Az akusztikai elvárásoknak különlegesen megfelelő **HIPERTEC® ROOF SOUND** panel garantálja az optimális hangszigetelést a teljes frekvenciatartományban.

Az ISO 354/85 szabványnak megfelelően hangkamrában végzett vizsgálat alapján, az 50, 80, 100 mm vastag panelek zajszint hangelnyelési indexe **DELTA LA 12 - 19 dB (A)**.

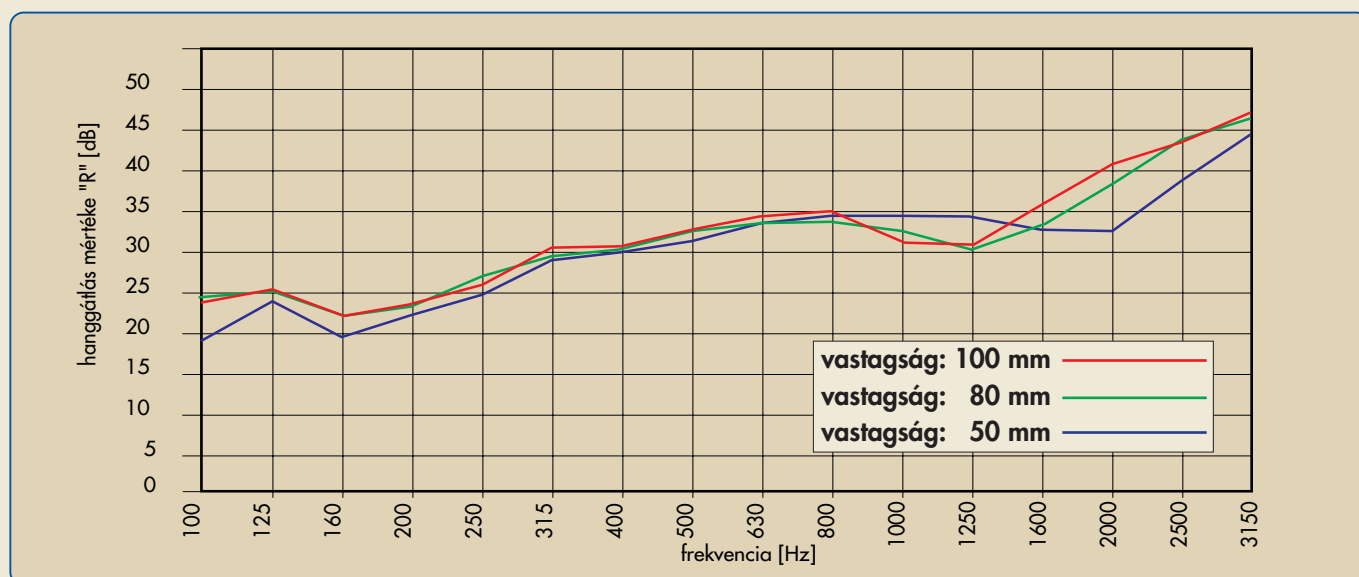
Az alábbi diagramm adja meg egy 50 mm vastag panel hangcsillapítási együtthatóját különböző frekvenciák esetén.



HANGGÁTLÁS

A **HIPERTEC® ROOF SOUND** panelek az ISO 717/82 normák alapján lettek bevizsgálva és kapták meg 50- 80- 100- as vastagság esetén az $R_w = 33,5 \div 35$ dB- es értéket.

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



TŰZÁLLÓSÁG

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

HIPERTEC® ROOF SOUND 100 mm vastag REI 90 vizsg. eng. 111478 /1718 RF
HIPERTEC® ROOF SOUND 80 mm vastag REI 60 vizsg. eng. 111479 /1719 RF