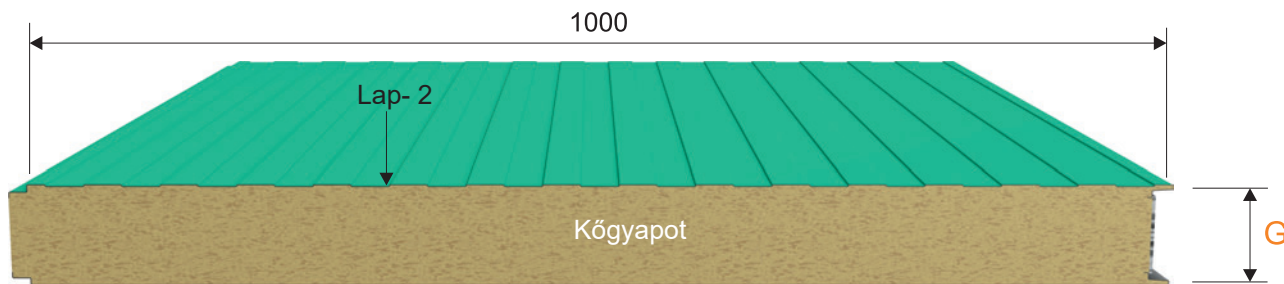


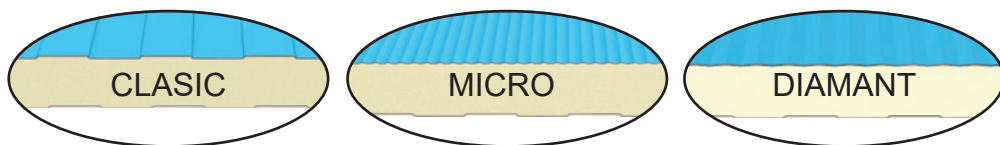
TOP FIRE WALL SOUND

Falpanel

Ipari és kereskedelmi épületek, valamint térelválasztásra alkalmas önhordó fém szigetelő falpanel ásványgyapot töltettel. Használata javasolt nagyfokú hangszigetelést és tűzállóságot igénylő esetekben.

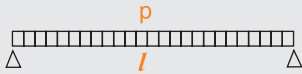


oldal alakzat változatai

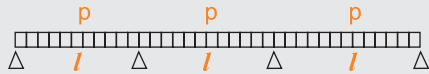


Megengedett terhelés-táblázat*

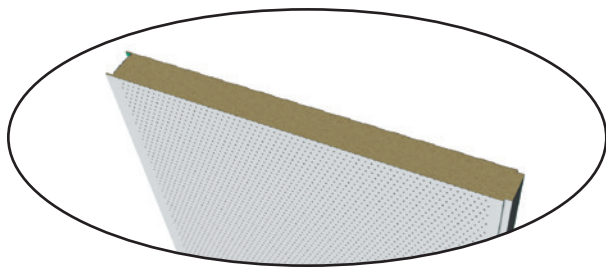
Két felfüggesztési pont közötti támaszköz (l) garantált maximum értékei egy 0,6 mm vastagságú külső és belső acél oldalú panel esetén, amely egyenletesen megosztott terhelésnek (p) van kitéve.



G (mm)	Terhelés (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	2,07	1,93	1,76	1,64	1,43
60	2,28	2,08	1,91	1,76	1,53
80	2,70	2,39	2,20	2,00	1,73
100	2,93	2,66	2,45	2,25	1,91
120	4,60	3,85	3,55	3,15	2,55
150	4,80	3,90	3,73	3,30	2,68



G (mm)	Terhelés (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	2,34	2,20	2,03	1,85	1,66
60	2,59	2,39	2,20	2,01	1,77
80	3,10	2,78	2,55	2,33	2,00
100	3,48	3,08	2,84	2,57	2,20
120	5,10	4,60	3,90	3,60	3,31
150	5,20	4,80	4,00	3,74	3,49



ACÉL (0,6 MM) - ACÉL(0,6 MM) PANEL SÚLYA		HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ (K)	
G (mm)	M (kg/m ²)	K (kcal/m ² h °C)	K (W/m ² K)
50	12,90	0,65	0,75
60	13,80	0,57	0,63
80	15,50	0,42	0,49
100	17,40	0,34	0,40
120	19,72	0,30	0,33
150	22,80	0,23	0,27

Megengedett terhelés*

Az egyenletesen megosztó terhelés (p) függvényében vett támaszközök (l) a táblázatban található megengedett értékei (méterben) a vizsgálati eredmények alapján úgy lettek meghatározva, hogy az $f \leq l/200$, lehajlási követelmény teljesüljön és a biztonsági tényező (hajlítási törőterhelés) $n \geq 3$.

Hőátbocsátási tényezők

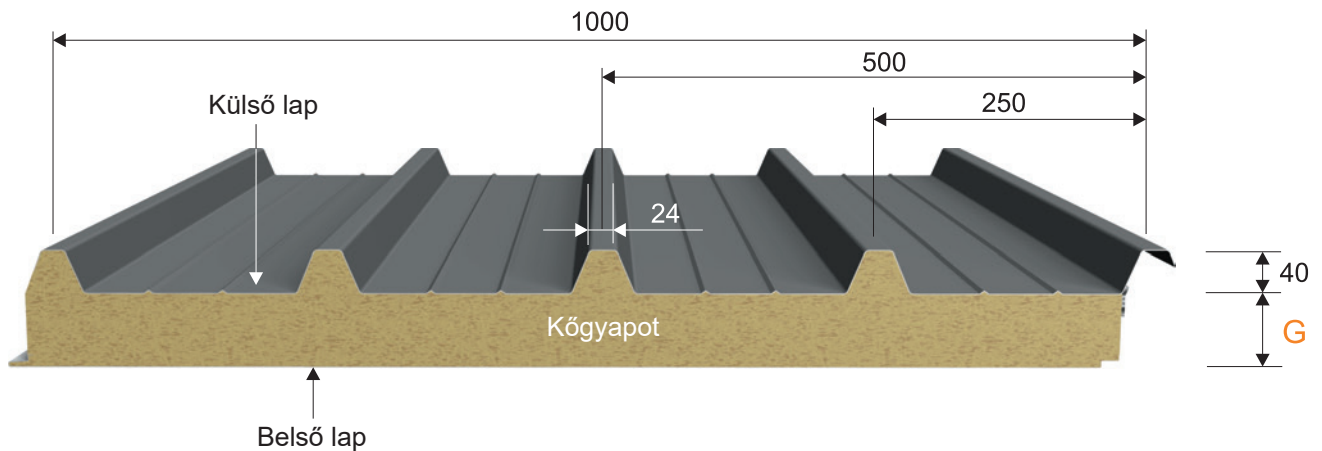
A méréseket a lambda hővezetési tényező, azaz 0,041 W/Mk (10°C-on mért) felhasználásával az EN 12667:2002 szabványnak megfelelő akkreditált laboratóriumban, függőleges szálirányú bazalt ásványgyapottal végezték.

* A társaság fenntartja a jogot, hogy saját termékeit bármikor, előzetes egyeztetés nélkül megváltoztassa, vagy a szükségesnek vélt fejlesztést azokon elvégezze.

TOP FIRE ROOF C5 SOUND

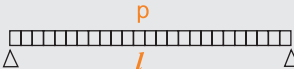
Tetőpanel

Önhordó fém szigetelő tetőpanel ásványgyapot töltettel, 5 bordával és min. 7%-os lejtésű tetőre. Használata nagyfokú hangszigetelést igénylő esetekben javasolt.

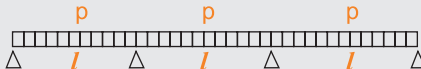


Megengedett terhelés-táblázat*

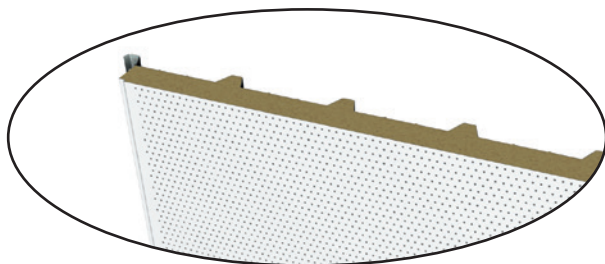
Két felfüggesztési pont közötti támaszköz (l) garantált maximum értékei egy 0,6 mm vastagságú külső és belső acél oldalú panel esetén, amely egyenletesen megosztott terhelésnek (p) van kitéve.



G (mm)	Terhelés (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	2,40	2,35	2,25	1,90	1,65	1,35	1,01
60	2,76	2,60	2,46	2,16	1,86	1,60	1,31
80	3,50	3,10	2,90	2,70	2,30	2,10	1,91
100	3,80	3,65	3,45	3,05	2,75	2,27	2,07
120	3,95	3,90	3,65	3,20	2,90	2,33	2,13
150	4,04	4,00	3,80	3,25	3,05	2,40	2,20



G (mm)	Terhelés (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,25	3,15	3,05	2,60	1,95	1,65	1,30
60	3,46	3,35	3,25	2,90	2,35	1,90	1,60
80	3,90	3,75	3,65	3,48	3,15	2,34	2,13
100	4,35	4,05	3,85	3,75	3,45	2,54	2,31
120	4,70	4,20	4,10	3,85	3,60	2,80	2,50
150	5,00	4,35	4,20	3,98	3,80	3,00	2,70



Megengedett terhelés*

Az egyenletesen megosztó terhelés (p) függvényében vett támaszközök (l) a táblázatban található megengedett értékei (méterben) a vizsgálati eredmények alapján úgy lettek meghatározva, hogy az $f \leq l/200$, lehajlási követelmény teljesüljön és a biztonsági tényező (hajlítási törőterhelés), $n \geq 3$.

Hőátbocsátási tényezők

Az adatok meghatározása akkreditált laboratóriumban végzett mérési eljárás útján történt, ahol a lambda hővezető képességnek (10 °C-on meghatározott), a függőleges szálirányú bazalt alapú ásványgyapot esetén megadott 0,041 W/mK értékét használták fel, az EN 12667:2002 szabvány előírásainak megfelelően.

* A társaság fenntartja a jogot, hogy saját termékeit bármikor, előzetes egyeztetés nélkül megváltoztassa, vagy a szükségesnek vélt fejlesztést azokon elvégezze.

ACÉL (0,6 MM) - ACÉL (0,6 MM) PANEL SÚLYA		HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ (K)	
G	M	K	K
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	13,80	0,60	0,70
60	14,80	0,58	0,64
80	16,70	0,41	0,47
100	18,50	0,33	0,39
120	20,70	0,26	0,30
150	23,70	0,23	0,27