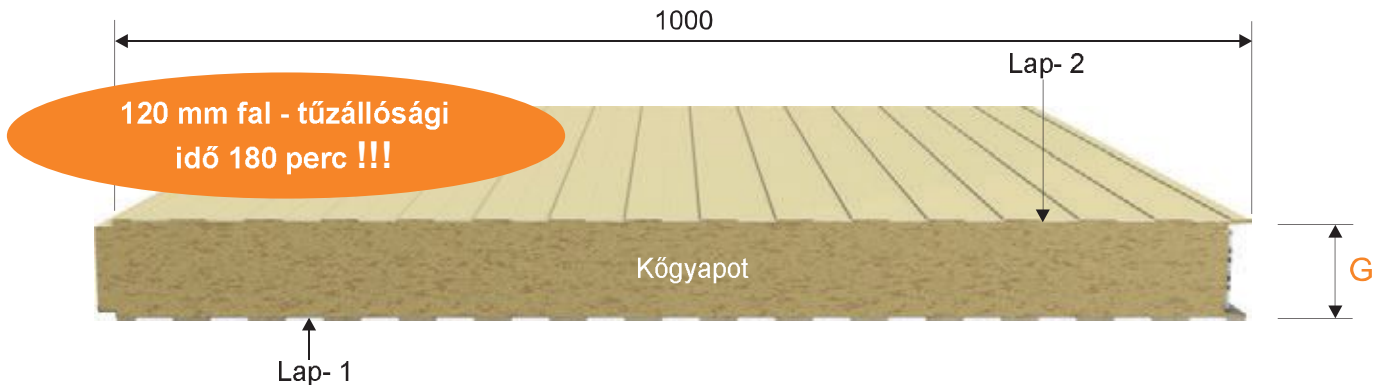


Kőgyapot szigetelésű önhordozó, szigetelő fémpanel, ipari és kereskedelmi célú épületekhez, illetve általános térelválasztásra. Ezt a panelt olyan esetekben javasoljuk, mikor magas tűzállóság igénye merül fel.



Külső lap profilozási változatai



a szigetelés vastagságától függően a panelek tűzállósági ideje: -EI 60 perc  
-EI 120 perc  
-EI 180 perc

## Megengedett terhelés-táblázat\*

Egy 0,5 mm vastagságú külső acéllappal, és 0,5 mm vastagságú belső acéllappal rendelkező panel két támasztéka közötti távolság legnagyobb garantált értékei ( $l$ ), egyenletesen elosztott terhelés esetén ( $p$ ).

G (mm)	Terhelés (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
50	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31
60	3,48	2,81	2,35	1,97	1,58
80	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11
100	4,50	3,93	3,51	3,21	2,64
120	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14
150	5,44	4,67	4,19	3,81	3,40
200	5,91	5,07	4,57	4,11	3,66

G (mm)	Terhelés (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
50	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45
60	3,89	3,13	2,62	2,19	1,75
80	4,53	3,93	3,50	2,92	2,35
100	5,07	4,38	3,94	3,59	2,93
120	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51
150	6,03	5,24	4,66	4,27	4,10
200	6,51	5,67	5,02	4,61	4,69

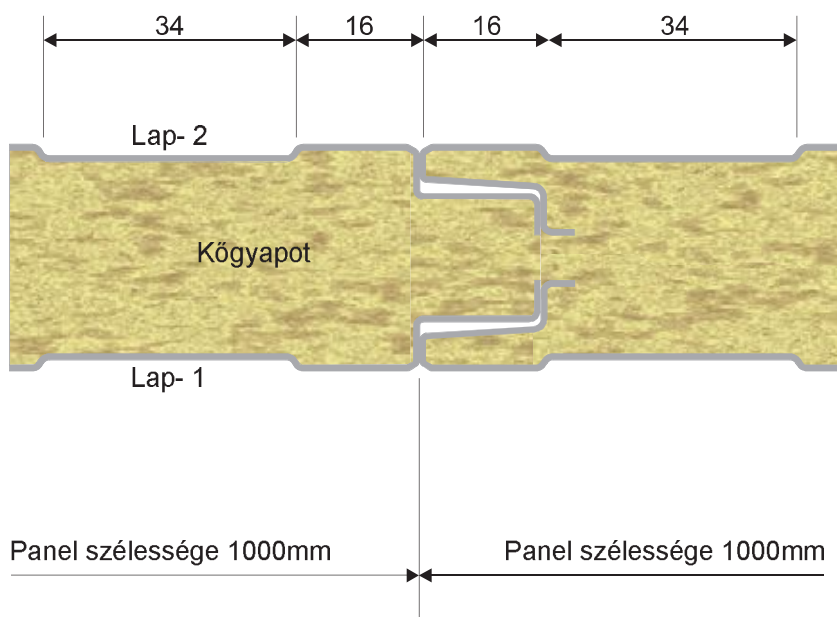
## Megengedett terhelés-táblázat\*

Egy 0,6 mm vastagságú külső acéllappal, és 0,6 mm vastagságú belső acéllappal rendelkező panel két támasztéka közötti távolság legnagyobb garantált értékei ( $l$ ), egyenletesen elosztott terhelés esetén ( $p$ ).

G (mm)	Terhelés (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
50	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57
60	4,17	3,35	2,72	2,32	1,87
80	5,00	4,38	3,65	3,08	2,48
100	5,64	4,60	4,38	3,82	3,09
120	6,17	5,34	5,58	4,00	3,40
150	6,88	5,96	5,15	4,66	3,77
200	7,18	6,26	5,45	4,96	4,02

G (mm)	Terhelés (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
50	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
60	4,41	3,72	3,09	2,67	2,17
80	5,30	4,51	3,91	3,54	2,88
100	6,00	5,38	4,60	3,99	3,56
120	6,40	5,65	4,68	4,20	3,92
150	7,00	6,08	5,34	4,87	4,34
200	7,3	6,38	5,64	5,12	4,54

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



ACÉL (0,5mm) – ACÉL (0,5mm) PANEL SÚLYA		HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
50	12,80	0,67	0,75
60	13,70	0,59	0,66
80	15,50	0,44	0,50
100	17,30	0,35	0,40
120	19,50	0,30	0,33
150	22,70	0,24	0,27
200	27,40	0,18	0,21

ACÉL (0,6mm) – ACÉL (0,6mm) PANEL SÚLYA		HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
50	14,50	0,67	0,75
60	15,40	0,59	0,66
80	17,20	0,44	0,50
100	19,00	0,35	0,40
120	21,40	0,30	0,33
150	24,40	0,24	0,27
200	31,10	0,18	0,21

## Megengedett terhelés\*

A táblázat tartalmazza a megengedett szabad méreteket (l), méterben, melyek megfelelők egyenlően elosztott terhelés (p) esetén, kísérleti adatok alapján kiszámítva, oly módon, hogy biztosítva legyen, hogy a maximális elhajlás (f) kisebb (vagy legfeljebb egyenlő) mint l/200, számításba véve egy biztonsági együtthatót (hajlításkor való törés terhelése esetén) nagyobb vagy egyenlő -3-mal.

## Hővezetési tényező

Az értékeket meghatározására akkreditált laborban került sor, 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC) lambda hővezetés érték felhasználásával (10°C hőmérsékleten mérve) az EN 12667:2002 szabvány szerint.

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