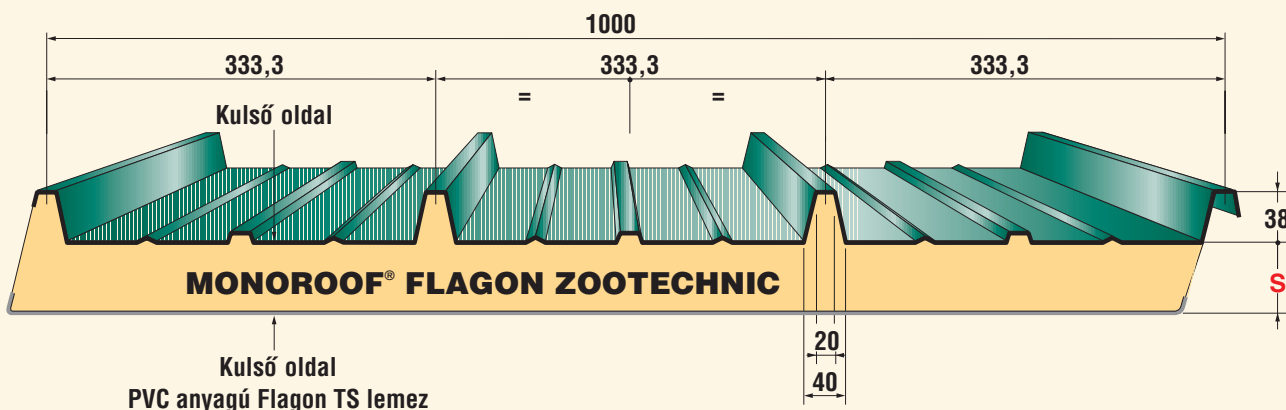


## SZENDVICSPANEL ÁLLATTARTÓ ÉPÜLETEKRE

A poliuretánhab szigetelésű, önhordó szendvicspanel legalább 7 % lejtésű tetők fedésére használható. A panelek külső oldala trapézprofilú fémlemez, mely a környezet esetleges agresszív hatásait is figyelembe véve lehet horganyzott és festett acél, natúr vagy festett alumínium, illetve rozsdamentes acél.

A poliuretánhab szigetelés önkilótt összetételű, a bordák nélküli vastagsága 30-80 mm lehet, a helyi körülményektől és szerelési feltételektől függően.

A belső felület PVC anyagú FLAGON TS lemez, ez különösen jól meggátolja a mikroorganizmusok, baktériumok megtelepedését, de a szerves savakból származó gőzök és kondenzvíz képződését is megakadályozza.



## TERHELHETŐSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A méterben megadott feszítávolságok  $l$  egyenletesen megoszló terhelést  $p$  (daN/m<sup>2</sup>) figyelembe véve,  $f \leq l/200$  lehajlás mellett lettek megállapítva úgy, hogy az UNI CNR - 10022/84 szabvány alapján terhelhető rétegeként csak a külső lemez lett figyelembe véve, a poliuretán hab nem. A vastagon szedett értékek 0,5 mm lemezvastagságra vonatkoznak, ezek laboratóriumi vizsgálatok eredményei.

S mm	K		panelsúly kg/m <sup>2</sup>		lemez vastagság mm.																
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C	0,5	1,0		p = daN/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300	
30	0,51	0,59	6,04	10,81	0,5	$l =$	2,07	1,85	1,69	1,50	1,31	1,18	1,08	2,01	1,88	1,76	1,59	1,38	1,23	1,13	
40	0,40	0,46	6,42	11,19	0,6	$l =$	2,40	2,16	1,96	1,75	1,52	1,37	1,24	2,18	2,01	1,91	1,76	1,52	1,38	1,24	
50	0,33	0,38	6,80	11,57	0,8	$l =$	3,00	2,69	2,45	2,20	1,90	1,70	1,55	2,47	2,30	2,17	2,00	1,83	1,67	1,52	
60	0,28	0,33	7,18	11,95	1,0	$l =$	3,31	3,04	2,79	2,49	2,17	1,94	1,76	2,68	2,48	2,34	2,18	1,97	1,84	1,71	
80	0,22	0,25	7,94	12,71			3,42	3,05						3,30	2,96	2,70	2,42	2,09	1,88		

A pirossal jelzett értékek nem biztosítják a lehajlás korlátozását.

Az állattartási tevékenységekre jellemző szerves savak jelenlétét szintén figyelembe kell venni, amikor ilyen építmények tetőszerkezetét tervezik. Az ilyen tetőfedő panelek az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- **FLAGON TS bevonatú belső felületek, amelyek megfelelnek a higiéniai, környezetvédelmi követelményeknek, ellenállóak szerves savak gőzeivel szemben és könnyen tisztán tarthatók.**
- **Jó hőszigetelés az állatállomány védelmére, egyenletes hőmérséklet biztosítása bármilyen körülmények között, különösen jó védelem szükséges a téli időszakban.**
- **A külső atmoszférikus hatásokkal szemben jó ellenállás, beleértve a savgőzös hatásokat is. Az erre legalkalmasabb fém kiválasztásánál a tartósság és a kémiai stabilitás a legfontosabb.**
- **A FLAGON TS burkolat összetétele nem mérgező, felületén a légtérből származó szennyeződés ne tudjon megtapadni.**