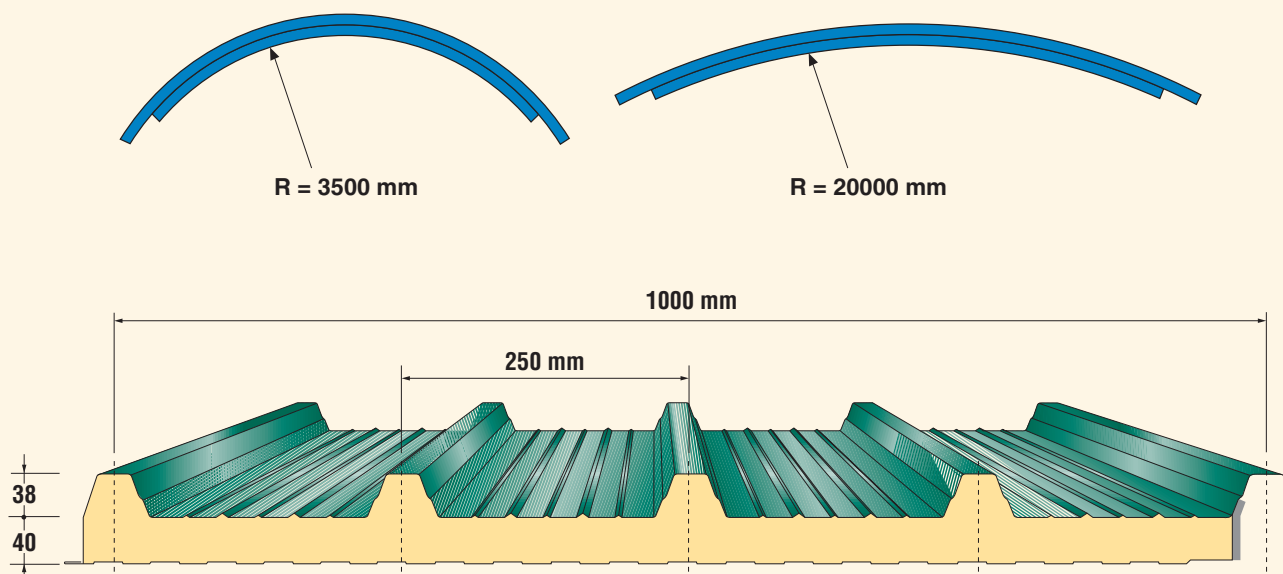


A poliuretánhab szigetelésű szendvicspanelt hossz tengelye mentén meghajlítva ipari és polgári célú építmények tetőfedésére használják, a görbületi sugár 3500 és 20000 mm között változhat.



A külső lemezborítás maximális hossza 6 m.
A görbületi sugár 3,5 m-től 20 m-ig terjedhet.
A fedési szélesség 1,0 m.

Külső fémlemez

- horganyzott és festett acéllemez, 6/10 mm
- natúr alumínium vagy festett alumínium, 7/10 mm
- rézlemez, 5/10 mm

Belső fémlemez

- horganyzott és festett acéllemez, 4/10 mm
- natúr alumínium vagy előlakkozott alumínium, 7/10 mm

A poliuretánhab szigetelés vastagsága a bordák között 40 mm.

A poliuretánhab térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

A hőszigetelési együttható, $K = 0,37 \text{ kcal/m}^2\text{C}^\circ = 0,43 \text{ W/m}^2\text{C}^\circ$



TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT (daN/m²)

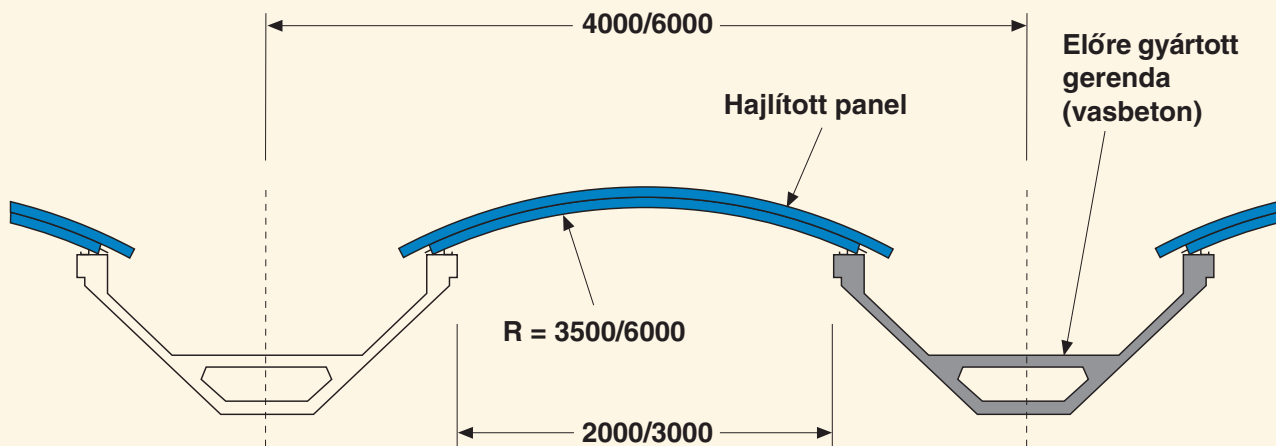
Az alábbi táblázatban figyelembe vett lemezek: külső acéllemez 6/10, belső acéllemez 4/10 mm méretben. Külön kérésre más lemeztípusokra vonatkozóan is közlünk műszaki adatokat.

R mm	 l = fesztávolság mm-ben					 l = fesztávolság mm-ben		
	1000	2000	3000	4000	5000	1000	2000	3000
3000	1150	837	593	424	292	1453	1057	749
6000	679	480	312	222	161	858	606	394
9000	590	385	216	149	107	745	486	273
12000	558	356	170	112	80	705	450	215
16000	540	304	139	85	58	682	384	176
20000	532	257	124	70	46	672	325	157

IPARI CÉLÚ ÉPÜLETEK BOLTÍVES TETŐPANEL SZERKEZETTEL

Ilyen építmények tetőszerkezete előre gyártott vasbetongerendákból vagy betonelemekből elősajított alátámasztásokból áll, rendszerint 5/6 m tengelytávolsággal kialakítva.

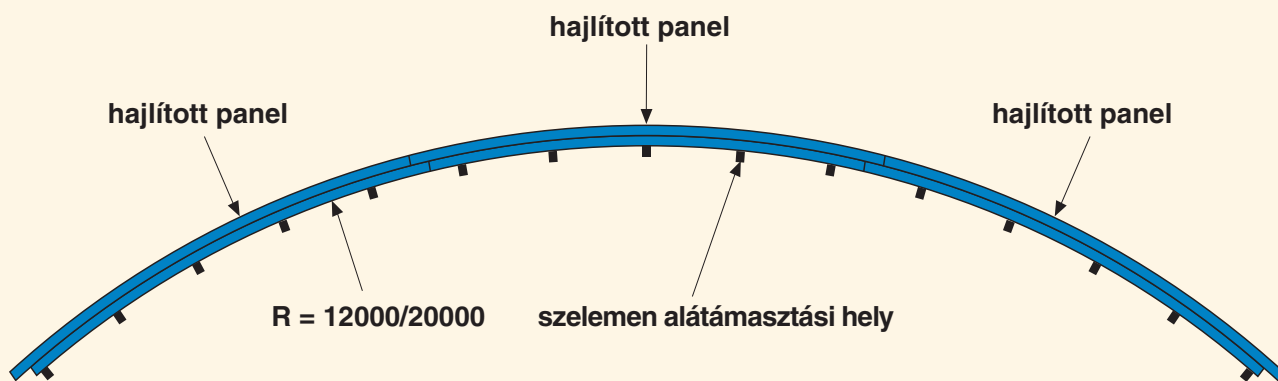
A tetőborítás egyes elemei merőlegesen illeszkednek a tartógerendákra. Az összeszerelésre általában a 2 - 3 méter szabad fesztávolság jellemző. A panelek rögzítése acél kengyelekkel történik.



Az ilyen típusú tetők hagyományos kivitelben hajlított trapézlemezről vagy azbesztcement táblákból készülnek. A hajlított paneles megoldás különösen ajánlható, ha magasabb fokú esztétikai és szerkezeti követelményeknek kell megfelelni, de talán még fontosabb a jó hőszigetelés is.

IPARI CÉLÚ ÉPÜLETEK HAJLÍTOTT PANELES TETŐVEL

Az ilyen építmények tetőhéjalásának hagyományos főbb elemei a változó hosszúságú (1,22 - 2,44 m) azbesztcement lemezek, a jellemző görbületi sugár pedig 6 és 15 m között van. Az íves szendvicspanel alkalmazásával környezetvédelmi problémákat lehet kiküszöbölni, a fedélszéken egyenletes görbületet lehet kialakítani, a megfelelően méretezett fesztávolságok pedig egyenletes megosztású terhelést biztosítanak, mégpedig optimális hőszigetelési tulajdonságok mellett. A lemezek rögzítése a szelemeneken hagyományos módon nyeregálatétes csavarokkal történik.



Az ilyen fajta tetőszerkezeteknél nagyon fontos, hogy a paneltoldás a szelemen tengelyvonalára essen, amint ez a képen is látható.

