



SOLARPAN® PLUS

A FOTOVOLTAIKUS MODULOK 5 CSILLAGOS SZÁLLÁSA

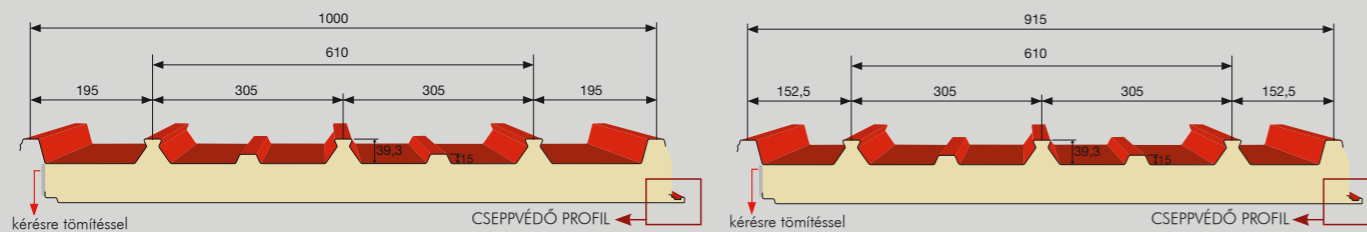
A Lattonedil bemutatja a fotovoltaikus modulok felszerelését forradalmasító rendszerét.

Íme a teljes körű megoldás, a SOLARPAN® PLUS:

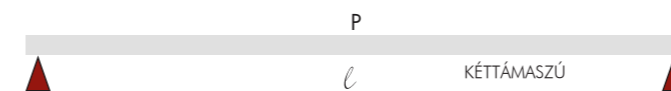
- Előnye: jelentős mértékben csökkenti a költségeket.
- Nincs szükség drága tartószerkezetre.
- Nincs szükség kiegészítő tömítésre.
- Nem kell haszontalan és drága alumínium profilokat használni.
- A fotovoltaikus modulok gyorsan telepíthetők: az alkatrészek a kengyelekbe befogva rögzíthetők.
- A tetőburkolat már rendelkezik szigeteléssel, amelyet nem kell átfúrni a felszereléshez.
- A hagyományos burkolatokhoz viszonyított kis súlyának köszönhetően a SOLARPAN® PLUS rendszer nagyobb hatékonyságot biztosít, mind az anyagtakarékosság, mind a felszerelési idő szempontjából. A SOLARPAN® PLUS teljes körű megoldást kínál, alacsony kivitelezési költséggel. Ezenkívül a SOLARPAN® PLUS tartalmazza a fotovoltaikus modulok telepítéséhez szükséges összes tartozékot.

Ma SOLARPAN® PLUS tető, holnap napelemes berendezés. A jövőbe tekintve, mindenre gondoltunk: már ma beburkolhatja a tetőt vagy a homlokzatot SOLARPAN® PLUS panelekkel, és később is dönthet a fotovoltaikus berendezés telepítéséről. A dönthető szerkezetnek köszönhetően a napelem-modulok a nem délre néző, és így általában nem használható ferde tetőkre is felszerelhetők. A felszerelés a tartozékok, mint például tartóprofilok, bilincsek és összekötő háromszögek használatának köszönhetően nagyon rövid idő alatt elvégezhető, és ezek a tartozékok a burkolat átfúrása nélkül rögzíthetők; a SOLARPAN® PLUS rendszer tehát optimális megoldást jelent a fotovoltaikus modulokkal fedett tetőburkolatok számára.

Mikrobordázás a panel ALSÓ oldalán (megrendeléskor kell megadni)



Statikai jellemzők (kg/m²)



KÜLSŐ lemez:

Acél 0,5 mm

BELSŐ lemez:

Acél 0,4 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	SÚLY (Kg/m ²)
30	330	245	175	105	65						8,84
40	420	315	225	145	90	60					9,22
50	510	380	280	190	125	85	60				9,60
60	605	450	335	240	160	110	80	55			9,98
80	785	585	450	340	240	170	125	90	70	50	10,74
100	965	720	570	435	335	240	180	135	100	80	11,50
120	1000	855	680	535	420	320	240	180	140	110	12,26

A statikai méretezést az UNI EN 14509 szabvány E mellékletének megfelelően végeztük.
Normál behajlási iv határértéke: 1/200 ℓ

KÜLSŐ lemez:

Alumínium 0,8 mm

BELSŐ lemez:

Acél 0,4 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	SÚLY (Kg/m ²)
30	330	245	155	100	65						6,85
40	420	315	210	135	95	65					7,23
50	515	385	275	180	125	85	65				7,61
60	605	450	340	225	155	110	80	60			7,99
80	785	585	465	325	230	165	125	95	70	55	8,75
100	970	725	575	435	310	225	170	130	100	80	9,51
120	1000	860	685	555	400	295	220	170	135	105	10,27

A statikai méretezést az UNI EN 14509 szabvány E mellékletének megfelelően végeztük.
Normál behajlási iv határértéke: 1/200 ℓ

U hőátbocsátás	30	40	50	60	80	100	120
W/m ² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
Kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

