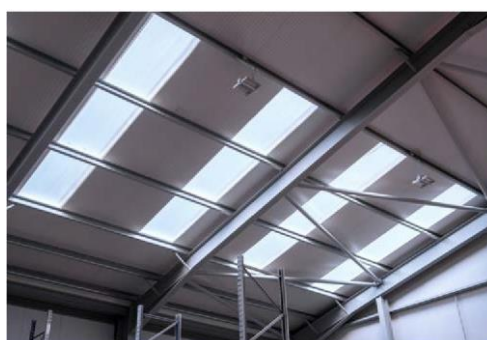


# SP-Light

POLIKARBONÁT TRAPÉZ BEVILÁGÍTÓ





## Többrétegű, hőszigetelt polikarbonát bevilágító szendvics panel

A Schnaider Polymetall Kft. által gyártott dupla héjú, trapéz polikarbonát bevilágító szendvics panelek, alapfelszereltségként  $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  U-értéket biztosítanak. A Schnaider Polymetall Kft. termékei illeszkednek a kompozit panel tetőfedő rendszerekhez. A szendvicspanel bordáihoz illeszkedő polikarbonát profilok széles választékában, 1200-4500 mm hosszúságban kaphatók.

A bevilágító panelek teljesen összeszerelve kerülnek ki üzemünkből. A polikarbonát eredendő tulajdonságai - víztiszta, nagy fényáteresztő, szilárd és rugalmas, UV-álló, ütésálló

- Gyárilag összeszerelt trapéz polikarbonát bevilágító szendvics panelek
- Hőszigetelő,  $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  vagy annál alacsonyabb U-értéket biztosítva
- Kiváló minőségű természetes fényáteresztés
- Kompatibilis a szabványos kompozit tetőpanelel
- A specifikációs követelményeknek megfelelően testre szabható
- Eléri a törésmentességre és a tűzállóságra vonatkozó követelményeket
- Gyorsan felszerelhető és rögzíthető

**SP-LIGHT**  
TRAPÉZ POLYKARBONÁT BEVILÁGÍTÓ

# Standard termék összetétele

Alsó panel: 16 mm-es, 7 falú üregkamrás polikarbonát lemez

Fedő lemez: 1,3 mm-es tömör trapéz polikarbonát lemez

Távtartó, habtöltő anyagok: Precíziósan, kivételesen nagy pontossággal vágott habtöltő anyagok, optimalizálva a tömítéseket és minimalizálva az energiaveszteséget.



Hosszú élettartamú UV-védelem  
Javítja az időjárásállóságot



Felső trapéz panel  
B tűzvédelmi osztály  
Nem törékeny



Maximális fényáteresztés Az átlátszó lap 65% LT-t biztosít



Profil opciók által  
Bármilyen tetőpanelhez illeszkedik



Rögzítő támaszok/ Habtöltő anyagok  
Minden egyes szelemen helyén



Előre felhelyezett szalagok  
Kondenzáció elleni védelem



Alsó panel  
1,4 W/m<sup>2</sup>K U érték

## Alkalmazási területek csarnokoknál:

Gyárak  
Raktárak  
Elosztóközpontok  
Kiskereskedelmi épületek  
Szupermarketek, szabadidős létesítmények  
Mezőgazdasági létesítmények



# SP-LIGHT

TRAPÉZ POLYKARBONÁT BEVILÁGÍTÓ









## Tulajdonságok

- **Ütésállóság**

A felső tömör polikarbonát trapéz lemez időjárásálló, kivételes ütésállóságot biztosít, akár 200-szorosát az üvegnek. Szilárdsága széles hőmérséklet-tartományban (-40 és +130°C között) megmarad. A koextrudált hosszú életű UV-védelem megvédi a lemezt az időjárás hatásaitól, így a lemez megőrzi tulajdonságait és színét. Helyesen beépítve a bevilágító panel megfelel az ACR[M] 001: 2014, B osztályú törésmentesség követelményeinek.
- **Hőszigetelés**

Az alsó panel alapfelszereltségként 16 mm-es, 7 falú, üregkamrás, jó hőszigetelésű polikarbonát lemezből áll, amely a komplett szerkezetre 1,4 W/m<sup>2</sup>K U-értéket biztosít. Többféle üregkamrás opció áll rendelkezésre, amelyek a projekt szigetelési követelményeinek megfelelően meghatározhatók.
- **Fényáteresztés**

A természetes napfény bizonyítottan pozitív hatással van az épületben dolgozók komfortérzetére, mivel javítja a termelékenységet, és az általános közérzetet. Az alkalmazástól függően a Schnaider Polymetall Kft. által gyártott átlátszó polikarbonát lehetőséget biztosít a természetes fényáteresztést optimalizálására, míg a hővisszaverős opál segít elkerülni az árnyékos foltokat és a tükröződést. A kevesebb mesterséges fényforrás, jelentősen csökkenti az energia költségeket. A fény- és hőátbocsátási követelmények elérése érdekében a fedőlemez és az alsó lemez kombinációi is igény szerint variálhatók.
- **Tűzvédelmi besorolás**

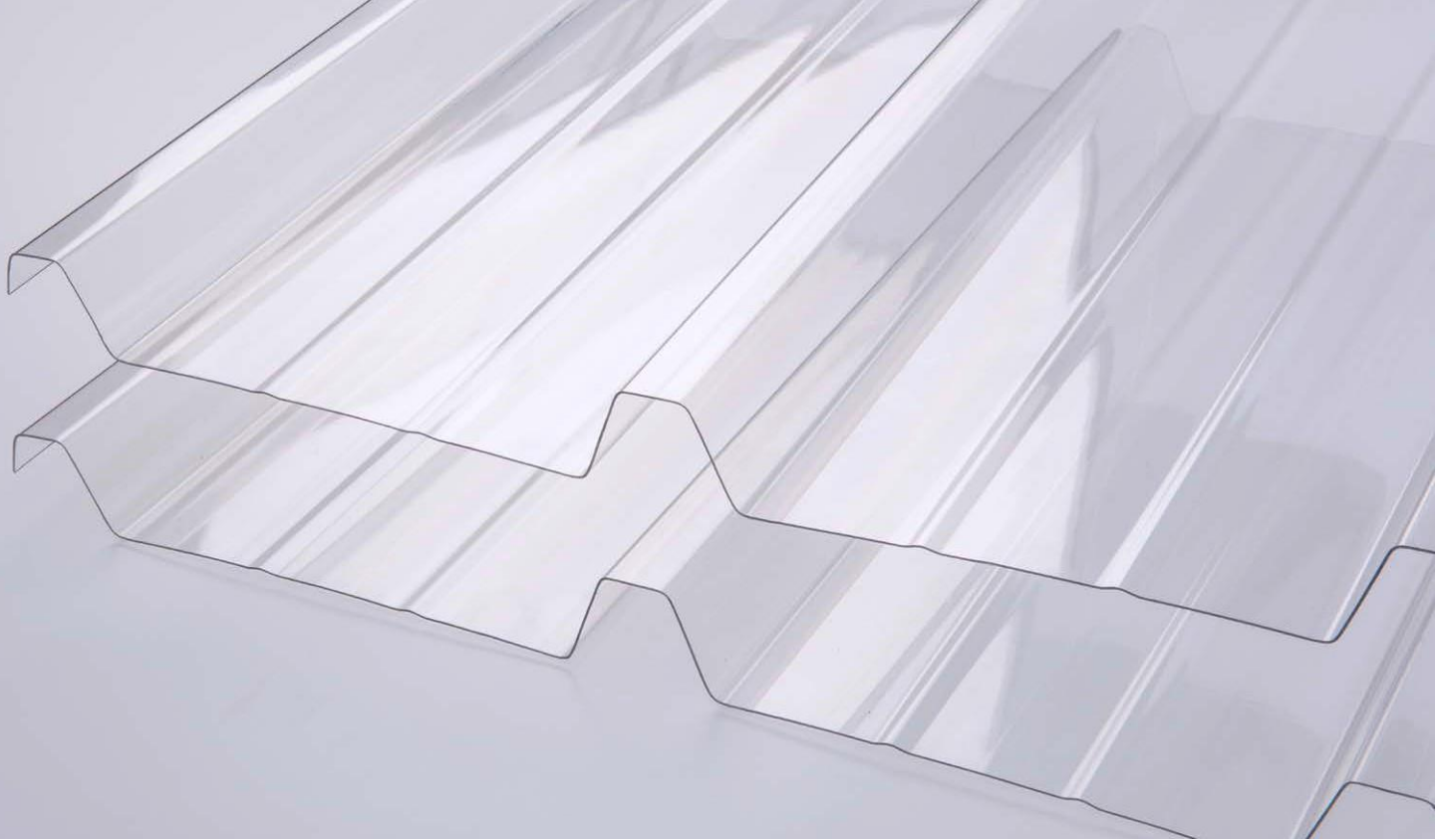
A Schnaider Polymetall Kft. terméke megfelel az európai tesztek legmagasabb besorolásának (EN13501), A tűzvédelmi minősítésekkel kapcsolatos további részletekért kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz.
- **Garancia**

Erre a termékre átfogó garancia vonatkozik a fényáteresztésre, a sárgulásra és a jégkára. További információért forduljon Schnaider Polymetall Kft.-hez.
- **Időjárásállóság**

A bevilágító szendvics panelek gyárilag párazáró- és páraáteresztőszalaggal rendelkeznek a páralecsapódás kockázatának csökkentése, valamint a nedvesség és a rovarok bejutásának megakadályozása érdekében, tisztán tartva a tetőablakokat és optimalizálva a fényáteresztő teljesítményt. A panelek minden egyes szelemen közepén habtöltelékkel vannak ellátva, amelyek merev rögzítési támasztékot biztosítanak, és elkerülhetővé teszik a rögzítés esetleges lehajlását és a víz összegyűlését.







## Standard termékopciók

Hosszúságok

1200 mm – 4500 mm között.

Szélességek

A tetőpanel rendszerrel azonos méretben.

Vastagságok

A kompozit tetőpanel vastagságának megfelelően kialakítva.

Alsó panel

A 16 mm-es 7 falú üregkamrás polikarbonát lemezzel szerelt bevilágító panel alapfelszereltségként 1,4 W/m<sup>2</sup>K U-értéket ér el. Az alacsonyabb U-értékek eléréséhez alternatív üregkamrás változatok is rendelkezésre állnak.

Fedő lemez

A Schneider Polymetall Kft. által gyártott polikarbonát bevilágító panelek trapéz formája, a tetőprofil bordáihoz illeszkedve kerülnek kialakításra.

SP-Light bevilágító panel

	Hőszigetelő képesség (W/m <sup>2</sup> K)	Fényáteresztő képesség (%)	Hőáteresztő képesség (%)	Súly (kg/m <sup>2</sup> )	Vastagság (mm)	Hossz (mm)
Víziszta	1.4	65	58	4.7	24-200	1200-4500
Hővisszaverő	1.4	54	32	5.0	24-200	1200-4500



Székhely

Schneider Polymetall Kft.  
2120 Dunakeszi  
Pallag utca 70.

TEL: +36 27 540 109  
FAX: +36 27 540 197  
Email: [noemi@polymetall.hu](mailto:noemi@polymetall.hu)

Bővebb információért keresse fel weboldalunkat:

[www.polymetall.hu](http://www.polymetall.hu)

A tájékoztatóban szereplő információk összeállítása során minden kellő gondossággal jártunk el. A termékeink használatára vonatkozó valamennyi ajánlás garancia nélkül történik, mivel a felhasználási feltételek a Schneider Polymetall ellenőrzési körén kívül esnek. Az ügyfél felelősége, hogy meggyőződjön arról, hogy a termék megfelel-e a tervezett célnak, és hogy a tényleges használati feltételek megfelelőek-e. A Schneider Polymetall folyamatos termékfejlesztési politikát folytat, és fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására.

**SP-LIGHT**  
TRAPÉZ POLYKARBONÁT BEVILÁGÍTÓ