

LED VILÁGÍTÁSRA OPTIMALIZÁLT TERMÉKEK A PERPSEX® KÍNÁLATÁBÓL

KÉSZÍTETTE: SIMA GERGELY
AKRIL ÉS POLIKARBONÁT ÜZLETÁG FELELŐS

Bemutakozás

- magyar magánszemélyek tulajdonában álló társaság 2004 óta
- a cég műanyag-félfkésztermékek és kapcsolódó berendezések forgalmazásával foglalkozik
- szerkezeti- és műszaki műanyag lemezek, rudak, hegesztő pálcák, csövek és idomok, hegesztőberendezések, ...
- tagjai vagyunk a Magyar Műanyagipari Szövetségnek, az MHTE-nek és a European Plastics Distributor Association (EPDA-nak)

- minőségi márkákat és gyártókat képviselünk, többek között a SIMONA AG (D), Zell-Metall GmbH (A), Paneltim NV (B), ... új beszállítóink **PERSPEX** (UK), Peerless Ltd. (UK)
- szakmai szemináriumokat és akkreditált képzéseket is tartunk
- MHtE által minősített képzés- és vizsgaközpont vagyunk

UMUNDUM KFT.



**NAGY MEREVSÉGŰ, KEMÉNY, JÓL FORGÁCSOLHATÓ
A „HAGYOMÁNYOS” MŰSZAKI MŰANYAG: POLIAMID**



**MŰANYAGHEGESZTŐK
KÉPZÉSE**



SIMONA

**GAZDASÁGOSABB ÉS BIZTONSÁGOSABB TARTÁLYGYÁRTÁS
SMARTTANK TARTÁLYMÉRETEZŐ SZOFTVERREL**



**A PEEK ÉS A TORLON®
ÖSSZEHASONLÍTÁSA**



PVDF EXTRÚZIÓS HEGESZTÉSE

UMUNDUM KFT. ÉLETKÉPEK



PERSPEX®



TÖRTÉNELEM MÁR 1934 ÓTA

FACTS ABOUT

PERSPEX
REGD. TRADE MARK

ACRYLIC RESIN SHEET

- ★ It is ideal for the production of difficult shapes.
- ★ Retains its original clarity for all time.

'PERSPEX' is the perfect transparent material for aircraft

I.C.I. (PLASTICS) LTD.
(A subsidiary company of Imperial Chemical Industries Limited.)

Sales Offices at: Mill Hill, London, N.W.7; Oldbury, near Birmingham; Alderley Edge, Cheshire; Bristol; York; Newcastle-on-Tyne; Glasgow; Belfast; Dublin.

 P.107



PERSPEX
TRADE MARK

ACRYLIC RESIN SHEET

affords undistorted vision even at acute angles.

For full particulars please write:—

I.C.I. (PLASTICS) LTD. WELWYN, HERTS

Telephone: Welwyn 440. Telegrams: Iciplast, Welwyn, Herts.

FACTS ABOUT



'PERSPEX'
REGD. TRADE MARK

ACRYLIC RESIN SHEET

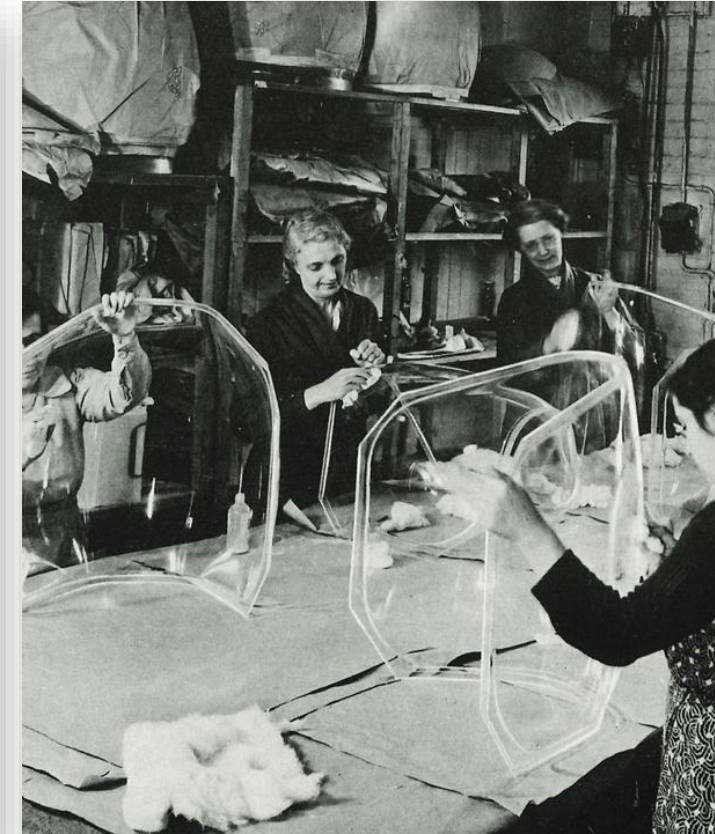
- ★ Retains its strength and does not become brittle at low temperature. At -40°C. (24,000 ft.) its impact strength is greater than at ground level.
- ★ Its high clarity is retained in intense sun and ultra-violet light.

'PERSPEX' is the perfect transparent material for aircraft

I.C.I. (PLASTICS) LTD.
(A subsidiary company of Imperial Chemical Industries Ltd.)

Sales Offices at: Mill Hill, London, N.W.7; Oldbury, near Birmingham; Alderley Edge, Cheshire; Bristol; York; Newcastle-on-Tyne; Glasgow; Belfast; Dublin.

 P.105



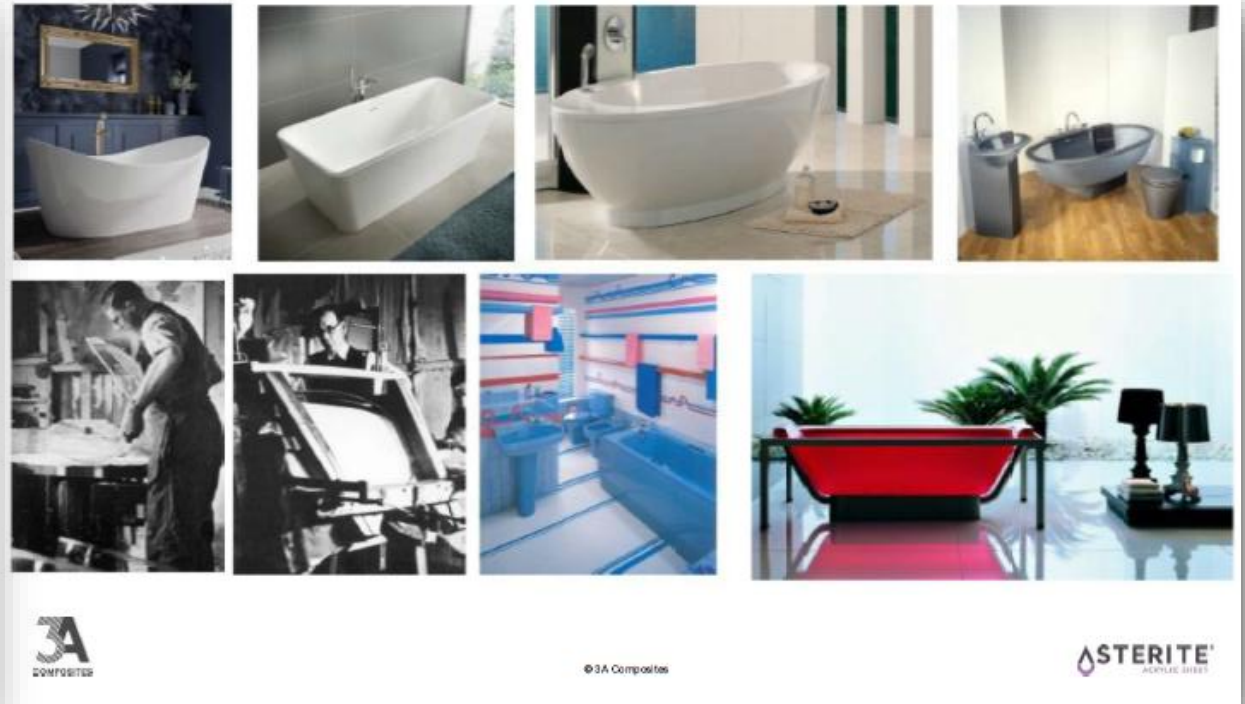
CELEBRATING
90
YEARS OF PERSPEX®



PERSPEX® TÖRTÉNELMI ÁTTEKINTÉS

- **1934** az első akril lemez gyártása
- **1934 nov. 16** a **PERSPEX®** márkanév bejegyzése „keresztül látni”
- **1940** (Spitfire) repülőök üvegezése, a PERSPEX folyamatos fejlődése és piaci térnyerése mind a mai napig
- **1950** az első akril kád gyártása **Lucite®**
- **1960** brit standard 4305, világpiaci bevezetés
- **1983** a szabadalmaztatott **ASTERITE®** akril granulátumok elérhetőek lesznek
- **2000** a Sydney Olimpián Lucite® zuhanytálcák
- **2019** a szaniter üzletág neve **ASTERITE®** lesz

PERSPEX
INTERNATIONAL



• PERSPEX® and ASTERITE® are registered trademarks of Perspex International.



Raktárról elérhető vastagságok és színek

- víztiszta (LT 92%) - 2, 3, 4, 5, 6, 8 és 10mm
- opál (LT 30%) - 2, 3, 4, 5mm
- fekete (LT 0%) - 3mm

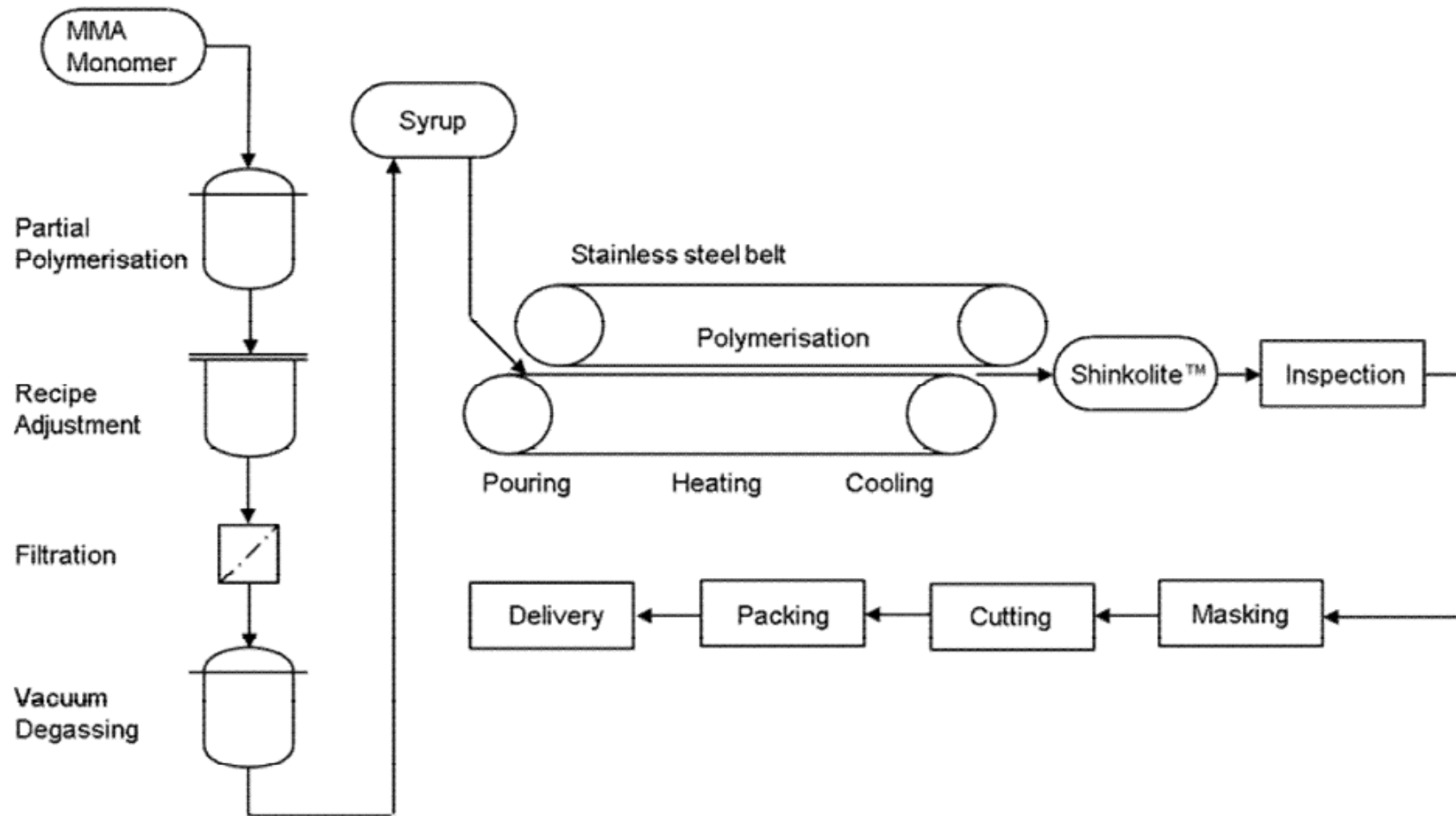
Rendelhető specialitások

„**HC**” (kopásálló), „**IM60**” impact-modified „**re**” (újrahasznosított)

Specialitások

- 1- vagy 2 oldalon szatén (matt) víztiszta, opál és színes
- LED-re optimalizált (opál/lemez és tömb/, színes, B&W, B/MC)
- víztiszta és színes lemezek
- stb. ...

[illegible]



Tulajdonságai

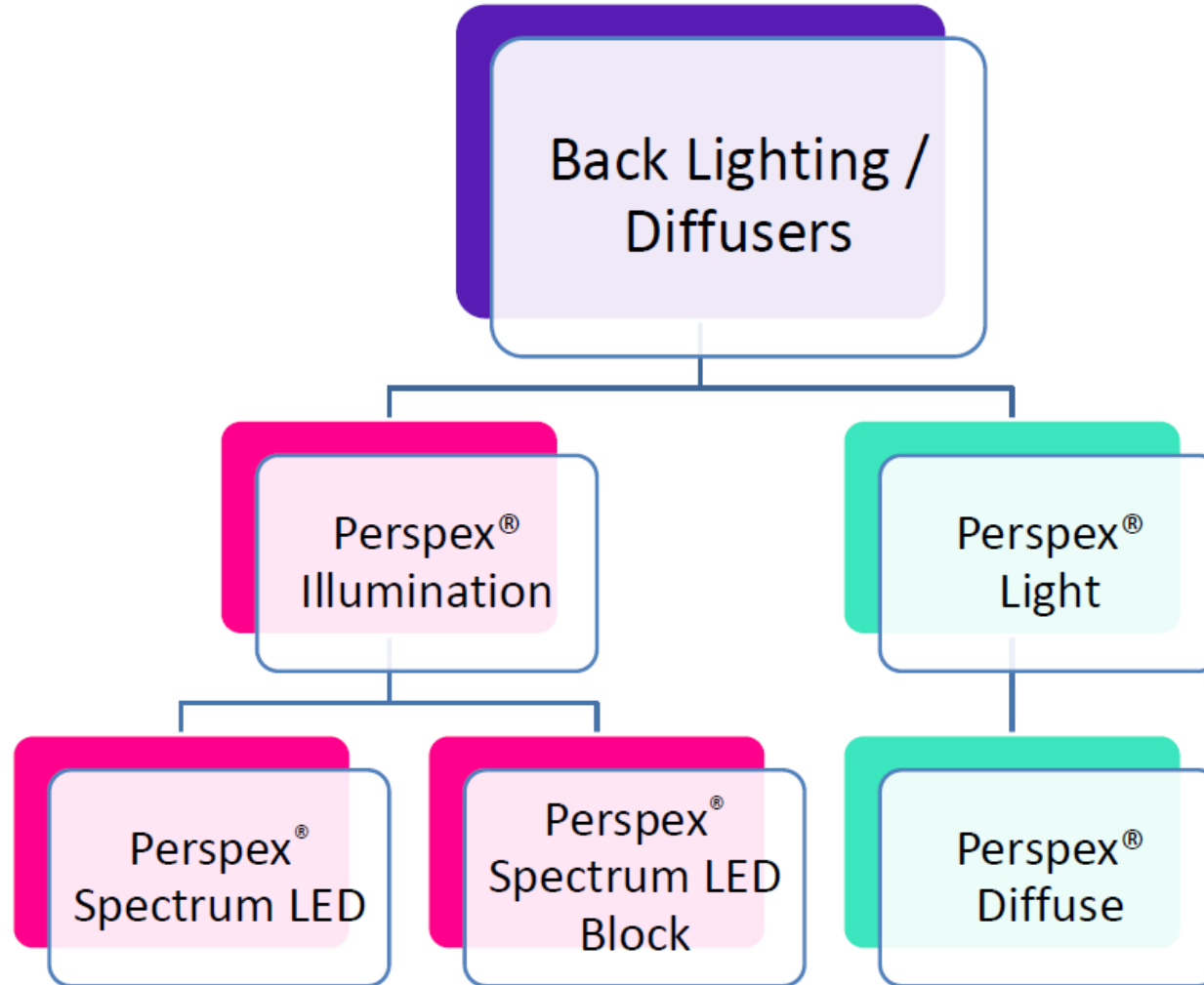
- kimagasló optikai tulajdonságok, jobb mint a GS vagy XT
- kiváló felületi tulajdonságok, keménység, simaság
- vastagságtűrés (3-10mm között $\pm 5\%$)
- a vegyszereknek oldószereknek jobban ellenáll (kozmetikai ipar számára ideális választás)
- élmegvilágítás esetén kiválóan vezeti a fényt
- táblaméret 2.763 x 2.050mm (vagy 3.500 x 2.763mm)



- kiválóan megmunkálható, ezáltal költséget takaríthatunk meg
- alacsonyabb hőmérsékleten is hőformázható
- lézervágás közben nem folyik meg, így nem igényel utómunkát
- vastagságtűrése miatt szépen ragasztható
- kiválóan nyomtatható, a festékek és tinták jól megtapadnak rajta
- számtalan területen kitűnően és sokrétűen alkalmazható

PERSPEX® LED





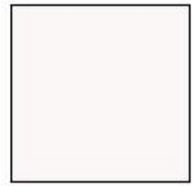
SPECTRUM LED



Hátsó megvilágítású lemezek jellemzői

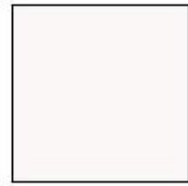
- kiváló átvitt és visszavert színek, egyenletes fényszóródás és „*hotspot*” mentesség
- fehér fényű LED-re tervezett lemezek, de kimagasló eredményeket mutatnak színes LED megvilágítással egyaránt
- keskeny dobozbetűk gyártásához is alkalmasak
- 11 féle standard szín és/vagy egyedi színek 10 év garanciával
- raktárról elérhető vastagságok opálban **3, 4, 5 és 10mm**

PERSPEX® SPECTRUM LED



1TL1 Opal

LT 36 %



1TL2 Opal

LT 48 %



2TL1 Yellow

LT 22 %



2TL2 Yellow

LT 30 %



3TL1 Orange

LT 13 %



4TL1 Pink

LT 8 %



4TL2 Red

LT 5 %



4TL3 Red

LT 6 %



6TL1 Green

LT 15 %



6TL2 Green

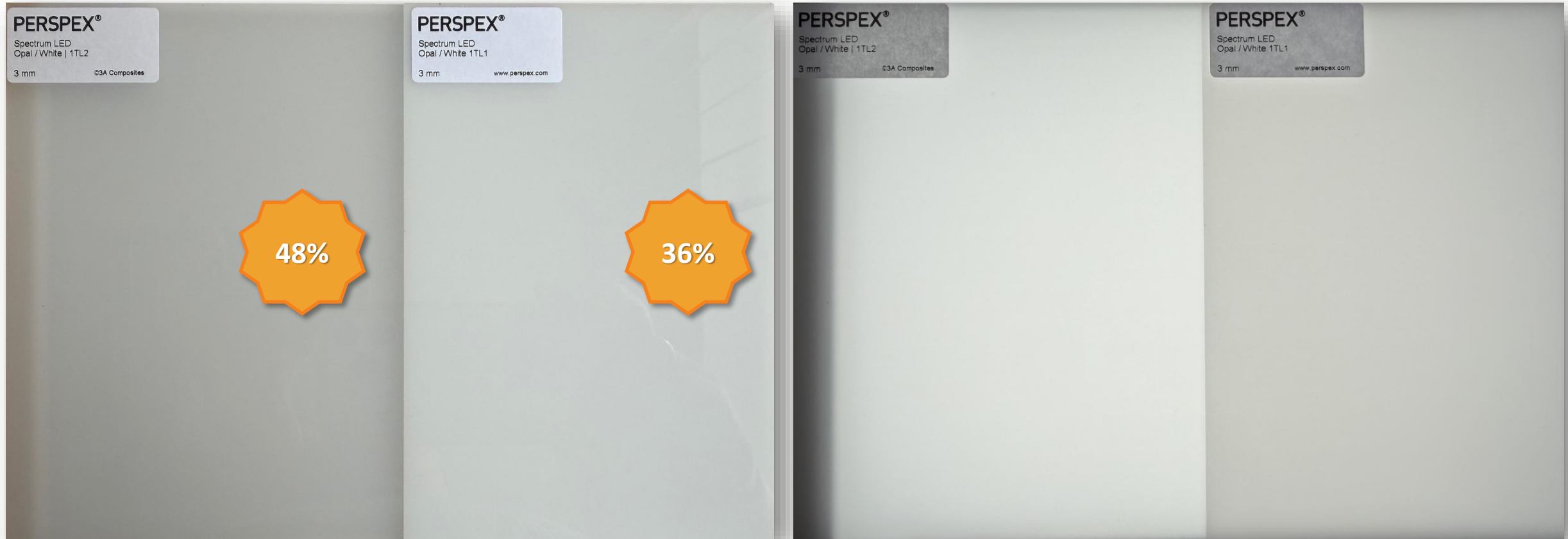
LT 13 %



7TL1 Blue

LT 6 %

PERSPEX® SPECTRUM LED



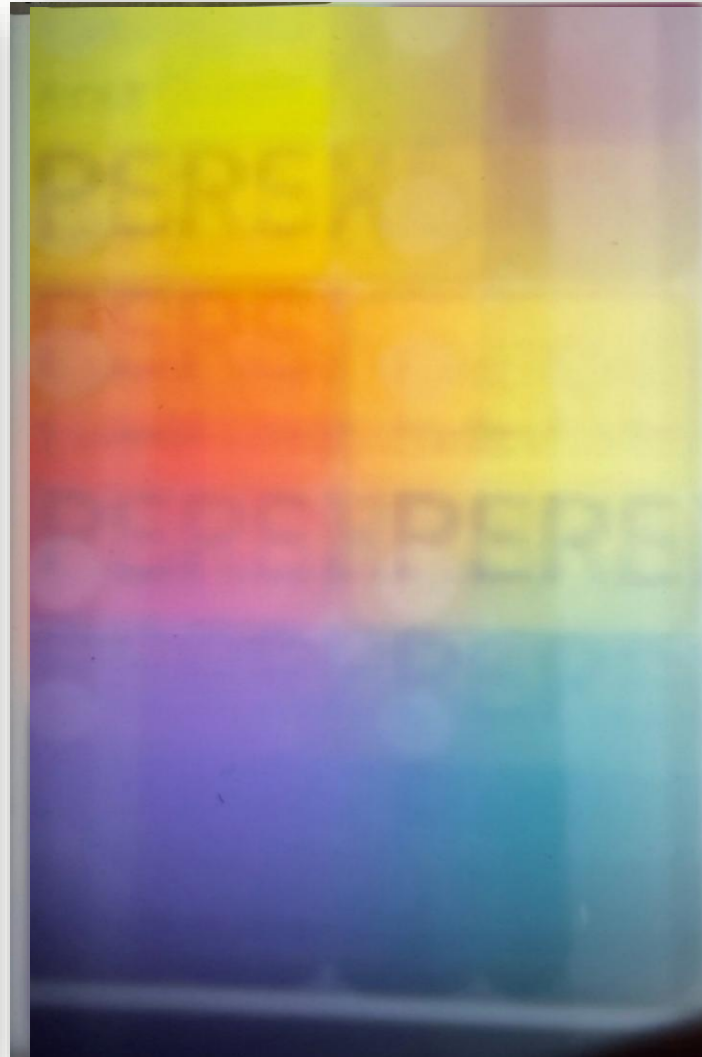
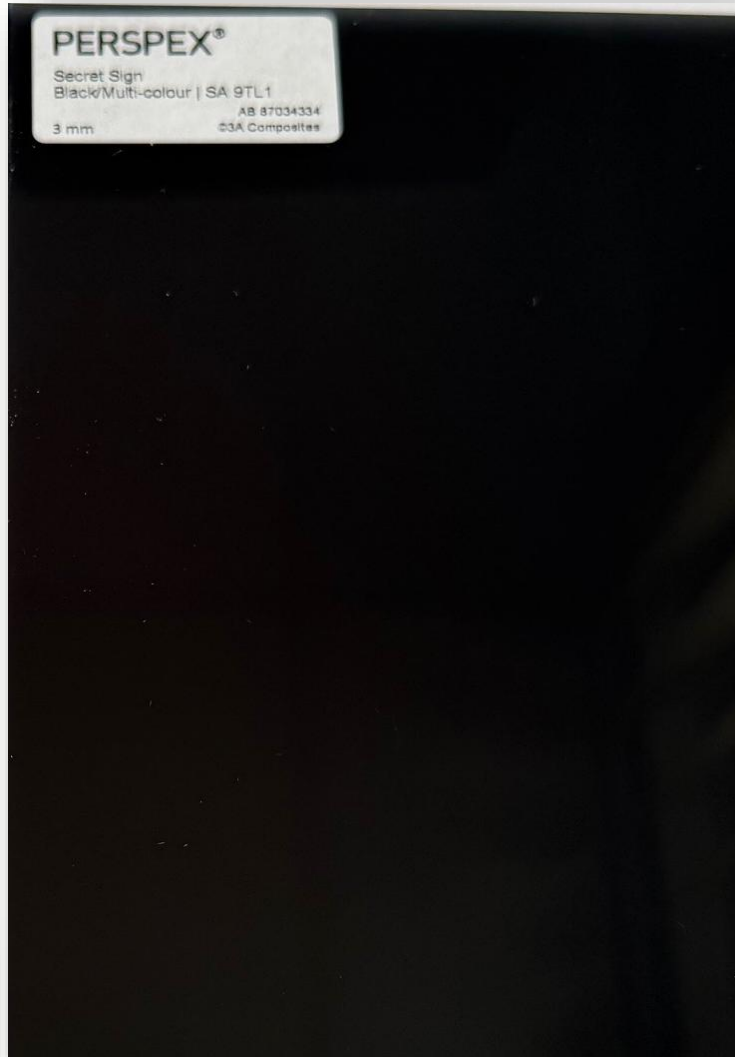
PERSPEX® SPECTRUM LED



PERSPEX® SECRET SIGN



PERSPEX® SECRET SIGN B/MC



PERSPEX® SPECTRUM LED

LED-re optimalizált tömbök jellemzői 1T77

- könnyű megmunkálhatóság
- optimalizált fényáteresztés, LT35%
- fokozott fényáteresztő képesség és egyenletes fényszóródás
- fehér és **színes LED** megvilágításra egyaránt optimalizált, a színeket, színhelyesen adja át
- elérhető lemez és tömb vastagságok: 10, 15, 20 és 30mm





U



U



U



U

SPECTRUM

LED



U



U



U



Photo credit: Alex Shoots Buildings Designer: Dominika Rošetzká, Jestico + Whiles | Fabricator: Studio Fabrik8



Photo credit: Matthew Seed Photography



© Mixit Signs & Visual Ltd (www.mixit-signs.co.uk)



Photo credit: Tom Hiller (www.spacewalkmedia.de)



Client: JB Hi-Fi | Fabricator: Adherettes

MEGLEPETÉS A RÉSZTVEVŐKNEK

SPECTRUM LED és SECRET SIGN termékcsalád termékeire

- **1TL2** opál (48%) 3mm
- **1TL1** opál (36%) 3, 4, 5mm
- **1T77** opál (35%) 10, 15, 20 és 30mm
- **4TL2** piros (5%) 3mm és **7TL1** kék (8%) 3mm
- **SA 9TL1** (17%) black/multicolour 3mm
- **SA 9T25** (16%) black/white

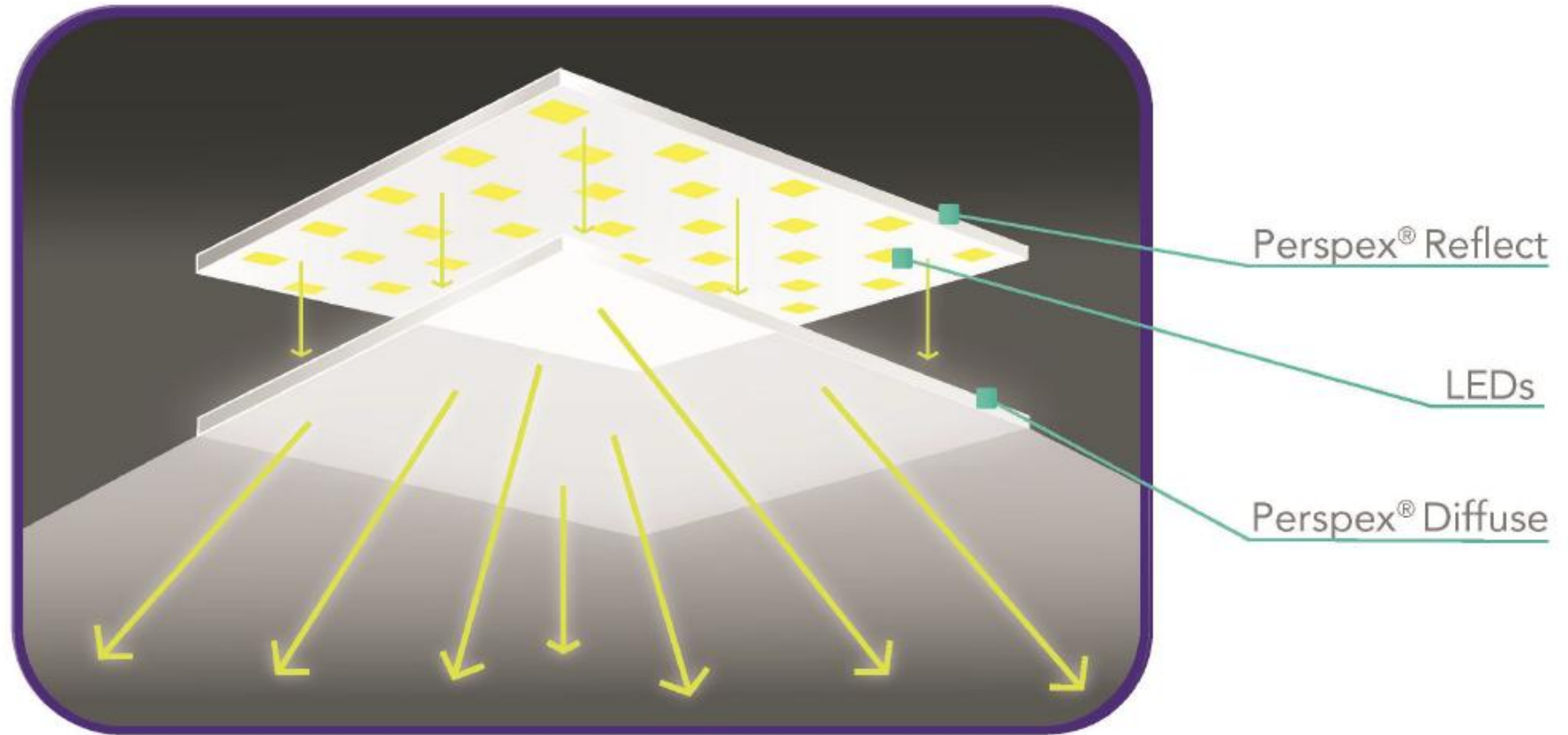
Aki ezen a héten lead rendelést a megnevezett termékekre bármelyikére

Extra kedvezmény



PERSPEX® DIFFUSE

Perspex® Diffuse



Jellemzői

- a legújabb diffúzor technológia
- fehér és színes LED megvilágítással egyaránt
- maximalizált fényszórás, kitűnő lumen/watt teljesítmény
- tökéletesen egyenletes fényterítés, „**hotspot**” mentesség még LT80%-nál is
- kiváló színátadás CRI & CCT
- feladatokhoz alkalmazkodó típusok



PERSPEX® DIFFUSE



Product Range/Availability:

Sheet Size:
3050 mm x 2030 mm

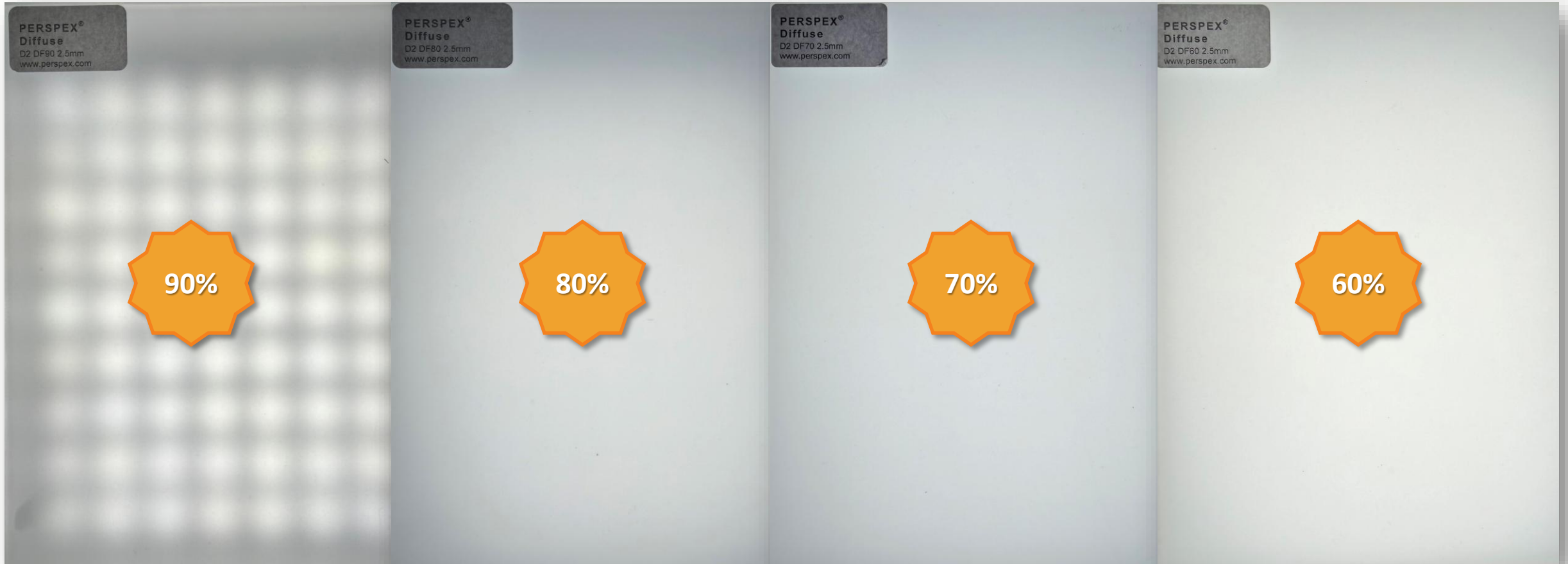
Surface Finish:
Matt / Matt

- ☒ Standard
- ☐ Made to order

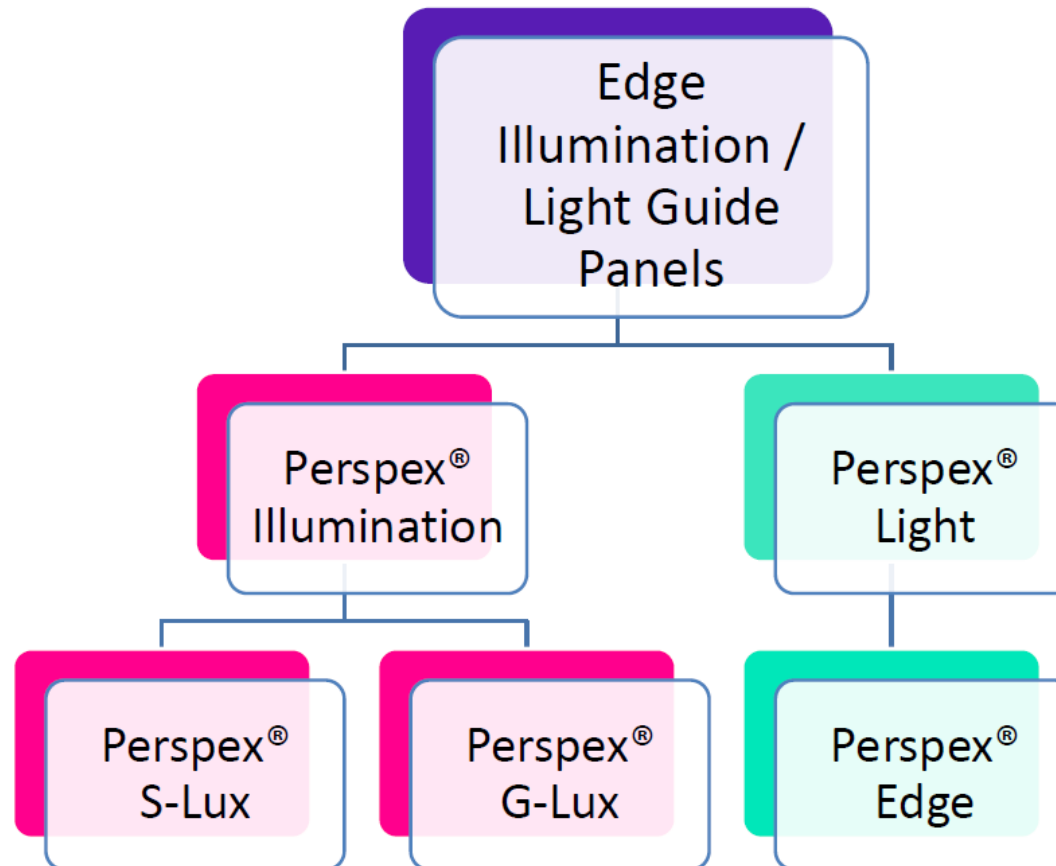
Product Code	Light Transmission (%)	Thickness (mm)							
		2	2.5	3	4	5	6	8	10
D2 DF60	60	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D2 DF70	70	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D2 DF80	80	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D2 DF90	90	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐



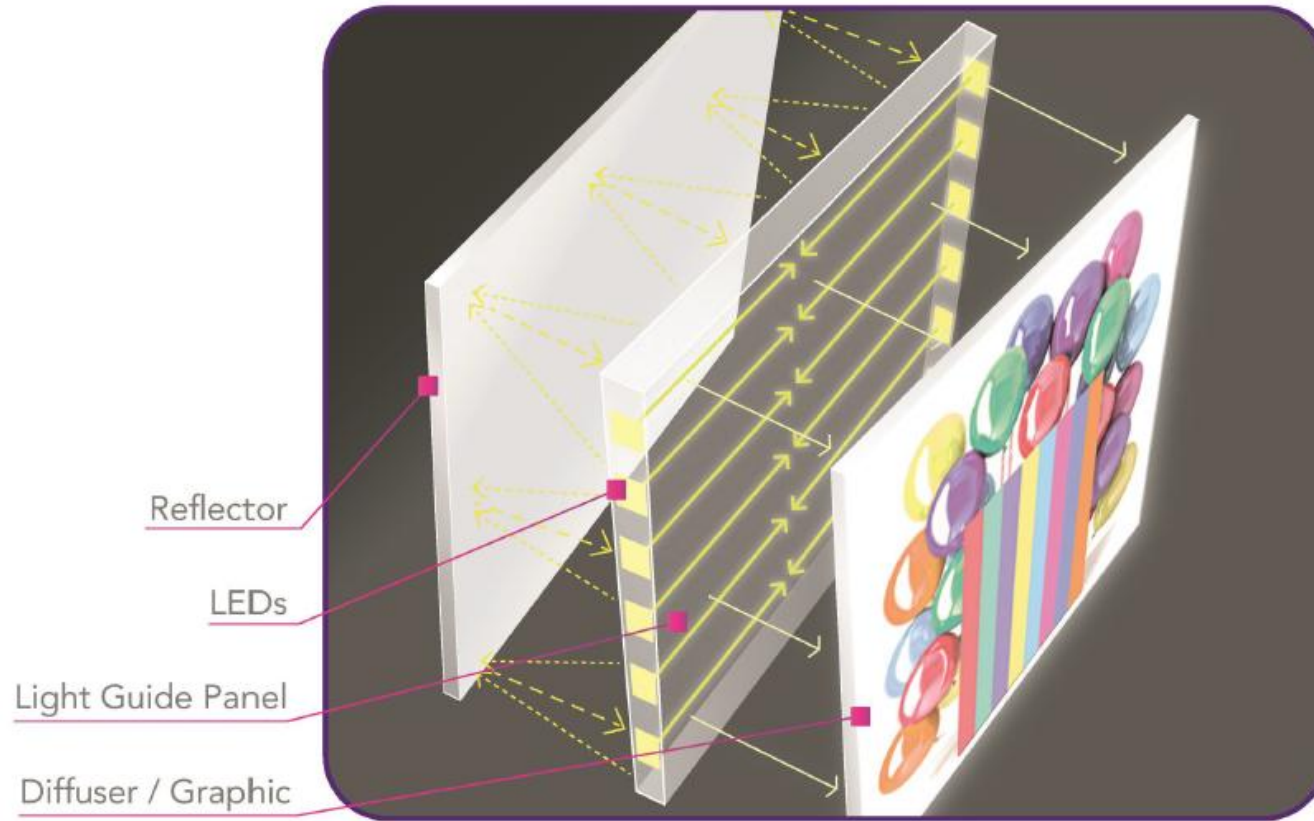
PERSPEX® DIFFUSE



Key Lighting Application Technologies



PERSPEX® (G-LUX)



Jellemzői

- magas fénykilépés és egyenletes fényeloszlás, begravírozás nélkül is
- fényes egyenletes sík felület
- továbbfejlesztett részecske technológia, mely lehetővé teszi, hogy a lemezek kisebb területen több fényvisszaverő részecskét tartalmazzanak
- jó fényáteresztés, nincsen fénykilépés

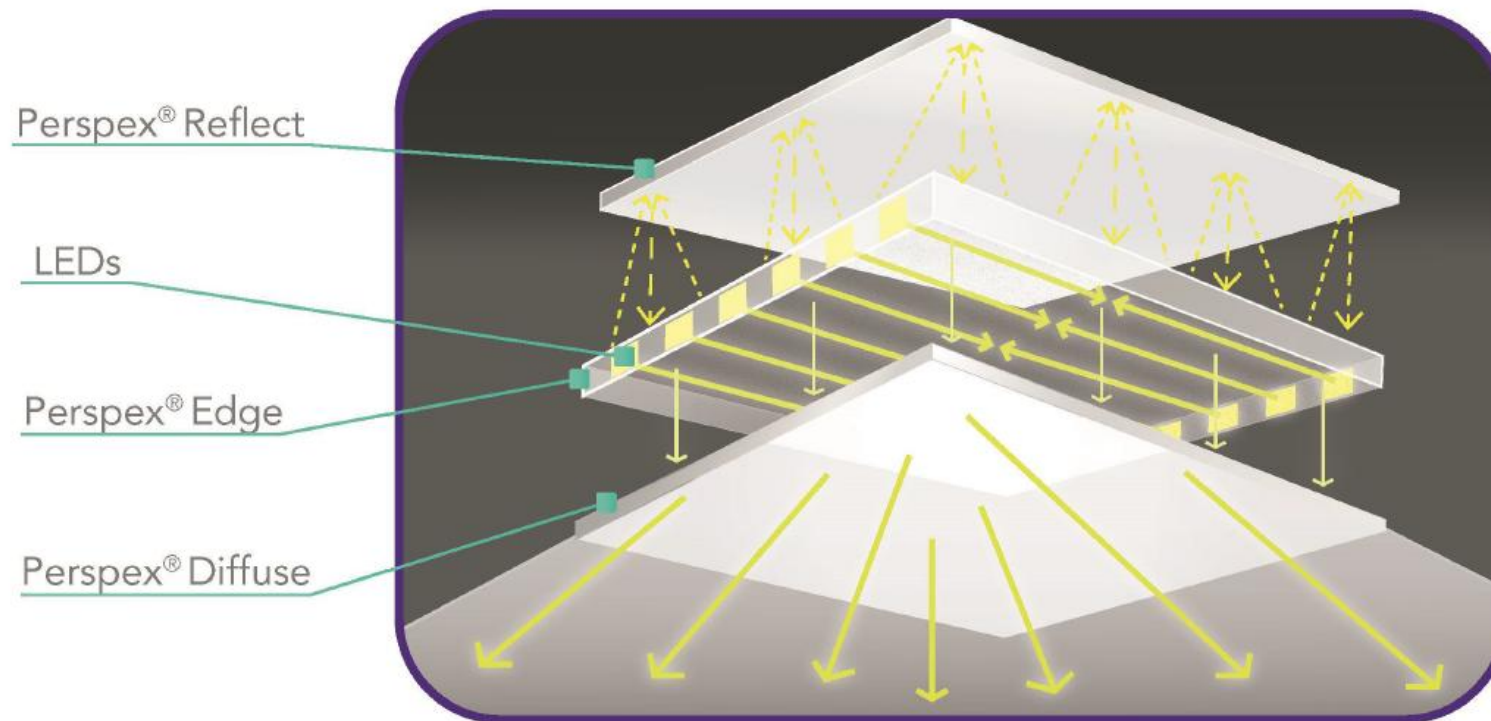
- magas optikai tisztaság
- diffúzor grafikával alkalmazható, jó színátadás
- kiváló felületi keménység és kopásállóság
- kitűnő megmunkálhatóság akár lézerrel is, költséghatékonyság
- 10 év sárgulás elleni garancia

Availability		Perspex® G-Lux			
Panel Size	Panel Width (mm)	Product Thickness			
		4	6	8	10
X Small	< 300	G005	G005		
Small	< 800		G015		
Medium	> 700 to < 1200		G025	G025	
Large	> 1000 to < 1500		G035	G035	G035



PERSPEX® DIFFUSE

Edge Illumination / Light Guide Panels Perspex® Edge



Jellemzői

- kétoldali LED megvilágításra fejlesztett lemezek
- fényes/fényes felület
- speciális táblaméret 2.550 x 1.800mm, amelyből ideálisan darabolható 600 x 600mm-es vágatokat

Product Range
/Availability:

Surface Finish:
Gloss / Gloss

Sheet Size:
2550 mm x 1800 mm
(gives optimal efficiency for
600 x 600mm panels)



Standard



Made to order

Product Code	Panel Width (mm)	Thickness (mm)		
		4	5	6
E03B	~300			
E06B	~600			
E09B	~900			
E12B	~1200			





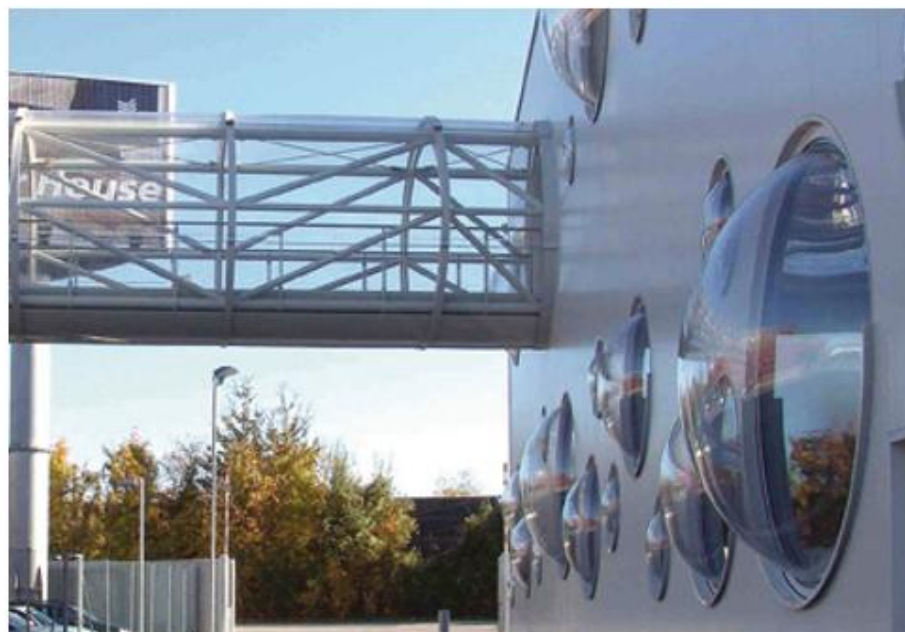
Fabricator: Ino-Plaz (info@ino-plaz.co.uk) |
Distributor: Perspex Distributions



© Talbot Design UK



Fabricator: Inplas Fabrications | Photocredit: Smith and Sinclair.



Fabricator: Floreeda Fabrications (@floreedafabs)



Photo credit: Alex Shoots Buildings Designer: Dominika Rošetzká, Jestico + Whiles | Fabricator: Studio Fabrik8



Designer: Acivico | Fabricator: Image Technique



Photocredit: Pavan Consultants | Distributor Mitchell Plastics



Photo credit: Nikhalesh Haval for Acrylicize



© BoBo Design



Designer: Emil Enz | Distributor: Alphaplex | Fabricator: Zoellner



Client : Design Lovers | Designer: Jade Goto | Fabricator : Brighton & Hove Plastics



Photocredit: Saxum Design



Fabricator: Inplas

TÖMÖR POLIKARBONÁT



TÖMÖR POLIKARBONÁT (SPC)

Raktárról elérhető lemezek

- kültéri UV álló 3, 4, 5, 6, 8 és 10mm víztiszta
- kültéri UV álló szürke-füst 3mm
- **rendelésre:** barna-füst, opál és egyedi színek

Speciális lemezek

- **Hard Coated** HC (vandalizmus elleni védelemmel ellátott)

POLYGUARD™ HARD

TICKET TERMINAL
SCREENS



TRAIN STATIONS



TRAIN STATION
SCREENS



TRAM STATIONS



SAFETY
BARRIERS



COVERED
WALKWAYS



POLYGUARD™ HARD
HARD COATED POLYCARBONATE

Jellemzői

- kültéri UV álló lemezek 10 év garanciával
- 200x törésállóság az üveggel szemben
- kiemelkedően magas kopás és vegyszerállóság
- grafiti könnyen eltávolítható a felületéről
- 1 vagy 2 oldalon bevonatos kivitelben is elérhető 2-15mm vastagságig

POLYGUARD™ HARD

- karcolásoknak, kopásnak jobban ellenáll
- magas optikai tisztaság
- jól ellenáll a különféle időjárási viszonyoknak
- **tisztítása:** rendszeresen is lehetséges, a legtöbb háztartásban is előforduló tisztítószerrel, konyhai szivaccsal vagy puha ruhákkal, etil alkohol vagy fehér kerozin alkalmazható a festékek lemosására
- kültéri bútorok, buszmegállók, átjárók üvegezéséhez javasoljuk

POLYGUARD™ HARD

PRINTED KITCHEN
SPLASHBACKS



DENTAL SURGERY
FEATURE WALL



EXHIBITIONS &
POS DISPLAYS



PRINTED KITCHEN
SPASHBACKS



SCHOOL
FEATURE WALL



BATHROOM
SPLASHBACKS



POLYGUARD™ HARD
HARD COATED POLYCARBONATE

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SIMA GERGELY

AKRIL ÉS POLIKARBONÁT ÜZLETÁG FELELŐS

SIMA.GERGELY@UMUNDUM.HU

+36 70 773 6030

