

Samolepící technické fólie LIGHTFIELD

LIGHTFIELD LX - je vysoce kvalitní polyesterová „samolepící“ fólie s nástřikem polyesterové barvy, se schopností odrážet světlo (reflexní fólie pro ultratenké světelné boxy v rozmanitých formátech).

Fólii je možné aplikovat mokrou cestou - následně je nutno řádně vysušit.
Světelná intenzita plochy je stejná po celé šíři.

Max. šíře 1600 cm při použití dvou jednostranných 800 mm fólií. Šíře fólie se dá zúžit odstříhnutím v místě s největší hustotou bodů (střed fólie).

Teplotní odolnost max 90 °C - 100 °C.



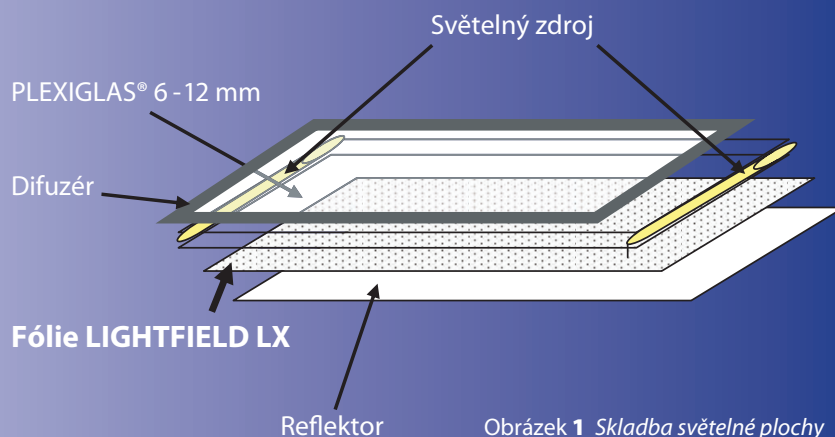
Světelný zdroj - LED diody i zářivky. Zdroj je nutné otestovat před aplikací. LED diody se osadí přímo z hrany plexiskla, zářivky cca 3-5 cm pod plexisklem. Čím intenzivnější zdroj, tím jasnějšího zobrazení. Nutné orámování obrazu cca 2-3 cm od zdroje směrem do středu, již na difuzér - dekorativní záležitost.

Možnosti použití

- Plakátová reklama
- Světelná reklamní plocha
- Světelné elementy pro výstaviště
- Světelné elementy v nábytkovém designu

Skladba světelné plochy

- Difuzér - opálový materiál (BACK-LIT film, atd.)
- Čiré extrudované plexi 6 - 12 mm
- Fólie LIGHTFIELD LX
- Reflektor - lesklý materiál odrážející světlo (AL plech, fólie, atd.)
- Světelný zdroj - hranové nasvícení plexiskla (BACK-LIT film, atd.)



Obrázek 1 Skladba světelné plochy

Fólie se symetrickým rastem pro oboustranné nasvětlení

LX1220	šíře fólie 1200mm, display do šíře 1200mm
LX1020	šíře fólie 1000mm, display do šíře 1000mm
LX820	šíře fólie 800mm, display s formátem dle DIN: A0
LX720	šíře fólie 700mm, display s formátem dle DIN: A1 a A2
LX420	šíře fólie 400mm, display s formátem dle DIN: od A3 do A4 na výšku
LX420	vhodný světelný zdroj - LED
LX420R	vhodný světelný zdroj - zářivky

Pro všechny LIGHTFIELD fólie jsou vhodné světelné zdroje LED i zářivky.

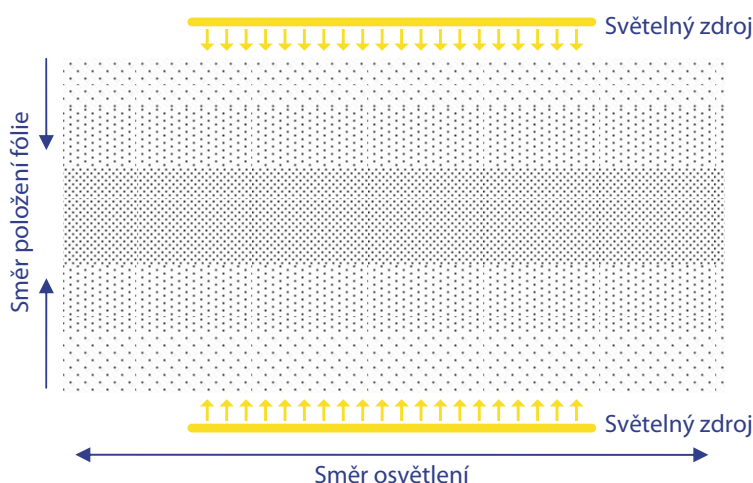
Symetrický rastr LX 1220, 1020, 820, 720, 420 musí být osvětlen z obou stran - viz obrázek.

Fólie s asymetrickým rastem pro jednostranné nasvětlení

LX800 šíře fólie 800 mm, display v max. šířce 800 mm

Světelný zdroj musí směřovat ke středu fólie, je vždy umístěn na straně s menším vzorem rastru.

Pozn.: Při této aplikaci dosadit fólie těsně k sobě.



Obrázek 2 Nasvětlení fólie

Vlastnosti fólie

- 60 μm polyesterová fólie s naneseným odrazovým rastrem,
- 40 μm permanentního lepidla, na vodní bázi,
- s 30 μm krycí fólií ze silikonového polyesteru.

Zpracování

- Po odlepení krycí fólie aplikujte (i mokrou cestou) na zadní stranu plexiskla.
- Nasvětlení fólie přes hranu plexi (viz Obrázek 2).
- Při jednostranně nasvícené fólii jsou velké puntíky rastru na neosvětlené straně.
- Zadní strana displaye (reklamy, boxu) musí být zakrytá reflektorem (AL plech, fólie, atd.).
- Na přední straně displaye musí být umístěn difuzér (Back-lit film, který může být přímo opatřen reklamním motivem), nesmí být samolepící fólie - lepidlo na prosvětlené ploše nerovnoměrně pohlcuje světlo.
- Optimální světelné zdroje jsou: LED, zářivky, intenzita plošného nasvícení odpovídá použitému světelnému zdroji, ne fólii LX.

Plexi čiré (6 - 12 mm), nejpoužívanější je 8 mm. Při aplikaci plexiskla osazením do rámu, je vhodné mít hrany, přes které je plexi nasvětleno vyleštěné či řezané laserem. Pro oboustranné aplikace je vhodné použít 2 kusy plexi 4 mm, které musí být přiloženy zády k sobě.

Šíře LIGHTFIELD LX

1220, 1020, 820, 720, 420 mm - délka role 25 m