

Barrisol® Lumière



BARRISOL®

BARRISOL®



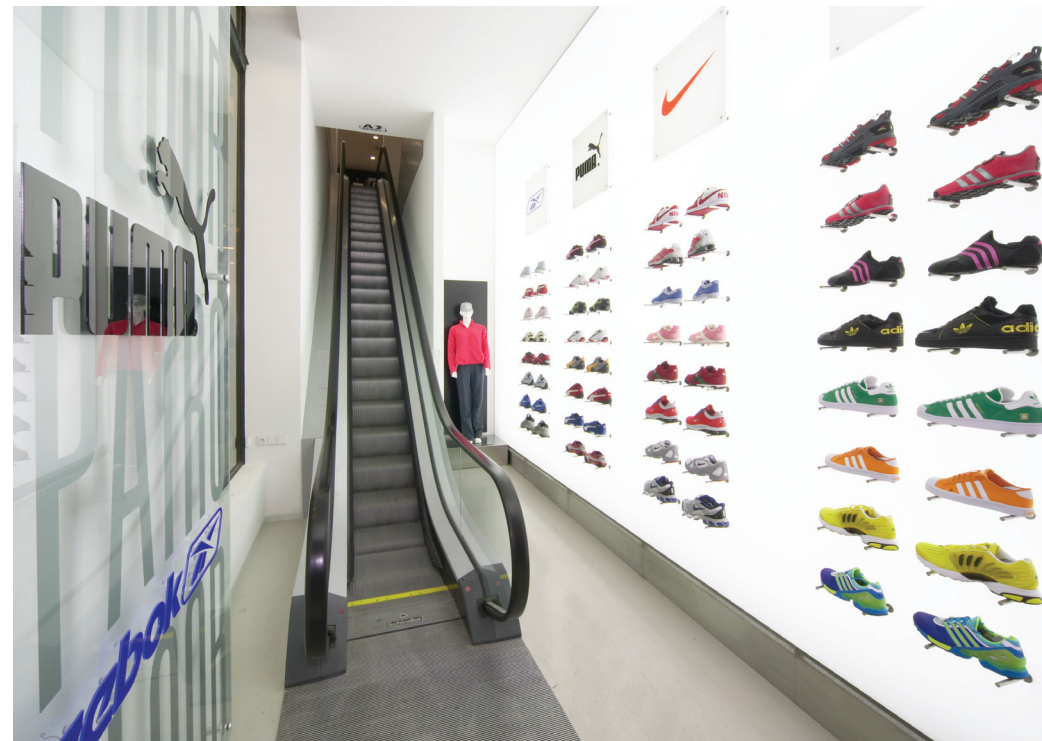
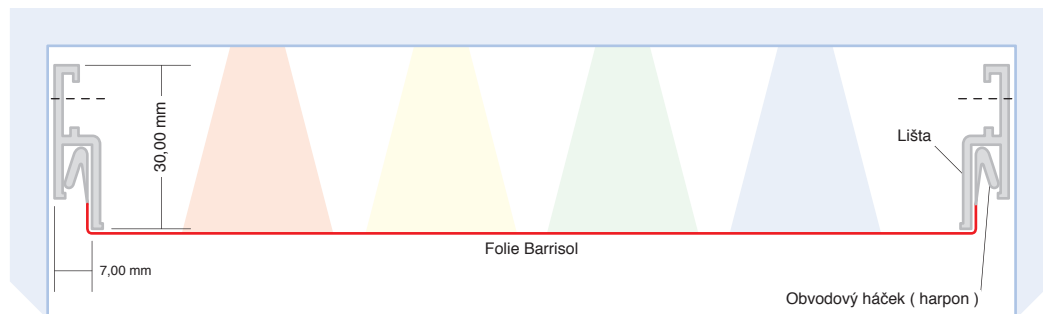
CS Lyon Praha spol. s r.o., Vysočanská 556, 190 00 Praha 9 Prosek, tel: 272 773 339, 340
fax: 272 773 332, mobile: 731 449 349, email: jiri.karvanek@barrisol.cz, www.barrisol.cz
AKSA s.r.o., Vejrostova 4, 635 00, Brno, tel./fax: 546 212 949

V místnosti bez oken je možné použít fólii BARRISOL k vytvoření iluze denního světla. K tomuto účelu je vhodná fólie Blanc Venus, protože barvu propouštěného světla ovlivňuje jen minimálně. K prosvětlování není vhodné používat žárovkové a vysokotlaké zdroje světla (výbojky). Nejvhodnější jsou LED diody a zářivky, tedy nízkotlaké zdroje světla.

Pro optimální výsledek je nutné zajistit, aby prostor za folii měl hloubku alespoň 30 cm. V prostoru za Barrisolem instalujeme zpravidla zářivková svítidla. Podle jejich počtu a způsobu rozmístění získáme dvě odlišné možnosti prosvětlení: rovnoměrné a nerovnoměrné. Při plošném osvětlení rovnoměrném je třeba dodržet správnou volbu počtu a polohy svítidel. Rozteč svítidel zde odpovídá jejich vzdálenosti od Barrisolu. Můžeme ale také zcela záměrně vytvořit nerovnoměrný jas fólie a nechat tak vyniknout jednotlivá světelná tělesa. V obou případech však Barrisol vyzařuje rozptýlené (difuzní) světlo, které svým charakterem odpovídá světlu dennímu. Barva vyzařovaného světla je dána použitými zářivkovými trubicemi (od teplé po studenou, tedy 3000 až 6500K).

Ve snaze o docílení rovnoměrného jasu Barrisolu je často neúměrně zvýšen příkon a tím dojde i k neúměrné teplotní ztrátě svítidel. Tento problém je důsledkem použití nevhodného typu zářivkových svítidel. Největší příkon a teplotní ztrátu mají nejlevnější svítidla s indukčním předřadníkem. Tato svítidla mají sice největší světelný výkon, ten však nelze ovlivnit. Z tohoto důvodu je při některých řešeních vhodnější použít zářivková svítidla s předřadníkem elektronickým, protože ta umožňují použití zářivek s výkonem a ztrátami o 50% menšími než rozměrově identická svítidla s indukčním předřadníkem. Ideální, ale cenově nejnáročnější je použití svítidel se stmívatelnými elektronickými předřadníky, které umožní nastavení takového světelného výkonu, a tím i dosažení takového jasu fólie Barrisol, který vyhovuje dané aplikaci.

Samostatnou kapitolou je vytvoření prosvětlených ploch s "aktivním světlem". V tomto případě je světelná soustava dimenzována takovým způsobem, že obsahuje 3 vzájemně nezávislé skupiny zářivkových svítidel ve stmívatelném provedení. Svítidla jsou ve skupinách osazena barevnými světelnými zdroji s červenou, zelenou a modrou barvou. V prostoru za Barrisolem pak vzájemnou kombinací jejich rozsvícení na různou intenzitu dochází k míchání barev. Jas Barrisolu je přitom stále konstantní, ale s proměnnou barvou vyzařovaného světla. Pro docílení tohoto efektu je třeba řídicí systém, který podle své chytrosti umožní buď vyvolávat konkrétní barvu, nebo předem nastavenou smyčku se změnou barvy. Změna barvy může být buď celoplošná, nebo může po povrchu fólie Barrisol probíhat světelná vlna. Ovládání je možné tlačítkem na stěně, nebo dotykovými panely.



V místnosti bez oken je možné použít fólii **Barrisol** k vytvoření iluze denního světla. K tomuto účelu je vhodná fólie Blanc Venus, protože barvu propouštěného světla ovlivňuje jen minimálně. K prosvětlování není vhodné používat žárovkové a vysokotlaké zdroje světla (výbojky). Nejvhodnější jsou LED diody a zářivky, tedy nízkotlaké zdroje světla.

Pro optimální výsledek je nutné zajistit, aby prostor za folií měl hloubku alespoň 30 cm. V prostoru za **Barrisolem** instalujeme zpravidla zářivková svítidla. Podle jejich počtu a způsobu rozmístění získáme dvě odlišné možnosti prosvětlení: rovnoměrné a nerovnoměrné. Při plošném osvětlení rovnoměrném je třeba dodržet správnou volbu počtu a polohy svítidel. Rozteč svítidel zde odpovídá jejich vzdálenosti od **Barrisolu**. Můžeme ale také zcela záměrně vytvořit nerovnoměrný jas fólie a nechat tak vyniknout jednotlivá světelná tělesa. V obou případech však **Barrisol** vyzařuje rozptýlené (difuzní) světlo, které svým charakterem odpovídá světlu dennímu. Barva vyzařovaného světla je dána použitými zářivkovými trubicemi (od teplé po studenou, tedy 3000 až 6500K).

Ve snaze o docílení rovnoměrného jasu **Barrisolu** je často neúměrně zvýšen příkon a tím dojde i k neúměrné teplotní ztrátě svítidel. Tento problém je důsledkem použití nevhodného typu zářivkových svítidel. Největší příkon a teplotní ztrátu mají nejlevnější svítidla s indukčním předřadníkem. Tato svítidla mají sice největší světelný výkon, ten však nelze ovlivnit. Z tohoto důvodu je při některých řešeních vhodnější použít zářivková svítidla s předřadníkem elektronickým, protože ta umožňují použití zářivek s výkonem a ztrátami o 50% menšími než rozměrově identická svítidla s indukčním předřadníkem. Ideální, ale cenově nejnáročnější je použití svítidel se stmívatelnými elektronickými předřadníky, které umožní nastavení takového světelného výkonu, a tím i dosažení takového jasu fólie **Barrisol**, který vyhovuje dané aplikaci.

Samostatnou kapitolou je vytvoření prosvětlených ploch s “aktivním světlem”. V tomto případě je světelná soustava dimenzována takovým způsobem, že obsahuje 3 vzájemně nezávislé skupiny zářivkových svítidel ve stmívatelném provedení. Svítidla jsou ve skupinách osazena barevnými světelnými zdroji s červenou, zelenou a modrou barvou. V prostoru za Barrisolem pak vzájemnou kombinací jejich rozsvěcení na různou intenzitu dochází k míchání barev. Jas **Barrisolu** je přitom stále konstantní, ale s proměnnou barvou vyzařovaného světla. Pro docílení tohoto efektu je třeba řídicí systém, který podle své chytrosti umožní buď vyvolávat konkrétní barvu, nebo předem nastavenou smyčku se změnou barvy. Změna barvy může být buď celoplošná, nebo může po povrchu fólie **Barrisol** probíhat světelná vlna. Ovládání je možné tlačítkem na stěně, nebo dotykovými panely.



Showroom Mercedes Benz



Cafee & cigars



Hochtief



Golf club Hostivař



Showroom Maybach

BARRISOL®

CS Lyon Praha spol. s r.o., Vysočanská 556, 190 00 **Praha 9** Prosek, tel: 272 773 339, 340
fax: 272 773 332, mobile: 731 449 349, email: jiri.karvanek@barrisol.cz, www.barrisol.cz
AKSA s.r.o., Vejrostova 4, 635 00, **Brno**, tel./fax: 546 212 949

