



Celosklenené konštrukcie

TEXT Barbara Turčíková v spolupráci s firmou Mija Therm FOTO archív Mija Therm

Nové technológie prinášajú i nové uplatnenie skla. V projektoch architektov sa objavujú odvážne, technicky náročné riešenia zasklených plášťov budov. Doba, keď sa sklo používalo hlavne pre jeho transparentnosť, je minulosťou.

Riadené priehľadné sklo

Špeciálne elektricky riadené fólie umožňujú realizovať fasádu s variabilne priehľadným sklom. Jednoduchým vypínačom či senzorom možno podľa potreby meniť sklenenú stenu na priehľadnú alebo len priehľadnú. Toto vrstvené bezpečnostné sklo (tzv. VSG – Verbundsicherheitsglas) sa skladá z dvoch tabúľ skla, číreho alebo farebného, a medzivrstvy z tekutých kryštálov. Ak do skla neprúdi prúd z napájacieho zdroja, tekuté kryštály sú náhodne rozptýlené a sklo je nepriehľadné, mliečno biele. Prepnutím vypínača sa tekuté kryštály, ktorými svetlo ľahko prechádza, zoradia a tzv. inteligentné sklo je transparentné. Fólia prepustí cca 77 percent

svetla, ale v čírom i nepriehľadnom stave filtruje škodlivé UV lúče, čo umožňuje vytvoriť súkromie v miestnosti, prepúšťa denné svetlo a umožňuje jednoducho vytvoriť napríklad projekčnú plochu pre dataprojektor. Sklá sa vyrábajú do formátu 1 200 x 2 600 mm s možnosťou stanoviť prípojny bod. Tento systém umožňuje odbúrať žalúzie, ktoré zachytávajú prach a nečistoty, materiál má aj antibakteriálne a zvukovo izolačné vlastnosti. Niektoré inteligentné sklá fungujú ako slnečné okuliare – pri intenzívnom slnečnom žiarení stmavnú a bránia prehrievaniu interiéru.

Sklenené dvere

Veľmi pôsobivým prvkom sú sklenené dvere. Precízne vyhotovenie a bezpečnosť

né vlastnosti spĺňajú všetky funkčné požiadavky. Kvalita použitých materiálov zaručuje exkluzívny vzhľad a maximálne pohodlie pri ich používaní. Sklenené krídla dverí sa vyrábajú v niekoľkých variantoch, takže dvere možno umiestňovať v rôznych interiéroch s odlišnými požiadavkami na ich vlastnosti. Číre priehľadné sklo presvetľuje interiér a hodí sa do priestorov, kde netreba zachovať súkromie.

Hliníkové zárubne

Sklenené dvere v hliníkových zárubniach sa hodia do

→ Tepelno a zvukovo izolačné vlastnosti, premenlivá farebnosť v závislosti od uhla dopadu svetla, riadená transparentnosť sklenených plášťov a výplní dotvárajú atmosféru budovy.



súkromných i komerčných priestorov. Zárubne sa robia vždy na mieru stavebného otvoru ako obložkové či do stavebného otvoru, podľa požiadaviek rôznych typov dverí. Povrchovú úpravu tvorí eloxovaný hliník E6EV1, imitácia antikora E2-3115 a farby v škále RAL. Tieto dizajnové zárubne v spojení so špeciálnymi dverami do mokra tvoria atraktívny celok pre výplne otvorov v bazénoch, aquaparkoch, wellnes zariadeniach či športových šatniach.

Sklenené deliace steny

Tieto atypické, rozmerovo a tvarovo neobmedzené konštrukcie dávajú členenému priestoru osobitý výraz a maximálnu funkčnosť. Na dovtvorenie atmosféry priestoru možno použiť aj sklá matované a farbené v hmote. Toto sklo bez rušivých prvkov, posuvnými či otváracími dverami uchytané v konštrukcii stropu, vytvára čistý a jednotný vzhľad celej konštrukcie. Ani členenie priestoru v moderných nákupných strediskách sa nezaobíde bez skla. Používajú sa systémy celo-



sklenených fasád, skladacích stien, stien posuvných do parkoviska a rámových konštrukcií na delenie priestoru.

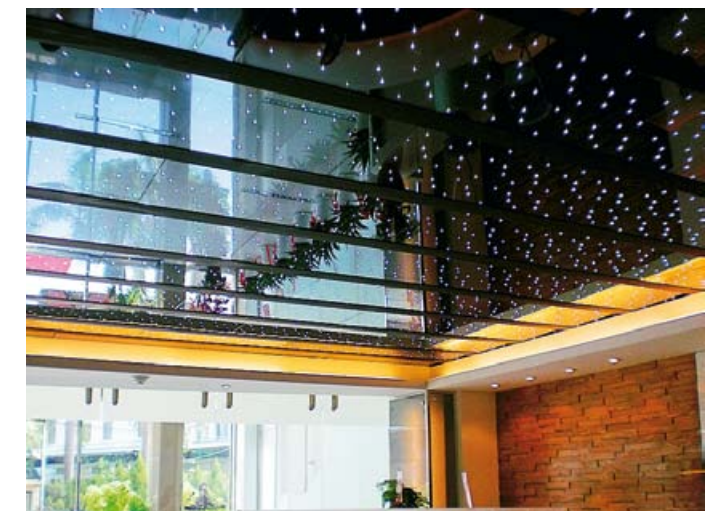
Sklenené steny s LED

Sklá s LED fóliami presvetlia zábradlia, nábytkové steny, výťahové šachty. Ich farebnosť a intenzitu svitu možno meniť. Vyrábajú sa zo základného skla – float (bežné ploché plavené sklo), ktoré je tepelne tvrdené a lepené. LED diódy sa dodatočne montujú v podobe LED pásov, kto-

← Sklo možno použiť aj na vykurovanie. Sklenené elektrické radiátory – sálavé panely sa skladajú z tvrdené sklenenej dosky (farebné hr. 12 mm, zrkadlo hr. 8 mm), vykurovacieho elementu, obmedzovacieho termostatu a prírodného kábla. Inštalujú sa na stenu s pripojením prírodného vodiča do inštaláčnej škatule. Panely majú atraktívny dizajn, schopnosť akumulovať teplo je kvôli ich hrúbke o niečo nižšia ako mramorových panelov. Vyrábajú sa v niekoľkých výkonových radoch a farebných verziách, vrátane zrkadlového, ktorý vynikajúco poslúži v kúpeľni ako zrkadlo, čo sa nezahmlieva.

re sa jednoducho inštalujú do kotviaceho kovania skla. Keďže pracujú s bezpečným napätím, môžu sa inštalovať aj v exteriéroch. Ďalším variantom je laminované sklo osadené vnútri diódami, priamo výrobcom alebo podľa požiadavky architekta. ↵

→ Fólie s ľubovoľne rozmiestnenými bielymi či farebnými LED diódami svietiacimi jedným alebo oboma smermi umocňujú dojem z priestoru.



www.mija-t.cz

MIJA-THERM
SKLO PRO VAŠI STAVBU

ELEGANCIA SKLA

Pre vaše moderné bývanie

- celosklenené dvere, Al zárubne
- celosklenené prvky do vášho interiéru a exteriéru
- atypické celosklenené schodisko, sprchové kúty, dvere, priečky, zábradlia
- celosklenené fasády, striešky
- možnosť nasvietenia celosklenených prvkov LED diódami
- zasklievanie lodžií a balkónov, skleníky, zimné záhrady



MIJA-THERM
SKLO PRO VAŠI STAVBU

VZORKOVÁ PREDAJŇA, PO – PI 8:00 – 16:00, Šumperk, Bludovská 10
tel.: +420 583 214 921, +420 777 031 000, e-mail: info@mija-t.cz