



Plexiglas® - pochůzí podlahové zasklení

v podlaze, resp. ve střeších budov, balkonech apod. jsou někdy potřeba pochozí světloprodyšné plochy. Také taneční parkety jsou často jako průhledná nebo průsvitná plocha.

K tomuto účelu jsou nabízeny PLEXIGLAS® GS desky a bloky:

- mají až 7x vyšší odolnost proti průrazu než sklo,
- jsou skvěle odolné vůči stárnutí,
- mají širokou škálu nosných tloušťek materiálu,
- nabízejí možnost individuálních povrchových a barevných modifikací.

Takovéto podlahy musí být tuhé, nesmí být pružné. V zásadě platí, že celková plocha musí být rozdělena do jednotlivých elementů. Architekt určí příčný a podélný rastr sestavované nosné spodní konstrukce. K tomu je potřeba dbát také na regionální stavební předpisy. Podle DIN 1055 jsou např. krytiny k dopravní zátěži dimenzovány na 5000 N/m², načež se tloušťka získá z následující tabulky.

Síly pochozích přířezů PLEXIGLAS® GS

Velikost formátu délka * šířka (mm)	Síla desky / bloku (mm)	
	při max. průhybu cca 1 % šířky	při max. průhybu cca 1 % šířky
500 x 500	10	20
1000 x 500	15	30
1000 x 1000	20	40
2000 x 1200	30	60

Při pochoznosti / pojezdnosti akrylátových skel vzniká přirozený povrchový otěr, který je při takovýchto podlahách často přijatelný. V opačném případě lze škrábance vybrousit (okružní brusku s brusným papírem) nebo překrýt. Možnost nabízí také plošné lepení PLEXIGLAS® XT strukturovaných desek na PLEXIGLAS® GS bloky (např. lepidlem ACRIFIX® 190 + KATALYSATOR 20).

Jako podklad pro PLEXIGLAS® GS elementy mohou být použity drážky v hloubce ca. 15 ... 25 mm rastru (spodní konstrukce) z materiálů s PMMA nereagujících (EPDM- nebo polyetylenové pásy).

Dilatační mezery mezi jednotlivými deskami a obvody je nutné utěsnit obzvláště při venkovním použití (např. nereagujícím silikonem).

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo a fakturační adresa: Radlická 138 (P.O.Box 88), 150 21 Praha 5 | IČ: 44797672 | DIČ: CZ44797672
Provozovna: Tiskařská 8a/620, 108 01 Praha 10 – Malešice | tel.: +420 234 707 070, e-mail: objednavky@zenit.cz
Provozovna: Červená Lhota 13, 783 21 Bílá Lhota – okr. Olomouc | tel.: +420 585 340 528, e-mail: olomouc@zenit.cz
Bank. spojení: 2108587762 / 2700 | SWIFT: BACX CZPP | IBAN CZK: CZ47 2700 0000 0021 0858 7762

