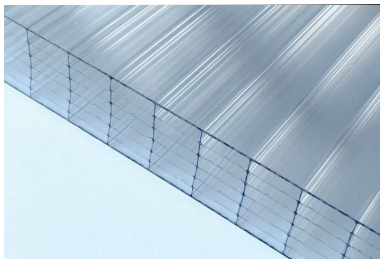
ZENIT



Hlavné výhody

- vysoké tepelnoizolačné vlastnosti
- za studena ohýbateľný
- ideálny pre oblúkové presklenie

Exolon® multi UV 7/25-14 BF je sedemstenná polykarbonátová doska s hrúbkou 25 mm. Materiál kombinuje vysokú svetelnú priepustnosť, výbornú tepelnú izoláciu a vynikajúcu odolnosť voči poveternostným vplyvom. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a ľahko sa inštaluje.

Výhody:

- vysoké tepelnoizolačné vlastnosti,
- za studena ohýbateľný,
- ideálny na oblúkové presklenie.

Exolon® multi UV 7/25-14 BF je ideálny pre za studena ohýbané klenby a súčasne je vhodný aj pre ploché zasklievanie:

- priemyselných budov a športových hál;
- svetlíkov, šedových presklení;
- striech a prestrešení.

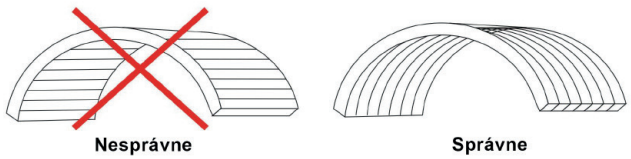
UV ochrana

Dosky sú vyrábané s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Táto strana optatrená UV-ochranou musí byť inštalovaná hore/smerom von. Tým získava doska vysokú a účinnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Poskytovaná záruka 10 rokov.

Ohýbánie za studena

Ohyb musí byť vždy v smere dutiniek, nikdy nie priečne (nebezpečenstvo prasknutia).

Na dopyt

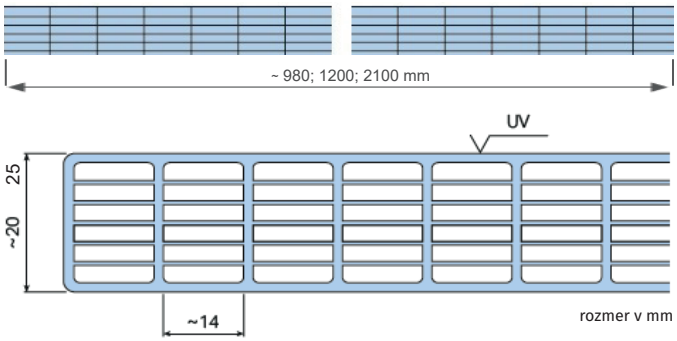


IQ-Relax opálovo mliečne dosky s perleťovým nádychom, ktoré výrazne znižujú prestup tepla zo slnečného žiarenia, ale súčasne umožňujú priechod viditeľného svetla. Viac svetla, menej tepla!

Technické dáta

Počet stien	7	
Hrúbka	25 mm	
Šírka komôrky	14 mm	
Hmotnosť	3 kg/m²	
Šírka dosiek	980; 1200 a 2100 mm	
Dĺžka dosiek	2000–11000 mm	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R_{min}	3750 mm	
Svetelná priepustnosť τ_{D65}	číra 1099	54 %
	biela 1146	44 %
	IQ-Relax	36 %
Celkový prestup energie g	číra 1099	52 %
	biela 1146	45 %
	IQ-Relax	36 %
Koeficient prestupu tepla Ug (1)	1,4 W/m2 K (vertikálna aplikácia)	
Koef. tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Tepelná rozťažnosť	3 mm/m	
Max. teplota bez zaťaženia	120 °C	
Hluková izolácia	21 dB	
UV ochrana	ÁNO	
Záruka	10 rokov	
Požiarna odolnosť (2) Európa	B-s1, d0 (EN13501-1)	

(1) Koeficient prestupu tepla testovaný v súlade s normou EN ISO 10077-2
(2)Požiarne certifikáty sú obmedzené v čase a rozsahu, vždy skontrolujte, či je uvedený certifikát platný pre zakúpený typ polykarbonátu v deň dodania. Polykarbonátové dosky môžu zmeniť svoje správanie pri požiari v dôsledku starnutia a poveternostných vplyvov. Požiarna odolnosť bola testovaná na novom nezvetranom materiáli v súlade s uvedenou požiarnou klasifikačnou normou.



Zenit SK, s.r.o. Koš - okr. Prievidza, 972 41 | Nová 831/78 | Tel.: +421 46 5430 771 | e-mail: zenit@zenitsk.sk
Košice, 040 01 | Rampová 4 | Tel.: +421 55 6254 006 | e-mail: kosice@zenitsk.sk
www.zenitsk.sk

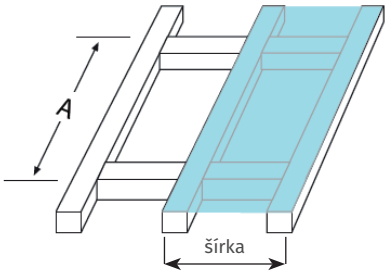
Ak sa **Exolon® multi UV 7/25-14 BF** používa na presklenie striech alebo stien, sily pôsobiace vplyvom vetra a snehu musia byť absorbované pomocou vhodne zvolenej konštrukcie. Odporúčame inštalovať rozstupy podpôr pre dané zaťaženie podľa záťažového diagramu.

Diagram ukazuje zaťaženie pre **Exolon® multi UV 7/25-14 BF** (podoprený po všetkých stranách, s minimálnym preložením ≥ 20 mm) so štandardnými profilmi na pozdĺžnych stranách. Nosné krivky umožňujú užívateľovi vypočítať únosnosť viacstenných dosiek k danej konštrukcii. Pokiaľ je hodnota preloženia menšia, rozstup vzdialenosti by mala byť pre dané zaťaženie znížená. Pre zaťaženie iba vetrom môže byť táto hodnota navýšená koeficientom 1,1.

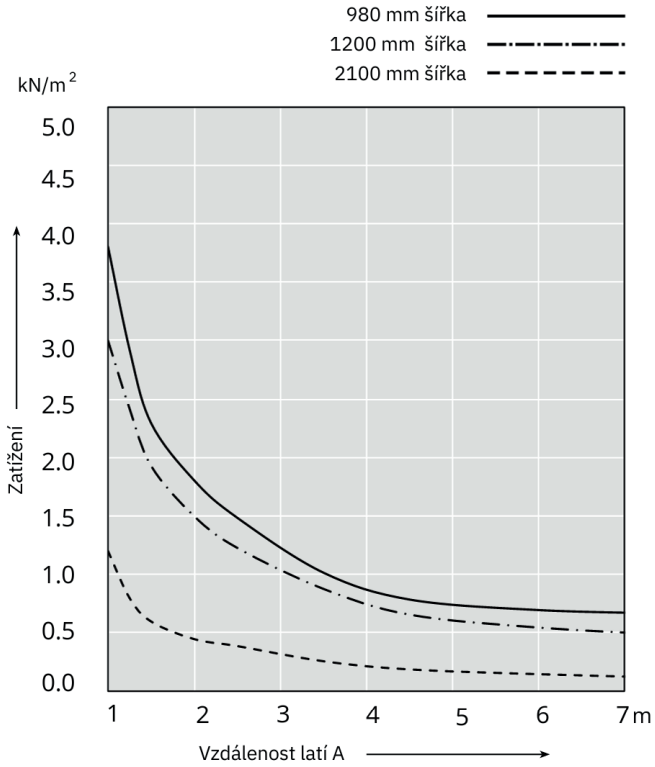
Určenie nosnosti

Systém odolnosti (hranica únosnosti) dosiek Exolon® multi UV 7/25-14 BF bol vypočítaný pomocou skúšobných protokolov o podobných produktoch.

Tieto hodnoty sú orientačné hodnoty, stanovené nezávislou inštitúciou na základe obsiahlych testov na reálnych systémoch. Primeraná úroveň bezpečnosti sa musí pridať ako doplnok k týmto hodnotám. Krajné hodnoty musia byť posudzované prípad od prípadu.



Všeobecne skúsenosti ukazujú, že bezpečnostný faktor 1,3 je dostatočný s ohľadom na namerané hodnoty odporu. Tento bezpečnostný faktor je súčasťou tabuľky nosnosti a diagramu.



Záťažová tabuľka – výrobcom odporúčaná maximálna vzdialenosť priečnych podpier podľa rôzneho zaťaženia

Zaťaženie [kN/m²]	*0,75*	*1,0*	*1,25*	*1,5*	*2,0*	*Šírka [mm]*
Vzdialenosť lát A [m]	5,0	3,5	3,0	2,5	1,8	980
	4,1	3,2	2,5	2,0	1,5	1200
	1,3	1,1	-	-	-	2100

Klauzula o vylúčení zodpovednosti výrobcu: *Spôsob, akým používate a účel, na ktorý dávate a využívate naše produkty, technickú pomoc a informácie (či už verbálne, písomne alebo formou hodnotenia výroby), vrátane navrhovaných formulácií a odporúčaní, sú mimo našej kontroly. Preto je nevyhnutné, aby ste otestovali naše produkty, technickú pomoc, informácie a odporúčania určiť, či naše produkty, technická pomoc a informácie sú vhodné pre Vaše zamýšľané použitie a aplikáciu. Táto analýza špecifická pre aplikáciu musí prinajmenšom zahŕňať testovanie, aby sa určila vhodnosť tak z technického, ako aj z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Takéto testovanie nebolo nutne vykonané spoločnosťou Exolon Group. Pokiaľ nebude dohodnuté písomne, všetky výrobky sú predávané striktne podľa našich štandardných predajných podmienok, ktoré sú k dispozícii na vyžiadanie. Všetky informácie a technická pomoc sú poskytované bez záruky a môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Výslovne ste porozumeli a súhlasili s tým, že nás nezaväzujete a týmto sa výslovne oslobodzujeme od akejkoľvek zodpovednosti, v delikte, zmluve alebo inak, vzniknutej v spojení s používaním našich výrobkov, technickou asistenciou a informáciami. Žiadne vyhlásenie alebo odporúčanie, ktoré nie je obsiahnuté, nie je oprávnené a nezaväzuje nás. Nič tu nebude vykladané ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok v konflikte s akýmkoľvek nárokom akéhokoľvek patentu vo vzťahu k akémukoľvek materiálu alebo jeho použitiu. Žiadna licencia nie je predpokladaná ani fakticky udelená podľa nárokov akéhokoľvek patentu.*

Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.

Verzia 2021/04

Zenit SK, s.r.o. Koš - okr. Prievidza, 972 41 | Nová 831/78 | Tel.: +421 46 5430 771 | e-mail: zenit@zenitsk.sk

Košice, 040 01 | Rampová 4 | Tel.: +421 55 6254 006 | e-mail: kosice@zenitsk.sk

www.zenitsk.sk