

Hlavní výhody

- dobrá nosnost
- za studena ohýbatelný
- ideální pro obloukové prosklení

Exolon® multi UV 7/16-14 BF je sedmistěnná polykarbonátová deska o tloušťce 16 mm. Materiál kombinuje vysokou světelnou propustnost, výbornou tepelnou izolaci a vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

- dobrá nosnost,
- za studena ohýbatelný,
- ideální pro obloukové prosklení.

Exolon® multi UV 7/16-14 BF je ideální pro za studena ohýbané klenby a současně je vhodný i pro ploché zasklívání:

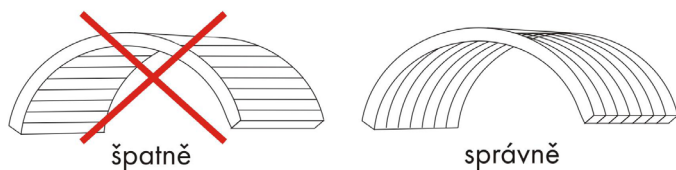
- průmyslových budov a sportovních hal;
- světlíků, šedových prosklení;
- střech a přestřešení.

UV ochrana

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV-ochranou musí být instalována nahoru/směrem ven. Tím získává deska vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy – poskytována záruka 10 let.

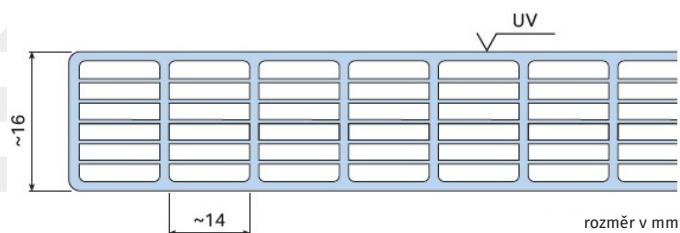
Ohýbání za studena

Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (nebezpečí prasknutí).



Na poptání

IQ-Relax opálově mléčné desky s perleťovým nádechem, které výrazně snižují prostup tepla ze slunečního záření, ale současně umožňují průchod viditelného světla. **Více světla, méně tepla!**

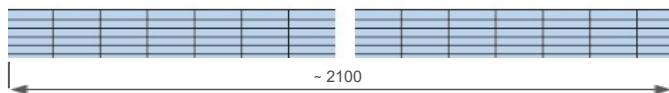


Technická data

Počet stěn	7	
Síla	16 mm	
Šířka komůrky	14 mm	
Hmotnost	2,45 kg/m ²	
Šíře desek	2100 mm	
Délka desek	2000–11000 mm	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	2400 mm	
Světelná propustnost τ _{D65}	čirá 1099	56 %
	bílá 1146	46 %
	bronz 1845	27 %
	IQ-Relax	39 %
Celkový prosptup energie g	čirá 1099	54 %
	bílá 1146	47 %
	bronz 1845	41 %
	IQ Relax	39 %
Koeficient prostupu tepla Ug ⁽¹⁾	1,8 W/m ² K (vertikální aplikace)	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Tepelná roztažnost	3 mm/m	
Max. teplota bez zatížení	120 °C	
UV ochrana	ANO	
Záruka	10 let	
Požární odolnost ⁽²⁾ Evropa	čirá 1099	B-s1, d0 (EN13501-1)
	bílá 1146	
	bronz 1845	
	IQ Relax	

⁽¹⁾ Koeficient prostupu tepla testován v souladu s normou EN ISO 10077-2

⁽²⁾ Požární certifikáty jsou omezené v čase a rozsahu, vždy zkontrolujte, zda je uvedený certifikát platný pro zakoupený typ polykarbonátu v den dodání. Polykarbonátové desky mohou změnit své chování při požáru v důsledku stárnutí a povětrnostních vlivů. Požární odolnost byla testována na novém nezvětraném materiálu v souladu s uvedenou požární klasifikační normou.



Jestliže se **Exolon® multi UV 7/16-14 BF** používá na prosklení střeš nebo stěn, síly působící vlivem větru a sněhu musí být absorbovány pomocí vhodně zvolené konstrukce. Doporučujeme instalovat rozteče podpor pro dané zatížení dle zátěžového diagramu.

Diagram ukazuje zatížení pro **Exolon® multi UV 7/16-14 BF** (podepřen po všech stranách, s minimálním přeložením ≥ 20 mm) se standardními profily na podélných stranách. Nosné křivky umožňují uživateli vypočítat únosnost vícečetných desek k dané konstrukci. Pokud je hodnota přeložení menší, rozteč vzdálenosti by měla být pro dané zatížení snížena. Pro zatížení pouze větrem může být tato hodnota navýšena koeficientem 1,1.

Určení nosnosti

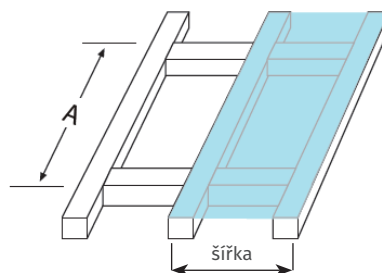
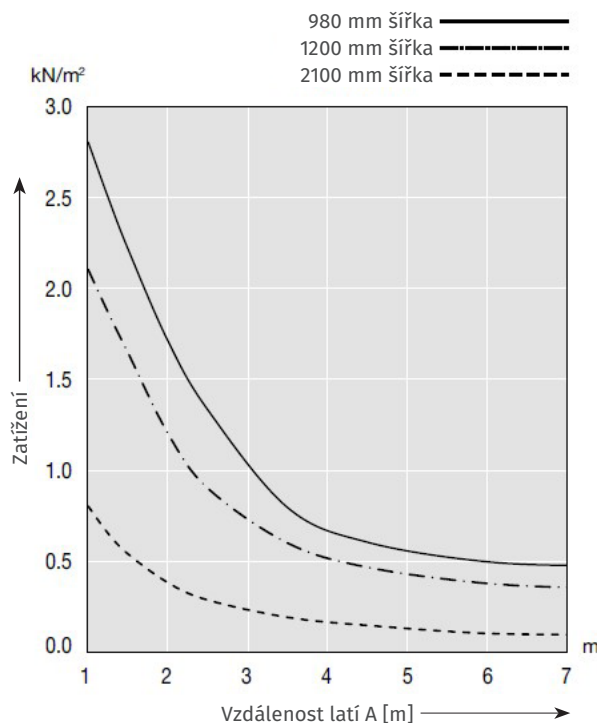
Hranice únosnosti* desek **Exolon® multi UV 7/16-14 BF** byla vypočtena pomocí protokolů o zkouškách podobných produktů.

Tyto hodnoty jsou referenční hodnoty, musí být navíc dodrženy dostatečné bezpečnostní rezervy k těmto hodnotám. Rozpětí je třeba posuzovat případ od případu.

Obecně zkušenosti ukazují, že bezpečnostní faktor 1,3 je dostatečný s ohledem na naměřené hodnoty odporu. Tento bezpečnostní faktor je součástí tabulky nosnosti a diagramu.

Tato prohlášení nenahrazují specifikované národní certifikáty, např. souhlas stavebního dozoru (Baufaufsichtliche Zulassung Německo), Avis Techniques (Francie), atd.

*Další informace lze získat na vyžádání



Zátěžová tabulka – výrobcem doporučená maximální vzdálenost příčných podpěr podle různého zatížení

Zatížení [kN/m²]	0,75	1	1,25	1,5	2	Šířka [mm]
Vzdálenost latí A [m]	3,7	3,1	2,6	2,2	1,7	980
	3	2,3	1,9	1,7	1,4	1200
	1,1	-	-	-	-	2100

Klauzule o vyloučení odpovědnosti výrobce: Způsob, jakým používáte a účel, na který dáváte a využíváte naše produkty, technickou pomoc a informace (ať už verbálně, písemně nebo formou hodnocení výroby), včetně navrhovaných formulací a doporučení, jsou mimo naši kontrolu. Proto je nezbytné, abyste otestovali naše produkty, technickou pomoc, informace a doporučení určit, zda naše produkty, technická pomoc a informace jsou vhodné pro Vaše zamýšlené použití a aplikace. Tato analýza specifická pro aplikaci musí přinejmenším zahrnovat testování, aby se určila vhodnost jak z technického, tak i z hlediska bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Takové testování nebylo nutně provedeno společností Exolon Group. Pokud nebude dohodnuto písemně, všechny výrobky jsou prodávány striktně podle našich standardních prodejních podmínek, které jsou k dispozici na vyžádání. Všechny informace a technická pomoc jsou poskytovány bez záruky a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Výslovně jste porozuměli a souhlasili s tím, že nás nezavazujete a tímto se výslovně osvobodujeme od veškeré odpovědnosti, v deliktu, smlouvě nebo jinak, vzniklé ve spojení s používáním našich výrobků, technickou asistencí a informacemi. Žádné prohlášení nebo doporučení, které není obsaženo, není oprávněné a nezavazuje nás. Nic zde nebude vykládáno jako doporučení používat jakýkoliv výrobek v konfliktu s jakýmkoliv nárokem jakéhokoliv patentu ve vztahu k jakémukoli materiálu nebo jeho použití. Žádná licence není předpokládána ani fakticky udělena podle nároků jakéhokoliv patentu.

Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané země např. schválení stavebního odboru.