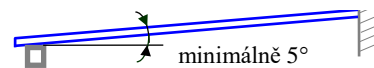


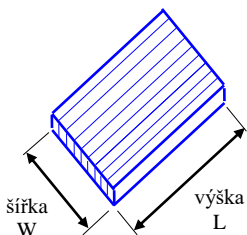
Zasklívání deskami Lexan™ by mělo být poslední etapou dokončení staveb. Při dopravě, manipulaci a montáži je třeba dbát na to, aby nedošlo k poškození desek, desky je třeba skladovat naležato, nevystavovat přímému slunci, montáž provádíme v suchém prostředí. Desky Lexan™ se instalují tak, aby byl povrch s ochranou proti ultrafialovému záření umístěn vždy z venkovní strany, aby materiál působením záření nedegradoval. Označení je na ochranné fólii.

Desky LT2UV mají UV-ochranu z obou dvou stran.

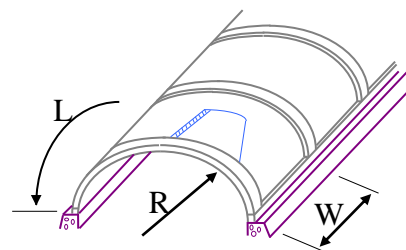
1. Komorové desky Lexan™ se ukládají tak, aby kanálky byly ve směru spádu. Minimální sklon v exteriéru (pro odtok vody) je 5° t.j. 90mm/1m.



2. Návrh konstrukce musí splňovat statické podmínky. Typ desky, šířka desky, vzdálenost podpěr nosné konstrukce se určuje v závislosti na zatížení větrem a sněhem.



3. Při ohýbání desek do oblouku platí pro každou tloušťku krajní minimální poloměr ohybu R_{min} , pod který se nedoporučuje desku ohýbat. Typ LT2UV32/5X/3800 je určený pouze na rovné aplikace!



| Označení typu desky a určení vzdal. podpěr v závislosti od zatížení | koef. bezpeč. = 1,5 | | | | | | | |
|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Zatížení N/m ² | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| poměr: W / L | 1: >1,5 | | | | | | | |
| LT2UV6/2RS/1300 | 610 | 570 | 530 | | | | | |
| LT2UV8/2RS/1500 | 720 | 655 | 610 | 570 | 535 | 510 | | |
| LT2UV10/2RS/1700 | 815 | 730 | 670 | 620 | 585 | 545 | 520 | |
| LT2UV10/3TS/1700 | 890 | 810 | 750 | 700 | 660 | 630 | 610 | 585 |
| LT2UV10/3X/2000 | 980 | 910 | 850 | 810 | 770 | 740 | 720 | 700 |
| LT2UV16/3TS/2700 | 1100 | 980 | 880 | 810 | 750 | 700 | 665 | 620 |
| LT2UV16/3X/2900 | 1200 | 1200 | 1130 | 1080 | 1030 | 995 | 960 | 950 |
| LT2UV20/5RS/3300 | 1200 | 1160 | 1070 | 980 | 920 | 860 | 810 | 770 |
| LT2UV25/6RS/3500 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1150 | 1100 | 1050 |

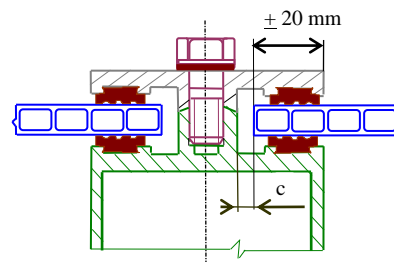
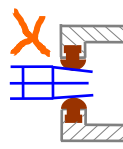
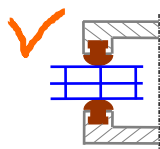
| Typ desky | R_{min} (mm) |
|------------|----------------|
| LT2UV6 | 1050 |
| LT2UV8 | 1400 |
| LT2UV10 | 1750 |
| LT2UV16 | 2800 |
| LT2UV16/3X | 3500 |
| LT2UV20 | 3600 |
| LT2UV25 | 4375 |

Přibližná tabulka sněhových oblastí na území ČR

| Sněh.oblast | Zatížení | Místa – oblasti |
|-------------|-----------------------|--|
| I. | 700 N/m ² | Praha, Plzeň, Pardubice, Hradec Králové, Brno, České Budějovice, Hodonín, Mělník |
| II. | 1000 N/m ² | Teplice, Ústí n./Labem, Benešov, Příbram, Cheb, Tábor, Ostrava, Vyškov, Uherský Brod, Mikulov |
| III. | 1500 N/m ² | Děčín, Karlovy Vary, Náchod, Ústí n./Orlicí, Pelhřimov, Jihlava, Svitavy, Blansko, Zlín, Nový Jičín, Frýdek – Místek |
| IV. | 2000 N/m ² | Liberec, Trutnov, Šumperk, Bruntál, Vsetín, Žďár n./Sázavou, Pardubice |

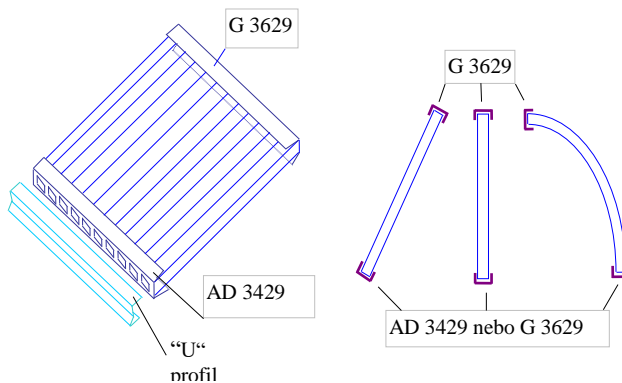
Přesné hodnoty zatížení podle sněhových oblastí je třeba určit z mapy sněhových oblastí v příloze normy ČSN EN 1991-1-3-2005

4. Při určení rozměrů desky je třeba zohlednit toleranci tepelné roztažnosti (c) polykarbonátu (3 mm na každý 1 m délky i šířky). Desky je možné lehce řezat kotoučovou pilou na plasty a barevné kovy s jemným ozubením.



5. Desky se upevňují na okrajích do zasklívacích drážek nebo profilů v hloubce nad 20 mm tak, aby gumové těsnění překrývalo minimálně dvě žebra.

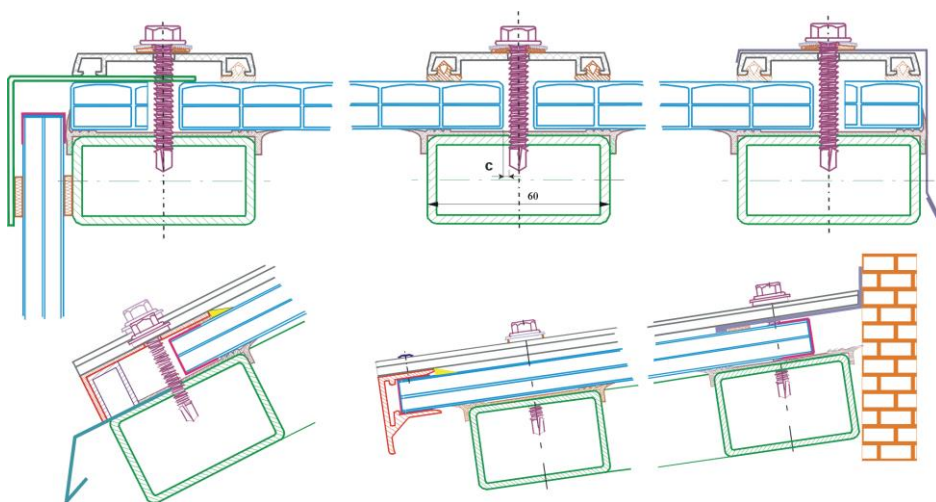
6. Před instalací desek je nutné očistit hrany po řezu, z kanálků stlačeným vzduchem odstranit nečistoty, odstranit ochrannou fólii (cca 50 mm od kraje) a okraje desky na horní i dolní straně uzavřít vhodnou těsnící páskou, např. Multifoil.



| Doporučená šířka pásky podle tloušťky desky | |
|---|------------------|
| Tloušťka desky (mm) | Šířka pásky (mm) |
| 4,5-6-8 | 25 |
| 10-16 | 38 |
| 16-20 | 43 |
| 25 | 50 |
| 32 | 60 |

7. Deska se umístí na očištěný rám a následně zafixuje zasklívacím profilem (přítlačnou lištou). Utěsnění gumovým profilem nebo páskou umožňuje pohyb způsobený roztažností materiálu („suchý“ způsob). Spojě je možné dotěsnit netvrdnoucím silikonovým tmelem vhodným na polykarbonát („mokrý“ způsob). PVC utěšňovací prvky jsou nevhodné!

8. Pásky je třeba chránit před přímým vlivem počasí vhodným zalištováním. Zalištování je možné polykarbonátovým U-profilem, hliníkovým okapovým F-profilem, L-profilem utěsněným silikonem.



9. Při upevnění desky pouze šrouby se používají šrouby s gumovou podložkou. Díry je potřeba vyvrtat s tolerancí pro roztažnost, minimálně 40 mm od okraje. Podložky musí být široké a potažené gumou. Desky je možné vrtat běžnými vrtáky do oceli.

10. Po ukončení montáže se odstraní z celé plochy ochranná fólie, desky se opláchnou slabým mýdlovým roztokem a přešetří se jemnou látkou. Případný elektrostatický náboj se dá odstranit opakovaným umytím cca po 14 dnech.

TERCOPLAST

Autorizovaný dodavatel na trh SR a ČR

www.tercoplast.cz

Tercoplast, s.r.o.
Zátišie 1, 831 03 Bratislava
tel. 02/44454361, fax 02/44454385
lexan@terco.sk

Tercoplast s. r. o.
Nové Dvory 147, 763 15 Slušovice
tel. 577982496
lexan@tercoz.cz

Všechny písemné a ústní informace, rady a doporučení poskytuje firma Sabcic Innovative Plastics, její filiálky nebo autorizovaná obchodní místa podle svého nejlepšího vědomí a svědomí na základě dosavadních zkušeností. Výrobky se prodávají podle všeobecných dodacích podmínek dodavatele. Údaje uvedené v katalogu nevedou ke změnám, náhradě nebo neplatnosti dodacích podmínek. Každému uživateli materiálu Lexan® doporučujeme, aby se na všech dostupných místech (včetně atestů příslušných ústavů) přesvědčil, jestli dodávaný materiál vyhovuje jeho individuálnímu účelu použití. Dodavatel nepřebírá zodpovědnost nebo záruky za žádné škody a ztráty způsobené neodborným nebo nesprávným použitím výrobku.

Lexan® je registrovaná ochranná značka společnosti Sabcic Innovative Plastics.