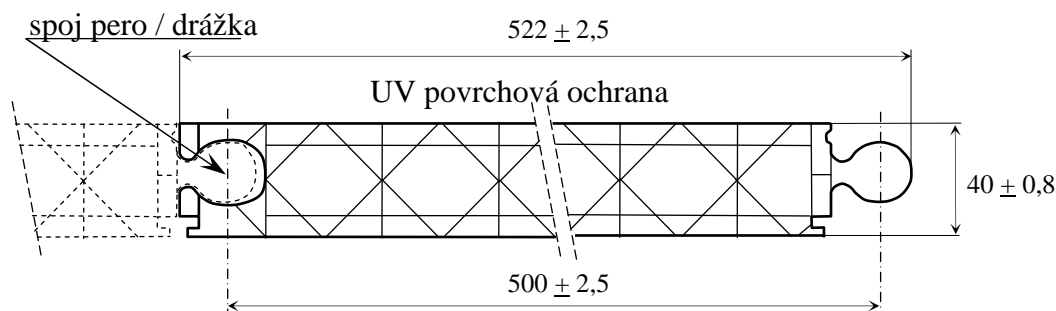


Charakteristika

Lexan* polykarbonát je jedinečný technický termoplastický materiál s vynikajícími mechanickými, optickými a termickými vlastnostmi. Extrudované desky Lexan* Thermoclick™ LTC40/4X/4000 tvoří energeticky úsporný systém zasklívání stěn a světlíků na výrobních halách, obchodních centrech, sportovištích a jiných rovných plochách, kde je potřeba prosvětlit interiér a udržet vnitřní klima.

- Unikátní čtyřvrstvá X struktura
- Vysoká tepelně izolační schopnost (U - hodnota = 1,5 W / m² . K)
- UV povrchová ochrana
- Vynikající tuhost
- Velmi dobrá nárazová odolnost
- Výborná propustnost světla
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Nízká hmotnost, dobrá manipulace



UV ochrana

Všechny desky Lexan* Thermoclick™ jsou opatřeny jednostrannou ochrannou vrstvou, která chrání desky před ultrafialovým zářením a tak zabraňuje znehodnocení materiálu, které způsobuje sluneční UV záření. Desky musí být vždy instalované tak, aby byl tento ochranný filtr z venkovní strany.

Záruka

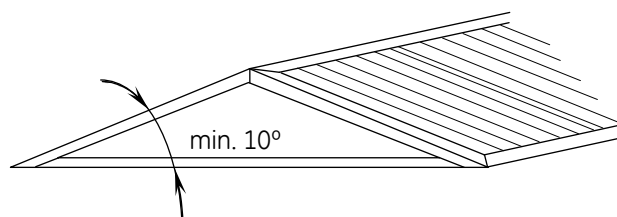
Na desky Lexan* Thermoclick™ poskytuje výrobce SABIC Innovative Plastics desetiletou záruku. Při správné manipulaci, montáži a ošetřování desek se záruka vztahuje na optické a fyzikální vlastnosti. Desky si dlouhodobě zachovávají pevnost, barevnost, vysokou světelnou propustnost a odolnost proti počasí. Podrobné informace žádejte od dodavatele.

Instalace

Lexan* Thermoclick™ představuje deskový systém ze zásuvným spojem pero - drážka a vytváří z venkovní strany na pohled jednolitou plochu zasklení. Desky jsou na okrajích zachyceny v profilovém hliníkovém systému. Na vnitřní straně jsou v závislosti od výšky zasklení a zatížení podepřeny vhodným profilem a zachycené pomocí kovového držáku za oboustranně vytvarovanou drážku v spoji mezi dvěma deskami. Podrobnosti instalace žádejte od dodavatele.

Výrobní sortiment LTC40/4X/4000

šířka (osová):	500 ± 2,5 mm	tloušťka:	40 ± 0,8 mm
délka:	6000 mm a 7000 mm		
Barva:	čirá (112)	opál (WH7AO92X)	
Barva na obj.:	modrá (BL6C024T)	zelená (GN7CD18T)	
	purpurová (VT5C010T)	červená (RD7C010T)	
	oranžová (OR6C012T)	žlutá (YW9C007T)	
LTCIR40X	SC IR (GN8B038T)		



Typické vlastnosti:

Vlastnost	Metoda testu	jednotka	velikost
Fyzikální			
Hmotnost	-	g/m ²	4000
Útlum hluku	DIN 52210	dB	≤21
Tepelné			
U - hodnota	EN673	W/m ² K	1,5
Koeficient lineární			
Tepelné roztažnosti	DIN 53752	m/m.°C	7x10 ⁻⁵
Tepelná odolnost	UL746B	°C	-40 do +100
Mechanické			
Nárazová odolnost		J	≤40
Optické:			
EN 410	propustnost (%)		koeficient
	světla LT	záření TST	stínění
čirý (I12)	59	64	0,73
opál (WH7A092X)	50	57	0,66
SC IR (GN8B038T)	38	40	0,46

Zásady instalace

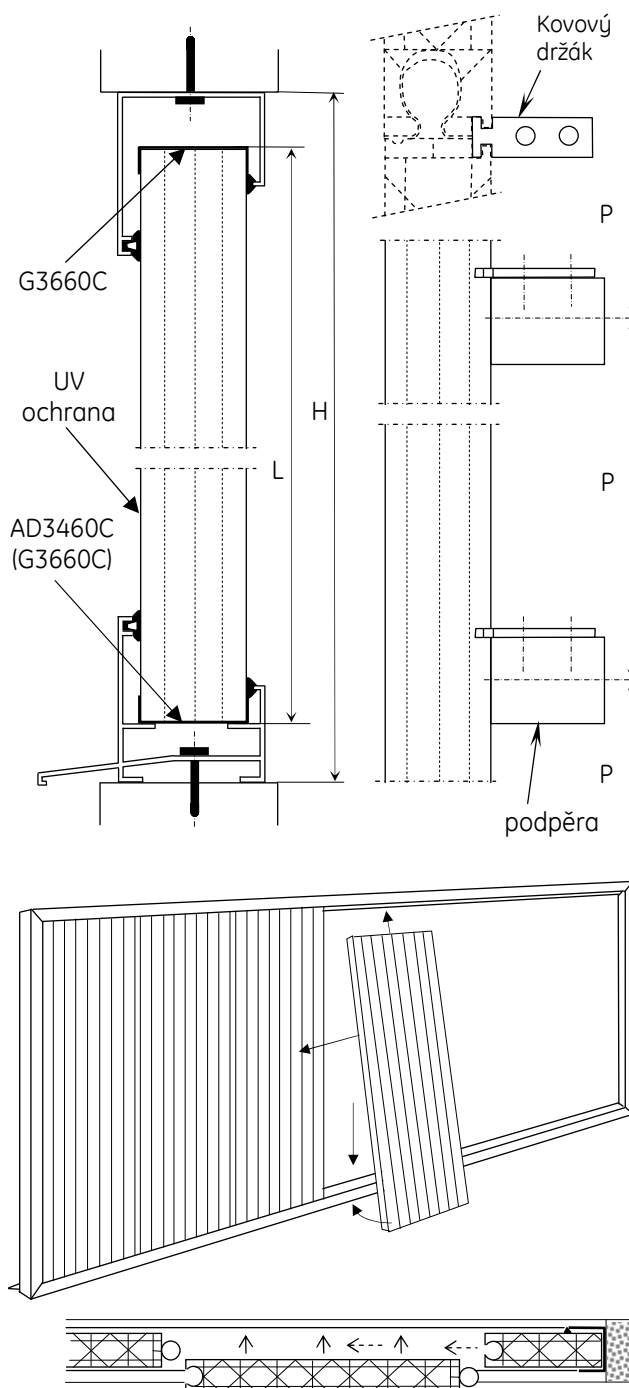
Desky Lexan* Thermoclick™ jsou určeny na ploché zasklívání kolmých a šikmých ploch. Při šikmé aplikaci je třeba dodržet minimální sklon 10° a spoje mezi deskami utěsnit ve vytvarované drážce neoprénovou páskou anebo silikonovým tmelem.

V závislosti od zatížení větrem a sněhem je přípustná maximální délka desek $L = H - 42$ (mm), anebo maximální rozstup podpurných profilů P . Desky se na podpurný profil ze zadní strany zajistí pomocí kovové příchytky, která se vkládá do drážky v deskách. Před samotnou instalací desek Lexan* Thermoclick™ je nutné očistit hrany po řezu, z kanálků stlačeným vzduchem odstranit nečistoty a na okrajích horní i dolní strany utěsnit vhodnou těsnicí páskou, například Multifol:

- G3660C (těsná páska bez filtru) oboustranné použití na desce v extrémně prašném prostředí, jinak se používá jen na horní stranu
- AD3460C (páska s prachovým filtrem) se používá v standardním prostředí na spodní stranu desky, umožňuje odvod případného kondenzátu. Do zasklívacího otvoru se připevní hliníkové profily, v kterých je z venkovní strany nasazené gumové těsnění. Připravené desky se nasounou do horního profilu, sklopí se a spustí i do dolního profilu, a potom se zasunou drážkou na pero předcházející desky (jak ukládáme první desku, ta se zasune do bočního hliníkového profilu). Podobně postupujeme, až když otvor nevyplníme téměř celý. Když zůstane nevykrytá plocha o šířce $X > 544$ mm a zároveň $X < 1000$ mm, odřežeme z další desky tu část, na které je pero tak, aby zůstala deska s drážkou o šířce $W = X - 544$ mm a zasuneme ji do otvoru a na doraz do celé tloušťky volného bočního profilu. V zasklívání ploše vznikne otvor přesně na poslední desku, kterou nasadíme do profilů a nasuneme drážkou na pero poslední desky. Potom pomocí přípravku povytáhneme zřezanou desku (W) z bočního profilu a zároveň ji drážkou nasuneme do předcházejících desek. Vytvoříme tak souvislou zasklenou plochu. Nakonec nasuneme gumové těsnění na profily i ze zadní strany, případně, jak je to nutné, desky ze zadní strany podepřeme podpěrami a zajistíme příchytkami.

LTC40/4X/4000: Instalační parametry

Zatížení N/m ²	Maximální rozměr	
	H (mm)	P (mm)
600	2500	2000
900	2250	1750
1200	2000	1500
1500	1750	1250
1800	1500	1000



Všechny desky Lexan* mohou být dodávány i v nestandardních šířkách, délkách a barvách. Také v nestandardních cenách, garancích dodávek a ostatních podmínkách prodeje. Výrobek anebo jeho specifikace mohou být změněny bez oznámení.

TERCOPLAST

Autorizovaný dodavatel na trh ČR a SR

www.tercoplast.com

Tercoplast, a. s.

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, fax 577982499
lexan@tercoz.cz

Všechny písemné a ústní informace, rady a doporučení poskytuje firma Sabic Innovative Plastics, její pobočky nebo autorizovaná obchodní místa podle svého nejlepšího svědomí a vědomí na základě dosavadních zkušeností. Výrobky se prodávají podle všeobecných 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 známka společnosti Sabic Innovative Plastics.