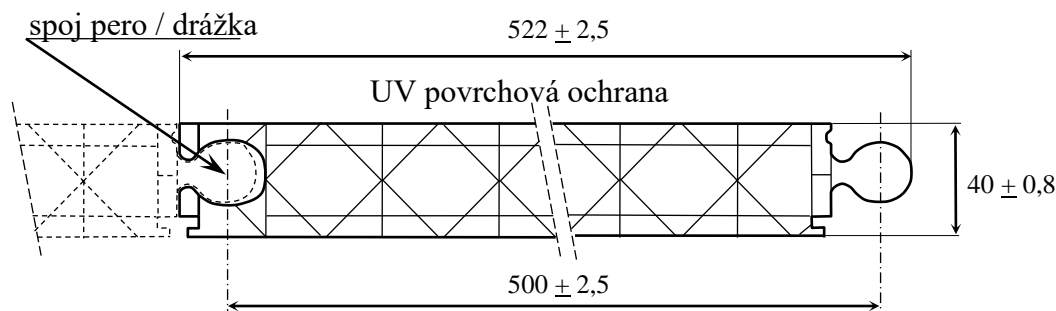


### Charakteristika

Lexan™ polykarbonát je jedinečný technický termoplastický materiál s vynikajúcimi mechanickými, optickými a termickými vlastnosťami. Extrudované platne Lexan™ Thermoclick™ LTC40/4X/4000 tvoria energeticky úsporný systém zasklievania stien a svetlíkov na výrobných halách, obchodných centrách, športoviskách a iných rovných plochách, kde treba presvetliť interiér a udržať vnútornú klímu.

- Unikátna štvorvrstvová X štruktúra
- Vysoká tepelnoizolačná schopnosť ( U - hodnota = 1,27 W / m<sup>2</sup> . K )
- UV povrchová ochrana
- Vynikajúca tuhosť
- Veľmi dobrá nárazová odolnosť
- Výborná priepustnosť svetla
- Odolnosť proti poveternostným vplyvom
- Nízka hmotnosť, dobrá manipulácia



### UV ochrana

Všetky platne Lexan™ Thermoclick™ sú opatrené jednostrannou ochrannou vrstvou, ktorá chráni platne pred ultrafialovým žiarením a tak zabráňuje znehodnoteniu materiálu, ktoré spôsobuje slnečné UV žiarenie. Platne musia byť vždy inštalované tak, aby bol tento ochranný filter z vonkajšej strany.

### Záruka

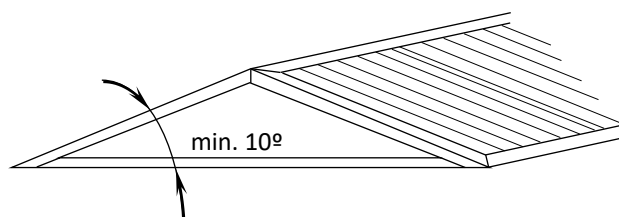
Na platne Lexan™ Thermoclick™ poskytuje výrobca SABIC Innovative Plastics desaťročnú záruku. Pri správnej manipulácii, montáži a ošetrovaní platní sa záruka vzťahuje na optické a fyzikálne vlastnosti. Platne si dlhodobo zachovávajú pevnosť, farebnosť, vysokú svetelnú priepustnosť a odolnosť proti počasiu. Podrobné informácie žiadajte od dodávateľa.

### Inštalácia

Lexan™ Thermoclick™ predstavuje platňový systém so zásuvným spojom pero - drážka a vytvára z vonkajšej strany na pohľad jednoliatu plochu zasklenia. Platne sú na okrajoch zachytené v profilovanom hliníkovom systéme. Na vnútornej strane sú v závislosti od výšky zasklenia a záťaže podoprené vhodným profilom a zachytené pomocou kovového držiaka za obojstranne vytvarovanú drážku v spoji medzi dvoma platňami. Podrobnosti inštalácie žiadajte od dodávateľa.

### Výrobný sortiment LTC40/4X/4000

<b>šírka (osová):</b> 500 ± 2,5 mm	<b>hrúbka:</b> 40 ± 0,8 mm
<b>dĺžka:</b> 6000 mm a 7000 mm	<b>Farba:</b> číra (112)
Farba na obj.: opál (WH7A092X)	SC IR (GN8B038T)
modrá (BL6C024T)	zelená (GN7CD18T)
purpurová (VT5C010T)	červená (RD7C010T)
oranžová (OR6C012T)	žltá (YW9C007T)



## Typické vlastnosti:

Vlastnosť	Metóda testu	jednotka	veľkosť
<b>Fyzikálne</b>			
Hmotnosť	-	g/m <sup>2</sup>	4000
Útlm hluku	DIN 52210	dB	≤21
<b>Tepelné</b>			
U – hodnota	EN673	W/m <sup>2</sup> K	1,27
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	DIN 53752 m/m.°C	7x10 <sup>-5</sup>	
Tepelná odolnosť	UL746B	°C	-40 do + 100
<b>Mechanické</b>			
Nárazová odolnosť		J	≤ 40
<b>Reakcia na oheň</b>			
	EN13823		B – s2, d0
<b>Optické:</b>			
<b>EN 410</b>	priepustnosť (%)		koeficient
	svetla LT	žiarenia TST	tienenia
čry (112)	55	57	0,73
opál (WH7A092X)	50	57	0,66
SC IR (GN8B038T)	38	40	0,46

## Zásady inštalácie

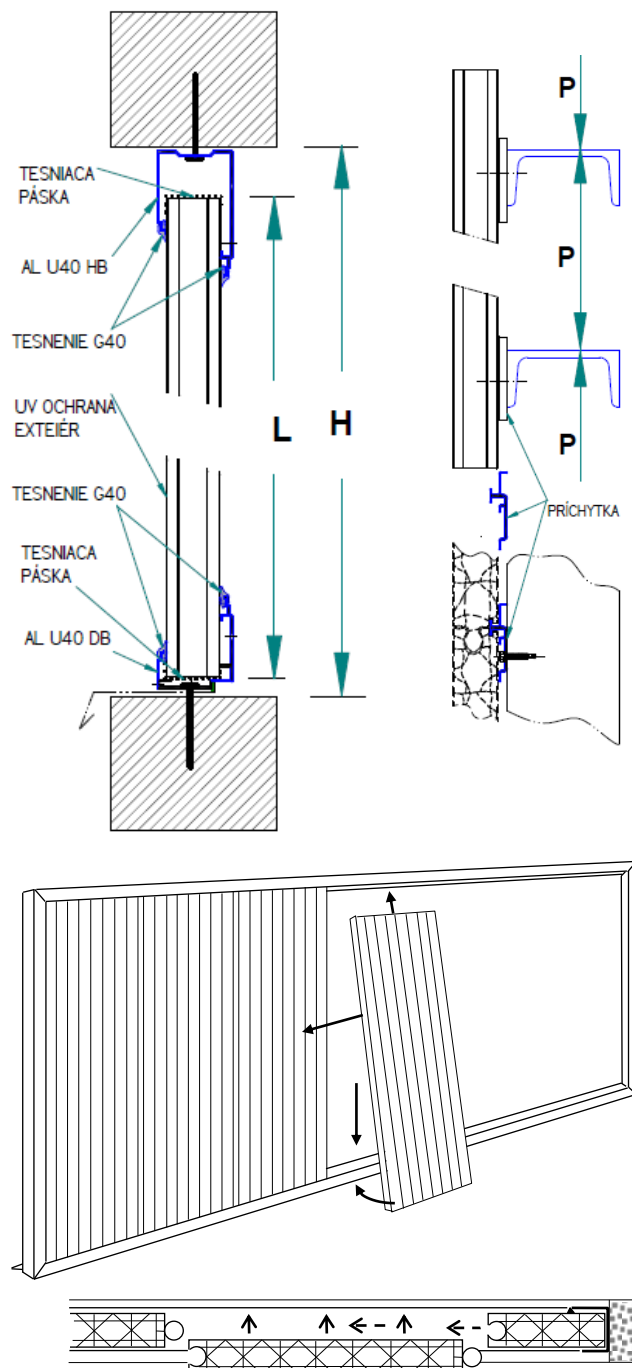
Platne Lexa™ Thermoclick™ sú určené na ploché zasklenie kolmých aj šikmých plôch. Pri šikmej aplikácii treba dodržať minimálny sklon 10° a spoje medzi platňami utesniť vo vytvarovanej drážke neoprénovou páskou alebo silikónovým tmelom. V závislosti od zaťaženia vetrom a snehom je prípustná maximálna dĺžka platní  $L = H - 35$  (mm), alebo maximálny rozstup podporných profilov  $P$ . Platne sa na podporný profil zo zadnej strany zaisťujú pomocou kovovej príchytky, ktorá sa vkladá do drážky v platniach. Pred samotnou inštaláciou platní Lexa™ Thermoclick™ treba očistiť hrany po reze, z kanálikov stlačeným vzduchom odstrániť nečistoty a na okrajoch hornej i dolnej strany utesniť vhodnou tesniacou páskou, napríklad Multifol:

- G3675C (tesná páska bez filtra) obojstranne použitá na platni v extrémne prašnom prostredí, inak sa používa iba na hornú stranu
- AD3475C (páska s prachovým filtrom) používaná v štandardnom prostredí na spodnú stranu platne, umožňuje odvod prípadného kondenzátu. Do zasklievacieho otvoru sa pripevnia hliníkové profily, v ktorých je z vonkajšej strany nasadené gumené tesnenie. Pripravené platne sa nasunú do horného profilu, sklopia sa a spustia aj do dolného profilu, a potom sa zasunú drážkou na pero predchádzajúcej platne (ak ukladáme prvú platňu, tá sa zasúva do bočného hliníkového profilu). Podobne postupujeme, až kým otvor nevyplníme takmer celý. Keď ostane nevykrytá plocha o šírke  $X > 544$  mm a zároveň  $X < 1000$  mm, odrežeme z ďalšej platne tú časť, na ktorej je pero tak, aby ostala platňa s drážkou o šírke  $W = X - 544$  mm a zasunieme ju do otvoru a na doraz do celej hĺbky voľného bočného profilu. V zasklievanej ploche vznikne otvor presne na poslednú platňu, ktorú nasadíme do profilov a nasunieme drážkou na pero poslednej platne. Potom pomocou prípravku potiahneme zrezanú platňu ( $W$ ) z bočného profilu a zároveň ju drážkou nasúvame do predchádzajúcich platní. Vytvoríme tak súvislú zasklenú plochu. Nakoniec nasunieme gumené tesnenie na profily aj zo zadnej strany, prípadne, ak je to nutné, platne zo zadnej strany podoprieme podperami a zaisťíme príchytkami.

Všetky platne Lexan™ môžu byť dodávané aj v neštandardných šírkach, dĺžkach a farbách. Taktiež v neštandardných cenách, garanciách dodávok a ostatných podmienkach predaja. Výrobok alebo jeho špecifikácie môžu byť zmenené bez oznámenia

## LTC40/4X/4000: Inštalčné parametre

Zaťaženie	Maximálny rozmer	
N/m <sup>2</sup>	H (mm)	P (mm)
600	2500	2000
900	2250	1750
1200	2000	1500
1500	1750	1250
1800	1500	1000



# TERCOPLAST

Autorizovaný dodávateľ na trh SR a ČR

[www.tercoplast.sk](http://www.tercoplast.sk)

**TERCOPLAST, s. r. o.**  
Zátišie 1, 831 03 Bratislava  
tel. 02/44454361, fax 02/44454385  
[lexan@terco.sk](mailto:lexan@terco.sk)

**TERCOPLAST s. r. o.**  
č. 147, 763 15 Hrobice  
tel. 577982496, fax 577982499

Všetky písomné a ústne informácie, rady a odporúčania poskytuje firma Sabc Innovative Plastics, jej filiálky alebo autorizované obchodné miesta podľa svojho najlepšieho vedomia a svedomia na základe doterajších skúseností. Výrobky sa predávajú podľa všeobecných dodacích podmienok dodávateľa. Údaje uvedené v katalógu nevedú k zmenám, náhrade alebo neplatnosti dodacích podmienok. Každému používateľovi materiálu Lexan\* odporúčame, aby sa na všetkých dostupných miestach (vrátane atestov príslušných ústavov) presvedčil, či dodávaný materiál vyhovuje jeho individuálnemu účelu použitia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť alebo záruky za nijaké škody a straty spôsobené neodborným alebo nesprávnym použitím výrobku. Lexan\* je registrovaná ochranná značka spoločnosti Sabc Innovative Plastics.