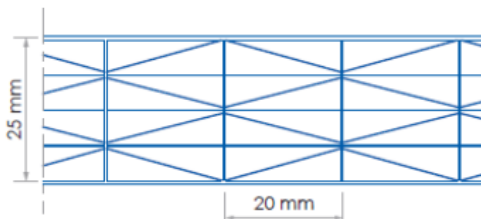


Charakteristika a použitie

Lexan™ Thermoclear™ Plus LT2UV25/9X/3000

je vysokokvalitná, veľmi odolná polykarbonátová platňa s komorovou štruktúrou určená na zasklievanie svetlíkov a stien hál, prístreškov, skleníkov a bazénov, plotov a prepážok.

Tento typ je možné objednať aj v prevedení Easy Clean, Dripgard a Sun XP.



- Unikátna deväťvrstvová X - štruktúra
- Výborná tepelnoizolačná schopnosť (U - hodnota = 1,40 W / m² . K)
- Obojstranná UV ochrana
- Odolnosť proti poveternostným vplyvom
- Veľmi dobrá nárazová odolnosť
- Stálosť od -40 °C do +120 °C
- Vysoká priepustnosť svetla (číra)
- Nízka hmotnosť, dobrá manipulácia

Obojstranná UV ochrana

Platne Lexan™ Thermoclear™ Plus (LT2UV) sú opatrené obojstrannou ochrannou vrstvou, ktorá chráni platne pred ultrafialovým žiarením a tak zabraňuje znehodnoteniu materiálu, ktoré spôsobuje slnečné UV žiarenie. Obojstranná UV – ochrana má výhodu pri zasklení stien v exteriéri v prípade, že sú obidve strany steny vystavené slnečnému žiareniu. Okrem toho odstraňuje riziko nesprávnej montáže otočením a pri rezaní platní napríklad na trojuholníky minimalizuje prípadný odpad, keďže je možné obrátiť platne. (Platne s úpravou Dripgard majú jednostrannú UV-ochranu).

Záruka

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

Inštalácia

Platne Lexan™ Thermoclear™ Plus sa ukladajú tak, aby kanáliky boli v smere spádnice (minimum 5°). Pred samotnou inštaláciou treba z kanálikov stlačeným vzduchom odstrániť nečistoty a na hornej i dolnej strane platňu uzatvoriť tesniacou páskou. Najlepšie je platňu prichytiť po všetkých stranách prítlačnou lištou s gumeným tesnením. Hĺbka zasunutia je minimálne 20 mm, dilatačná medzera cca 3 mm na 1m. Typické podmienky inštalácie boli merané a počítané podľa správy pre Výskum výstavby a konštrukcie číslo B-90-480, Holandskej organizácie pre vedecký výskum aplikácií /TNO/. Informácie o inštalácii žiadajte od Sabic Innovative Plastics, alebo od dodávateľa.

Výrobný sortiment LT2UV25/9X/3000

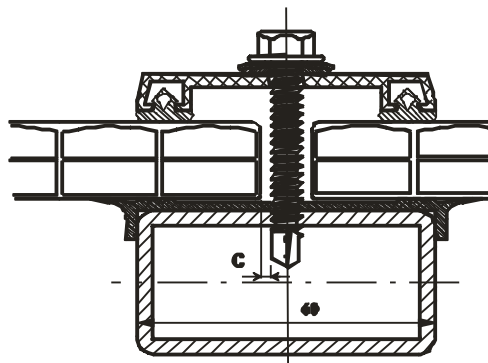
Šírka: 2095 mm (1200 mm)

Dĺžka: 6000 mm (7000 mm, max 13000 mm)

Farba: číra 112, opál WH7A092X (bronz 515055)

Údaj v zátvorke je možnosť na objednávku alebo podľa stavu na sklade

Výrobná tolerancia hrúbka - 0,5 + 0,5 mm, hmotnosť ± 4 %



Typické vlastnosti:

Fyzikálne	metóda testu	jednotka	veľkosť	Priepustnosť	svetelná ($\pm 3\%$)	slneč. žiarenia	EN 410
Hmotnosť	-	g/m ²	3000	Číry (112)	51 % LT	52 % TST	
Absorpcia vody, 50% RH/23°C	ISO 62	%	0,15	Opál (WH7A092X)	44 % LT	47 % TST	
Absorp. vody, presiaknutie 23°C	ISO 62	%	0,35	Bronz (515055)	25 % LT	39 % TST	
Útlm hluku	DIN 52210	dB	23	Solar IR (GN8B038T)	36 % LT	37 % TST	
Tepelné				Koeficient tienenia EN 410			
U – hodnota	EN673	W/m ² .K	1,40	Číry (112)		0,60	
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	ISO11359-2	m/m.°C	7x10 ⁻⁵	Opál (WH7A092X)		0,54	
Tepelná vodivosť	ISO 8302	W/m.°C	0,2	Solar IR (GN8B038T)		0,42	
Odporúčaná maximálna teplota použitia	UL746B °C		100	Horľavosť			
Mechanické				Štát	Klasifikácia	Trieda	
Nárazová odolnosť (simulovaný test ľadovca, 20 mm plastická guľa)	TNO Test	m/s	> 21	EU	EN13501	reakcia na oheň	B – s2, d0

LT2UV25/9X/3000: Inštalčné parametre

1. Rovné aplikácie:

a) Uchytenie na dvoch stranách, rovnobežne s komôrkami

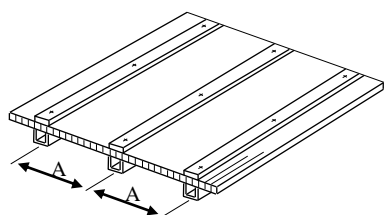
Zaťaženie* (N/m ²)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Šírka uchytenia A (mm)	1180	1080	980	900	850	790	730	680

b) Uchytenie na všetkých stranách

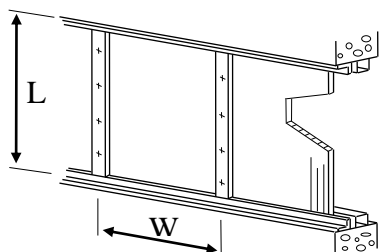
Zaťaženie* (N/m ²)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
L : W ≤ 1	šírka	2095	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400
L : W ≤ 1,5	platne	1570	1450	1380	1280	1180	1100	1050	980
L : W > 1,5	W (mm)	1180	1080	980	900	850	790	730	680

*Bezpečnostný faktor 1,5 proti počítanému vytlačeniu

1.a)



1.b)



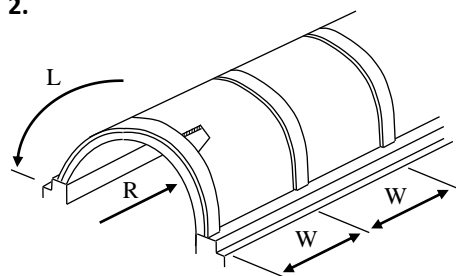
2. Oblúkové aplikácie, uchytenie na všetkých stranách

Ohnutím transparentnej platne môže dôjsť k viditeľnému zvlneniu vnútorných vrstiev, čo však neznižuje pevnosť a funkčnosť použitia. Podrobnosti žiadajte od dodávateľa.

Minimálny polomer ohybu = 3750 mm

Minimálna dĺžka zakrivenia - musí spĺňať podmienku: pomer L : W ≥ 2

2.



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

TERCOPLAST

Autorizovaný dodávateľ na trh SR a ČR

www.tercoplast.sk

TERCOPLAST, s. r. o.

Zátišie 1, 831 03 Bratislava
tel. 02/44454361, fax 02/44454385
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.