



## Lexan Thermoclear 45 mm

voor uw welzijn en besparingen

De 45 mm Lexan Thermoclear plaat is uniek, de combinatie van een zeer hoge isolatie, een perfecte lichttransmissie en een zeer goede compromis tussen gewicht en stijfheid.

De plaat maakt deel uit van het Lexan Thermoclear gamma van zeer hoogwaardige Lexan grondstoffen.

De Lexan Thermoclear 45 mm plaat heeft een exclusieve 2-zijdige anti UV-bescherming die zorgt voor een uitstekende weerstand tegen veroudering door UV-straling.

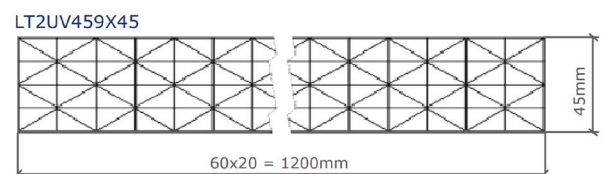
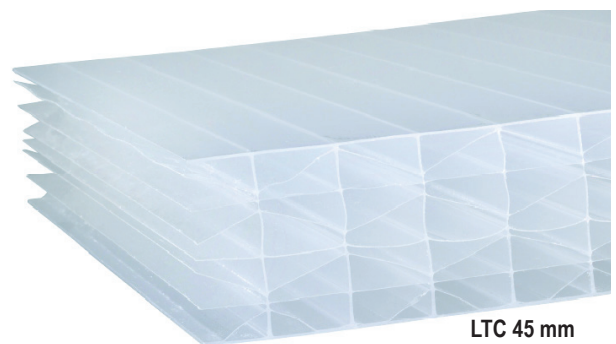
### Eigenschappen:

- 9-wandige structuur en een dikte van 45 mm voor een unieke thermische isolatie
- verminderde zonnearmte transmissie voor het ultieme comfort in uw veranda
- besparing op uw verwarmings- en koelingskosten

Garantie : 10 jaar beperkte garantie

### Technische eigenschappen : LT2UV459X45

Type	opaal wit
Dikte (mm)	45
Gewicht (kg/m)	4.5
Geluidsred. waarde :l (db)	26
U-waarde $\mu$ (W/m K)	0.875
Hagelinslag Test q (m/sec)	>21
LT* D65 (%LT)	42
DST* (%DST)	42
TST* (%TST)	47
SHGC*	0.47
LSGR*	0.89
SC"	0.54



Deze eigenschapswaarden zijn afgeleid van Lexan\* resin data voor het basis materiaal om deze plaat te produceren

- :l: Geluidsreductie waarden zijn gebaseerd op berekening van Sabic volgens DIN 52210-75  
 $\mu$  U-waarden zijn gebaseerd op berekeningen van Sabic calculated volgens ASTM C976/90  
 q Hagelinslag test ontwikkeld door TNO, Nederland, gesimuleerde hagelstenen van 20 mm diameter worden op de plaat geschoten met een min. snelheid van 21 m/sec.  
 \* LT (Licht Transmissie) et TST (Totale Zonnearmte Transmissie) metingen volgens ISO 9050 (EN 410) op stalen van 600 x 600 mm  
 # TST (Totale Zonnearmte Transmissie) gedeeld door 00 is 'Solar Heat Gain Coefficient' (SHGC) of g-waarde.  
 \* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV