



Bei Lexan® Thermoclear® Plus Polycarbonat-Platten handelt es sich um beidseitig UV-geschütztes, mehrschichtiges Polycarbonat-Plattenmaterial, das auf beiden Seiten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung aufweist. Es ist das ideale Verglasungsmaterial für Neu- als auch Ersatzverglasungen. Die Installation wird erheblich erleichtert, da der optimale UV-Schutz unabhängig von der Plattenseite gewährleistet ist.

### Einbauvorteil

Das beidseitig UV-geschützte Lexan® Thermoclear® Plus Plattenmaterial bietet sowohl dem Installateur als auch dem Endkunden die beruhigende Gewissheit, dass die Platten korrekt eingebaut sind. Das Risiko des Vergilbens durch falschen Einbau wird ausgeschlossen.

### Optimale Verwendung des Verglasungsmaterials

Lexan® Thermoclear® Plus ermöglicht die optimale Verwendung des Verglasungsmaterials in vielerlei Formen (rechteckig / dreieckig). Unabhängig von der sonnenzugewandten Seite lassen sich die Platten sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch einbauen.

### Neue Möglichkeiten

Lexan® Thermoclear® Plus Platten bieten beidseitigen UV-Schutz, wodurch sich das Mehrschalenmaterial in einer Vielfalt von neuen Anwendungen, wie Rauchabzugssysteme und Swimmingpoolabdeckungen einsetzen lässt.

### Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit

Transparente Lexan® Thermoclear® Hohlkammerplatten ermöglichen je nach Stärken Lichtdurchlässigkeiten bis zu 82% (geprüft nach ASTM D1003).

### UV-Schutz

Die doppelte UV-Vergütung von Lexan® Thermoclear® Plus Platten schützt gegen UV-Strahlung des Sonnenlichts, unabhängig davon, welche Seite der Sonnenstrahlung ausgesetzt wird.

## Wirksame Wärmedämmung

Lexan® Thermoclear® Plus ist zwei-, drei- und fünfschalig lieferbar, mit unterschiedlicher Wärmedämmung.

## Einbau

Lexan® Thermoclear® Plus lässt sich plan oder auf einen Mindestradius von 175 mal Plattendicke kaltgebogen einbauen. Es lässt sich mit konventionellen Werkzeugen bearbeiten. Die 32mm Platte ist ausschließlich für plane Anwendungen zu verwenden.

## Umfassende Garantie

Lexan® Thermoclear® Plus ist mit einer Zehnjahresgarantie gegen Bruch, übermässiges Vergilben und Verlust an Lichtdurchlässigkeit ausgestattet. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Garantiebestimmung.

## Sicheres Brandverhalten

Lexan® Thermoclear® Plus sheet erfüllt eine Vielzahl nationaler Brandnormen. Da das Brandverhalten von Materialstärke und Farbe abhängig ist, bitten wir Sie, genannte Details bei Ihrem lokalen Verkaufsbüro zu anfragen.

## Breites Produktprogramm

Lieferbar sind unterschiedliche Plattenstrukturen in einer Vielzahl von Plattengrößen, mit Standardlängen von 6000mm und 7000mm. Standardbreiten sind 980mm, 1050mm, 1250mm und 2100mm. Stärken variieren zwischen 6mm und 32mm.

## Eigenschaften von Lexan® Thermoclear® Plus transparent

	Wert	LT2UV6/2RS1.3	LT2UV8/2RS1.5	LT2UV10/2RS1.7	LT2UV16/3TS2.8	LT2UV32/5x3.8
Lichtdurchlässigkeit	%	82	82	81	76	38
Sonnenstrahlungsdurchlässigkeit	%	86	86	85	82	58
K-wert	W/m <sup>2</sup> .k	3.5	3.3	3	2.4	1.4
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	1.3	1.5	1.7	2.8	3.8
Schalldämmung	dB	18	18	19	21	23
Standardgrößen	980mm				X	
	1050mm				X	
	1250mm	X		X	X	X
	2100mm	X	X	X	X	

**Europäische Hauptzentrale**  
**General Electric Plastics B.V.**  
**Structured Products**  
Plasticslaan 1 PO Box 117  
NL - 4600 AC Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel. (31) (164) 29 27 42  
Fax (31) (164) 29 19 86

**GE Plastics GmbH**  
**Structured Products**  
Eisenstrasse 5  
D-65428 Rüsselsheim  
Deutschland  
Tel. (49) (6142) 601 101  
Fax (49) (6142) 601 259



**GE Structured Products**

[www.GEStructuredProducts.com](http://www.GEStructuredProducts.com)

Sämtliche im vorliegenden Dokument enthaltenen oder von General Electric Company\*, USA, oder beliebigen Tochtergesellschaften, Verbundenen Unternehmen oder autorisierten Vertretungen gegebenen Informationen, Empfehlungen, Ratschläge, ob schriftlich oder mündlich, werden in gutem Glauben, nach bestem Wissen und geltenden Verfahren zur Verfügung gestellt. Die Produkte der General Electric Company oder ggf. ihrer Tochterunternehmen oder Verbundenen Unternehmen werden vorbehaltlich der Verkaufs- und Lieferbedingungen geliefert, die auf der Rückseite der Auftragsbestätigungen, Rechnungen abgedruckt sind oder auf Verlangen zugesandt werden. Nichts im vorliegenden oder irgendeinem anderen Schriftstück ändert, ersetzt oder verzichtet auf irgendwelche Verkaufs-/Lieferbedingungen. Jeder Verwender der Produkte muss sich durch die verfügbaren Quellen (einschliesslich Prüfung des Fertigprodukts in der entsprechenden Umgebung) selbst von der Tauglichkeit der gelieferten Produkte für seinen speziellen Zweck überzeugen. Da die tatsächliche Verwendung der Produkte durch den Anwender ausserhalb der Kontrolle der General Electric Company, ihrer Tochterunternehmen oder Verbundenen Unternehmen liegt, ist ausschliesslich der Anwender dafür verantwortlich. General Electric Company, ihre Tochterunternehmen oder ihre Verbundenen Unternehmen können für etwaigen Verlust durch unsachgemässe oder fehlerhafte Verwendung der Produkte nicht haftbar gemacht werden. Informationen, Empfehlungen und / oder Ratschläge werden weder gegeben, um irgendwelche Patente zu verletzen, noch um eine Lizenz gemäss einem Patent oder Rechten an Geistigem Eigentum der General Electric Company, ihrer Tochterunternehmen oder ihrer verbundenen Unternehmen zu gewähren, noch um das Recht auf Beantragung irgendeines Patentschutzes zu gewähren.

\* Das Unternehmen steht in keinem Zusammenhang zum englischen Unternehmen mit einem ähnlichen Namen.

Lexan® Thermoclear® ist ein eingetragenes Warenzeichen der General Electric Co., USA.