

# DECLARATION DE PERFORMANCE

## Plaques LEXAN™ THERMOCLEAR™ LT2UV102RS17

- Usage prévu:  
Pour utilisation en intérieur ou extérieur, couverture, bardage, plafonds
- Manufacturer:  
SABIC  
Plasticslaan 1  
4612 PX Bergen op Zoom  
Netherlands  
Tel. +31164293684  
Fax: +31164293272  
Email: sfs.info@sabic-ip.com
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (ACVP):  
Système 3
- Norme harmonisée:  
EN 16153: 2013 Plaques d'éclairage multi parois et planes en polycarbonate (PC) pour usage intérieur ou extérieur dans les toitures, bardages et plafonds - Exigences et méthodes d'essai
- Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performance
Performances au feu extérieur	F <sub>ROOF</sub> (NPD)
Réaction au feu	B, s1, do
Résistance au feu	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	$3,8 \times 10^{-5}$ mg/m·h·Pa
Perméabilité à l'air/eau	Conforme
Emission de substances dangereuses	NPD
Tolérances dimensionnelles	Conforme
Résistance à la casse (sécurité) tel que:	
- Résistance aux chocs d'un petit corps dur	Conforme
- Résistance aux chocs d'un grand corps mou (assemblé)	Conforme
Résistance mécanique (comportement à la déformation)	B <sub>x</sub> = 53 Nm <sup>2</sup> /m B <sub>y</sub> = 28 Nm <sup>2</sup> /m S <sub>y</sub> = 2035 N/m M <sub>b</sub> = 33 Nm/m
Isolation aux bruits aériens directs	R = 18 dB
Transmission thermique	U = 3,02 W/m <sup>2</sup> ·K

Transmission lumineuse					$\tau_v$
Transmission énergétique solaire totale					$g$
Transmission solaire directe					$\tau_e$
	Couleur	$\tau_v$ (%)	$g$ (%)	$\tau_e$ (%)	
	Transparent	81	80	76	
	Blanc Opal	64	68	62	
	Bronze	35	55	44	
Résistance aux fixations					Méthode de fixation (voir fiche technique du fabricant)
Durabilité, en variation (après vieillissement)					
- De l'indice de jaunissement					2 ( $\Delta A$ ) transparent 5 ( $\Delta A$ ) colorés
- De la transmission lumineuse					2 % ( $\Delta A$ )
- Du module d'élasticité en flexion					Cu 1
- De la résistance à la traction					Ku 1

6. Les performances performance du produit identifié ci-dessus est en conformité avec l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie en accord avec la norme (EU) No. 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.  
Signé pour et au nom du fabricant par :

P. van den Bleek

Bergen op Zoom, 8-1-2015

## NOUS CONTACTER:

Europe  
Specialty Film & Sheet  
Plasticslaan 1  
4612 PX  
Bergen op Zoom  
The Netherlands

T +31 (0)164 293678  
F +31 (0)164 293272  
E sfs.info@sabic-ip.com

[www.sabic.com/sfs](http://www.sabic.com/sfs)

DISCLAIMER: THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) OR ITS SUBSIDIARIES OR AFFILIATES ("SELLER") ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE AVAILABLE UPON REQUEST. INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED IN THIS DOCUMENT ARE GIVEN IN GOOD FAITH. HOWEVER, SELLER MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED REPRESENTATION, WARRANTY OR GUARANTEE (i) THAT ANY RESULTS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN OR APPLICATION INCORPORATING SELLER'S MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. UNLESS OTHERWISE PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's materials, products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use and other testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. Statements by Seller concerning a possible use of any material, product, service or design do not, are not intended to, and should not be construed to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of any material, product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.  
SABIC and brands marked with <sup>TM</sup> are trademarks of SABIC or its subsidiaries or affiliates.  
© 2014, Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). All Rights Reserved.  
Any brands, products or services of other companies referenced in this document are the trademarks, service marks and/or trade names of their respective holders.