

LEISTUNGSERKLÄRUNG

LEXAN™ THERMOCLEAR™ Platte LT2UV163TS27

 Element zur Identifizierung des Bauprodukts: Einzigartiger Produktname.
 Siehe Produktkennzeichnung zur Verfolgbarkeit.

2. Verwendungszweck:

Für die Verwendung in Innen- und Außenbereichen in Dächern, Wänden und Decken

3. Hersteller:

SABIC Tel.: +31164293684
Plasticslaan 1 Fax: +31164293272
4612 PX Bergen op Zoom E-Mail: sfs.info@sabic.com

Niederlande

- **4.** Bewertungs- und Überprüfungssystem der Leistungsbeständigkeit (AVCP): AVCP System 3 für alle Merkmale
- 5. Bei einer Leistungserklärung für ein Bauprodukt, das unter eine harmonisierte Norm fällt: WFRGENT (benannte Stelle 1173), nach System 3 durchgeführte Prüfung des Brandverhaltens (auf der Grundlage der vom Hersteller durchgeführten Stichprobenentnahme).
- 6. Erklärte Leistung:

Alle in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Merkmale werden nach der harmonisierten Norm EN 16153: 2013 Lichtdurchlässige flache, mehrwandige Polycarbonat- (PC-) Platten für die Verwendung in Innen- und Außenbereichen in Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfung bestimmt.

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Externes Brandverhalten	Froof (NPD)		
Brandverhalten	B, s1, d0		
Feuerbeständigkeit	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	3,8 × 10 ⁻⁵ mg/m⋅h⋅Pa		
Wasser-/Luftdurchlässigkeit	Bestanden		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
Maßtoleranzen	Bestanden		
Splittereigenschaften (Bruchsicherheit) als:			
- Stoßfestigkeit bei kleinen harten Körpern	Bestanden		
- Stoßfestigkeit bei großen weichen Körpern (Baugruppe)	Bestanden		

(Verformungsverhalten)			$B_x = 205 \text{ Nm}^2/\text{m}$ $B_y = 58 \text{ Nm}^2/\text{m}$ $S_y = 2300 \text{ N/m}$ $M_b = 57 \text{ Nm/m}$			
Direkte Luftschalldämmung			R = 20	R = 20 dB		
Wärmedurchgangskoeffizient			U= 2,2	<i>U</i> = 2,27 W/m²⋅K		
Lichtdurchgang			τ _V	τ _V		
Gesamt-Solarenergiedurchlassgrad			g	g		
Direkter Strahlungstransmissionsgrad		$ au_{ m e}$	₹e			
	Farbe	τ _ν (%)	g (%)	τ _e (%)		
	Klar	74	78	70		
	Opalweiß	63	69	60	-	
	Bronze	32	53	38	-	
Beständigkeit gegen Befestigungen			Befestigungsmethode (siehe Datenblatt des Herstellers)			
Haltbarkeit, als Variation (nach Alterung):						
- des Vergilbungsindex			, ,	2 (ΔA) transparent 5 (ΔA) farbig		
- des Lichtdurchgangs			2 % (<i>Δ</i> /	2 % (<i>ΔA</i>)		
- des Verformungs-Biegemoduls			Cu 1	Cu 1		
- der Zugfestigkeit			Ku 1	Ku 1		

8. Die Leistung des oben genannten Produktes steht im Einklang mit der erklärten Leistung. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt. Unterzeichnet für und im Auftrag des Herstellers durch:

P. van den Bleek

Bergen op Zoom, 20.01.201

KONTAKTIEREN SIE UNS:

Specialty Film & Sheet Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Niederlande

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

www.sabic.com/sfs

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: DER VERKAUF VON MATERIAL, PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN VON SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), SEINER TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND FILIALEN (VERKÄUFER) UNTERLIEGT DEN STANDARDVERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS, DIE AUF ANFRAGE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN BZW. EMPFEHLUNGEN WERDEN NACH TREU UND GLAUBEN GEGEBEN. DER VERKÄUFER ÜBERNIMMT JEDOCH KEINE AUSDRÜCKLICHE BZW. GESETZLICHE GEWÄHR ODER GARANTIE FÜR (i) DIE ERREICHUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN RESULTATE IM ENDGÜLTIGEN VERWENDUNGSZUSTAND ODER (ii) HINSICHTLICH DER WIRKSAMKEIT BZW. SICHERHEIT VON DESIGNS DER WERKSTOFFE, PRODUKTE, DIENSTLEISTUNGEN ODER EMPFEHLUNGEN DES VERKÄUFERS. MIT AUSNAHME DER IN DEN STANDARDVERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS AUFGEFÜHRTEN BESTIMMUNGEN HAFTET DER VERKÄUFER NICHT FÜR VERLUSTE, DIE AUF DIE VERWENDUNG SEINER HIERIN BESCHRIEBENEN WERKSTOFFE, PRODUKTE, DIENSTLEISTUNGEN ODER EMPFEHLUNGEN ZURÜCKZUFÜHREN SIND. Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, durch geeignete Tests und Anajven festzustellen, ob die , Werkstoffe, Produkte, Dienstleistungen und Empfehlungen des Verkäufers staßchlich für die beabsichtigte Verwendung geeignet sind. Angaben in Dokumenten sowie mündliche Erklärungen sind nicht als Änderungen oder Verzicht auf Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen des Verkäufers oder dieses Haftungsausschlusses zu betrachten, sofern dies nicht speziell mit dem Verkäufer schriftlich vereinbart und von ihm unterzeichnet wurde. Erklärungen des Verkäufers binsichtlich der eventuellen Verwendung von Werkstoffen, Produkten, Dienstleistungen oder Designs sind nicht als Gewährung einer Lizenz aus einem Patent- oder sonstigem gewerblichem Schutz- und Urheberrecht des Verkäufers oder als Empfehlung für die Verwendung solcher Werkstoffe, Produkte, Dienstleistungen oder Designs sind nicht als Gewährung einer Lizenz aus einem Patent- oder Sonstigem gewerblichem Schutz- und Urheberrecht des Verkäufers oder als Empfehlung für die Verwendung solcher Werkstoffe, Produkte, Dienst SABIC und mit ™ gekennzeichnete Marken sind Marken von SABIC oder verbundenen Unternehmen.

© 2017 Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). Alle Rechte vorbehalten.

Andere hierin erwähnte Marken, Produkte und Dienstleistungen sind Marken, Dienstleistungsmarken und/oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber.