

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nummer: **fx-4000**

Kenncode des Produkts:	fumilux 4000
Verwendungszweck:	Lichtkuppel mit Aufsetzkranz zur Verwendung bei flachen und leicht geneigten Dächern
Hersteller:	ESSERTEC GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 13, 41516 Grevenbroich
Bevollmächtigter:	-
System Leistungsbeständigkeit:	3
Norm:	DIN EN 1873:2005
Notifizierte Stelle	ITB; ift

Nenngröße	Standicherheit bei	Standicherheit bei	Luftdurchlässigkeit	Wasserdichtheit
	Windlast	Schneelast		
	WL	SL		
	[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]		
100 x 100	1500	1500	NPD	Bestanden
100 x 150	1500	1300	NPD	Bestanden
100 x 200	1000	800	NPD	Bestanden
100 x 240	1000	750	NPD	Bestanden
100 x 250	1000	700	NPD	Bestanden
120 x 120	1500	1600	NPD	Bestanden
120 x 150	1500	1600	NPD	Bestanden
120 x 180	1000	2000	NPD	Bestanden
120 x 240	1000	1500	NPD	Bestanden
120 x 250	1000	1100	NPD	Bestanden
120 x 270	1000	700	NPD	Bestanden
125 x 125	1000	1600	NPD	Bestanden
125 x 250	1000	600	NPD	Bestanden
150 x 150	1500	1000	NPD	Bestanden
150 x 180	1000	1000	NPD	Bestanden
150 x 210	1000	800	NPD	Bestanden
150 x 240	1000	600	NPD	Bestanden
150 x 250	1000	500	NPD	Bestanden
150 x 270	1000	500	NPD	Bestanden
180 x 150	1000	700	NPD	Bestanden
180 x 180	1000	600	NPD	Bestanden
180 x 240	1000	500	NPD	Bestanden
180 x 250	1000	400	NPD	Bestanden
180 x 270	1000	600	NPD	Bestanden
200 x 200	1500	1500	NPD	Bestanden

### ESSERTEC GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 13 • 41516 Grevenbroich • Telefon: +49 2182 8150-0 • E-Mail: [info@essertec.de](mailto:info@essertec.de) • [www.essertec.de](http://www.essertec.de)  
 Geschäftsführer: Pierre-Etienne Bindschedler, Winfried Traub • Sitz der Gesellschaft: Grevenbroich • Handelsregister: Mönchengladbach  
 HRB 19651 • Ust-IdNr.: DE 203 274 366 • Société Generale S.A. • IBAN DE95 5121 0800 1095 0261 96 • BIC: SOGEDEFF

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verglasung				Brandverhalten	Feuerwiderstand	Harte Bedachung	Schlagfestigkeit Kleiner harter Körner	Schlagfestigkeit Großer weicher Körner	Wärmedurch- gangskoeffizient	Schalldämmung	Lichttrans- missionsgrad	Dauerhaftigkeit
Äußere Schale	Schale 2	Schale 3	Schale 4									
								SB	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	R <sub>w</sub> [dB]	T <sub>65</sub> [%]	
PMMA opal	PMMA opal	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	2,7	20	77	NPD
PMMA opal	PMMA opal	PMMA opal	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,8	22	68	NPD
PMMA opal	PMMA klar	PMMA klar	PMMA opal	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	22	59	NPD
PMMA klar	PMMA klar	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	2,7	20	84	NPD
PMMA klar	PMMA klar	PMMA klar	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,8	22	77	NPD
PMMA klar	PMMA klar	PMMA klar	PMMA klar	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	22	71	NPD
PMMA weiß	PMMA schwarz	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	2,7	20	0	NPD
PMMA weiß	PMMA opal	PMMA schwarz	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,8	22	0	NPD
PMMA weiß	PMMA opal	PMMA opal	PMMA schwarz	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	22	0	NPD
PETG UV HT opal	PMMA opal	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	2,7	20	64	NPD
PETG UV HT opal	PMMA opal	PMMA opal	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,8	22	56	NPD
PETG UV HT opal	PMMA klar	PMMA klar	PMMA opal	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	22	54	NPD
PC UV opal	PMMA opal	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	2,7	20	50	NPD
PC UV opal	PMMA opal	PMMA opal	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,8	22	44	NPD
PC UV opal	PMMA klar	PMMA klar	PMMA opal	E	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	22	42	NPD
PMMA klar	PC S6P klar	PC S6P klar	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	0,83	27	29	NPD
PMMA opal	PC S6P klar	PC S6P klar	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	0,83	27	25	NPD
PMMA opal	PC S6P klar	PC S6P klar	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	0,83	27	25	NPD
Alu- minium	Sandwich	keine	keine	E	NPD	NPD	NPD	NPD	0,75	21	0	NPD

### Erklärung:

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben angegebene Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



i.V. Ingo Poy, Leiter Qualitätsmanagement  
Grevenbroich, den 05.06.2023

## ESSERTEC GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 13 • 41516 Grevenbroich • Telefon: +49 2182 8150-0 • E-Mail: [info@essertec.de](mailto:info@essertec.de) • [www.essertec.de](http://www.essertec.de)  
Geschäftsführer: Pierre-Etienne Bindschedler, Winfried Traub • Sitz der Gesellschaft: Grevenbroich • Handelsregister: Mönchengladbach  
HRB 19651 • Ust-IdNr.: DE 203 274 366 • Société Generale S.A. • IBAN DE95 5121 0800 1095 0261 96 • BIC: SOGEDEFF