ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

简短的描述

ORAGUARD® HelioSilver
隔热膜能够高效地对玻璃表面再升级。此高端薄膜采用磁控溅射镀铝工艺，将亮丽的镜面效果与太阳能反射性能相结合，显著
ORAGUARD® HelioSilver 50 ext
是一款高反射隔热膜，专为室外安装设计。通过高效反射太阳辐射，最大限度地减少室内空间的热量，并显著降低玻璃的温度

表层材料

PET薄膜, 0.0625 毫米

离型纸

单面硅化PET薄膜, 0 毫米

胶粘剂

溶剂聚丙烯酸酯, 永久, 透明, 0.007 毫米

技术性能

耐受性

耐用性	6 年
	4 年
存储期	3 年
耐温性	最低温度 -40 °C 最高温度 85 °C

胶粘剂性能

应用工艺

适用基材	玻璃
施工温度	最低温度 10 °C 最高温度 30 °C
建议应用技术	湿法施工

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

根據標準，太陽能控制膜的技術規格如下: **EN 410:2011**[1]

ORAGUARD® HelioSilver 50 EXT	单层玻璃，4 mm 透明玻璃		双层玻璃，4/12/4 mm 透明玻璃	
	无膜	有膜 HelioSilver 50 EXT	无膜	有膜 HelioSilver 50 EXT
光透射率 [%]	91	52	83	47
光反射率（内侧） [%]	8	23	15	24
光反射率（外侧） [%]	8	25	15	27
紫外线防护 (280-380 nm) [%]	28	99	42	99
总反射太阳能[2] [%]	8	27	14	29
总太阳能透射率[2] [%]	87	39	77	35
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt[2] [%]	5	34	10	36
防眩光降低 [%]	0	0.43	0	0.43
遮阳系数 [-]	1.00	0.54	1.00	0.44
红外能量阻隔率 (IRER)[4] (780-2500 nm) [%]	13	–	22	–
总太阳能透射率（g 值 / SHGC）[5] [-]	0.88	0.47	0.80	0.38
总太阳能阻隔率（TSER）[2,8] [%]	12	53	20	62
显色指数[7] [-]	99	92	99	92

[1] 根据 EN 410:2011 测量
[2] Berechnet aus Transmission, Reflexion und Absorption
[3] Korrigierte Emissivität gemäß EN 12898:2019
[4] Nach ISO 9050:2003
[5] Solar Heat Gain Coefficient
[7] In Transmission gemäß EN 410:2011
[8] TSER (Total Solar Energy Rejection), basierend auf dem g-Wert gemäß EN 410:2011

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

产品说明

product.properties.base_data.product_description.product_note.id.4146

重要的笔记

product.properties.base_data.product_description.important_notes.id.4146

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com