

ATH 101

61 % DE ENERGÍA SOLAR RECHAZADA



INSTALACIÓN INTERIOR

EUROCLASES M1

DESCRIPCIÓN

El ATH 101 es una lámina solar microperforada de aplicación interior que combina protección térmica y alta transmisión luminosa. 61 % de energía solar rechazada, VLT del 57 % y 99 % de UV bloqueados.



DURABILIDAD

Garantía del fabricante: 10. La vida útil real depende de la exposición, la calidad del vidrio, la instalación y el mantenimiento.



MANTENIMIENTO

30 días después de la instalación.



ALMACENAMIENTO

5 años al abrigo de la humedad.

MÉTODO DE APLICACIÓN

La superficie a pegar debe estar libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Algunos materiales como el policarbonato pueden generar problemas de burbujas. Por lo tanto, se recomienda una prueba de compatibilidad.

COMPATIBILIDAD DE ACRISTALAMIENTO



SIMPLE



TEMPLADO



DOBLE <1,20M



DOBLE >1,20M



LAMINADO



NOTA IMPORTANTE

Para garantizar una uniformidad perfecta en toda una obra, se recomienda utilizar exclusivamente láminas del mismo lote de producción y no mezclar diferentes anchos. Pueden aparecer ligeras variaciones de tinte o aspecto de un lote a otro, lo que puede causar diferencias visibles una vez colocadas lado a lado.



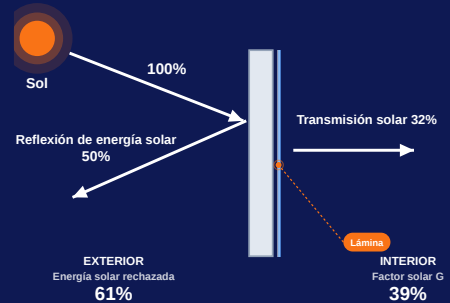
CONFORMIDAD ACRISTALAMIENTO

Los acristalamientos expuestos al sol deben ser de buena calidad e instalados de acuerdo con las normas del sector para garantizar el rendimiento y la durabilidad de la lámina.



RENDIMIENTO

EN 410



CARA DE LA APLICACIÓN	Interior
SOPORTE	PET
GROSOR DE SOPORTE	80
PROTECTOR	PET siliconado
GROSOR PROTECTOR	23
ADHESIVO	Polímero acrílico
COLOR	plata microperforada
ENERGÍA SOLAR TOTAL RECHAZADA	61%
REFLEXIÓN ENERGÍA SOLAR	50%
TRANSMISIÓN ENERGÍA SOLAR	32%
ABSORCIÓN DE ENERGÍA SOLAR	18%
FACTOR SOLAR G	39%
BLOQUEO UV	99%
VLT	57%
GARANTÍA	10
APLICACIÓN	Agua jabonosa

GARANTÍA

10 años

LÁMINA SOLAR

nder la lámina solar de control térmico

La radiación solar se compone de luz visible, infrarrojos y ultravioleta; son los infrarrojos los que generan el calor que se siente dentro. Esta lámina actúa como una barrera selectiva: rechaza gran parte de la energía solar dejando pasar una cantidad controlada de luz visible.

Reducción térmica: rechaza gran parte de la energía solar, sin sustituir el acristalamiento.

Ahorro de energía: reduce el factor solar y, por tanto, la carga de refrigeración del edificio.

Confort visual: reduce el deslumbramiento conservando la luminosidad.

Protección UV: filtra los UV responsables de la decoloración de los materiales.

☀ RENDIMIENTO SOLAR MEDIDO DE ESTA LÁMINA

EN 410

1%

ENERGÍA SOLAR TOTAL RECHAZADA

9%

FACTOR SOLAR G

50%

REFLEXIÓN SOLAR

32%

TRANSMISIÓN SOLAR

18%

ABSORCIÓN SOLAR

57%

TRANSMISIÓN LUMINOSA (VLT)

99%

BLOQUEO UV

Valores del fabricante — propiedades de la lámina, ciertas sin condición. El ahorro en kWh o euros depende de su superficie acristalada, exposición, clima y precio de la electricidad: no se muestra aquí.