

# HCONTROL REFLEX+

BARRERA DE VAPOR REFLECTORA Y AISLAMIENTO TÉRMICO

**Campo de aplicación: obra nueva y rehabilitación como barrera de vapor, aislamiento térmico o complemento de aislamiento.**

- Colocación en la cara caliente del aislante (interior), justo detrás del acabado interior en cubiertas inclinadas, paredes, techos y suelos.
- Aporta una **Resistencia Térmica de hasta 1,74 m<sup>2</sup>.K/W** lo que permite su utilización como aislamiento térmico o como complemento de aislamiento
- Muy recomendable en locales con fuerte higrometría (humedad) y/o en zonas muy frías.
- Igualmente recomendable para casas con estructura de madera.



De conformidad con la norma EN 13984



Para incrementar el confort de invierno conseguido gracias a la lámina reflectora, prever una cámara de aire de 20 mm mínimo entre la barrera de vapor y el acabado interior.

Solapar los distintos tramos uno 50 mm mínimo y recubrir los solapes con la cinta adhesiva ACTIS.

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES	VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	
				Min.	Max.
Espesor	EN 1849-2	mm	8,5	7,5	-
Masa por unidad de área		g/m <sup>2</sup>	325	293	357
Longitud	EN 1848-2	m	12,50	-	-
Ancho		m	1,60	1,58	1,61
Rectitud		-	Conforme con la norma	-	-
<b>Resistencia a la tracción:</b>					
Fuerza máxima de tracción longitudinal	EN 12311-2 y EN 13859 Anexo A	N/50 mm	>380	-	-
Fuerza máxima de tracción transversal		N/50 mm	>280	-	-
Elongación longitudinal		%	>20	-	-
Elongación transversal		%	>20	-	-
<b>Resistencia al desgarro por clavo:</b>					
Longitudinal	EN 12310-1 y EN 13859	N	>200	180	260
Transversal	Anexo B	N	>200	200	300
<b>Resistencia al impacto</b>	EN 13984/A1 y EN 12961	mm	≥250		
<b>Resistencia al cizallamiento de los solapos</b>	EN 12317-2	N/50 mm	>100		
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>					
WVTR	EN 1931	g/m <sup>2</sup> .24h	<0,30	-	-
Z		MN.s/g	>500	-	-
Sd		m	>100	-	-
<b>Estanqueidad al agua</b>	EN 1928 Método A (2KPa)	-	Conforme con la norma	-	-
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13501-1	Clasificación	F	-	-
<b>DATOS ADICIONALES AL MARCADO CE</b>					
<b>Emisividad de los films exteriores</b>	ASTM C 1371 - 04A	-	0,09	0,03	0,15
<b>Conductividad Térmica</b>	EN 12667	W/m.K	0,034	-	-
<b>Resistencia Térmica del producto asociado a 2 cámaras de aire de 20 mm</b>	EN 8990	m <sup>2</sup> .K/W	<b>1,74</b>	-	-
<b>Resistencia Intrínseca</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> .K/W	0,25	-	-
<b>Número de capas</b>	3				
<b>Composición</b>	Film Reflector + Guata + Film Reflector				
<b>Ensamblaje</b>	Cordón de cola en el centro y soldadura discontinua en los bordes				
<b>Trazabilidad</b>	Sí-Marcaje sobre el producto				
<b>Superficie por rollo</b>	-	m <sup>2</sup>	20	-	-
<b>Peso rollo</b>	-	Kg	Aprox. 7	-	-
<b>Diámetro rollo</b>	-	cm	16	-	-
<b>Palet</b>	-	Rollos	25	-	-

ACTIS en ESPAÑA

C / Alemania, 43, Bajos 1a - 08201 Sabadell (Barcelona)

Tel: (+34) 618 814 348 - Fax: (+34) 937 278 319

Email: contacto@actis-isolation.com

www.aislamiento-actis.com



**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR