

4.2.7 Fábrica con revestimiento discontinuo, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior

FACHADA Hoja principal de ladrillo/bloque con revestimiento discontinuo							
CON CÁMARA DE AIRE VENTILADA							
Aislamiento por el interior							
RE	revestimiento exterior discontinuo						
HP	hoja principal						
	LC	fábrica de ladrillo cerámico (perforado o macizo, cuando el RE se fije mecánicamente)					
	BH	fábrica de bloque de hormigón ⁽⁸⁾					
	BC	fábrica de bloque cerámico					
	LHO	fábrica de ladrillo perforado de hormigón ⁽⁸⁾					
	BP	fábrica de bloque de picón ⁽⁸⁾					
C	cámara de aire ventilada ⁽⁹⁾						
AT	aislante no hidrófilo						
HI	hoja interior						
	LH	fábrica de ladrillo hueco					
	BH	fábrica de bloque de hormigón					
	BP	fábrica de bloque de picón					
	T	tablero o panel impermeable					
	YL	placa de yeso laminado					
RM	revestimiento intermedio (opcional)						
RI	revestimiento interior formado por un enlucido, un enfoscado o un alicatado						

Código	Sección	Datos entrada	HS ⁽¹⁾	HE ⁽²⁾	HR ⁽³⁾		m (kg/m ²)
			GI	U (W/m ² K)	R _A (dBA)	R _{Air} (dBA)	
F 7.11		RE	5	$1/(0,77+R_{AT})$	47 [50]	44 [47]	229 [261]

⁽¹⁾ Cuando el aislante sea hidrófilo y se cumpla la condición R2, el GI disminuye un grado. Conviene aclarar que las soluciones de una sola hoja de 1/2 pie siempre deben llevar aislante no hidrófilo, por lo que no se dará esta circunstancia.

⁽²⁾ El factor de temperatura de la superficie interior, f_{Rsi} , se calculará según la siguiente expresión: $f_{Rsi}=1-U \cdot 0,25$

⁽³⁾ En el caso de elementos de fábrica de ladrillo aparecen dos valores de m, de R_A y de R_{Air}; el primero de ellos es un valor mínimo y el segundo, que figura **entre corchetes**, es un valor medio

Los valores de R_A y R_{Air} son válidos para fachadas en las que indistintamente se dispongan o no bandas elásticas en la base de la hoja interior

Los valores de R_A y R_{Air} se aplican indistintamente a fachadas con hoja interior de ladrillo hueco, como de ladrillo de gran formato.

Los valores de m (mínimo y medio) indicados en la tabla corresponden a fachadas cuya hoja interior es de ladrillo hueco doble. Para hallar la m de una fachada con hoja interior de ladrillo gran formato se restarán 15 kg/m² al valor indicado

En el caso de hoja principal de ladrillo cerámico, los valores de m, de R_A y de R_{Air} son aplicables sólo en el caso de que la hoja principal sea de ladrillo perforado o macizo.

⁽⁹⁾ Según se establece en el DB HS 1, una cámara de aire ventilada tiene un espesor ≥ 3 cm y ≤ 10 cm, un sistema de recogida y evacuación del agua y aberturas de ventilación con una anchura > 5 mm repartidas al 50% entre la parte superior y la inferior de un paño entre forjados.