Cálculo de la transmitancia térmica de cerramientos en contacto con el aire exterior CTE-HE
Anejo E
Huecos

Cálculo de la transmitancias térmica de huecos			
FM fracción del hueco ocuada por el marco	0,10		
Uhv transmitancia térmica de la parte semitransparente	3,60		6+6+6
Uhm transmitancia térmica del marco de la ventana o lucernario	4,50		
Uh = (1-FM)Uhv + FMUhm =	3,69		

Cálculo del factor solar modificado de huecos y lucernarios			
Huecos con voladizos			
α absortividad del marco, Tabla E.10	0,65	0,65	0,65
Fs factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15			
L	4,82	2,40	2,86
D	0,10	0,10	1,30
H	7,00	3,50	3,50
L/H	0,69	0,69	0,82
D/H	0,01	0,03	0,37
Orientación	S	O	O
FS	0,71	0,71	0,71
FM fracción del hueco ocuada por el marco	0,10	0,10	0,00
$g\perp$ el factor solar de la parte semitransparente	0,75	0,75	0,75
Um transmitencia térmica del marco del hueco	4,50	4,50	0,00
$F = Fs\cdot[(1-FM)\cdot g\perp+FM\cdot 0{,}04\cdot Um\cdot\alpha] =$	0,49	0,49	0,53
Huecos con retranqueo			
α absortividad del marco, Tabla E.10	0,65		0,65
Fs factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15			
L	0,60		
D	0,40		
H	2,15		
L/H	0,28		
D/H	0,19		
Orientación	N		
FS	0,00		
FM fracción del hueco ocuada por el marco	0,10		
$g\perp$ el factor solar de la parte semitransparente	0,75		
Um transmitencia térmica del marco del hueco	4,50		
$F = Fs\cdot[(1-FM)\cdot g\perp+FM\cdot 0{,}04\cdot Um\cdot\alpha] =$	0,01		
Huecos obstaculos en fachada: lamas verticales			
α absortividad del marco, Tabla E.10	0,65	0,65	0,65
Fs factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15	0,32	0,32	0,29
GRADO DE INCLINACION LAMA VERTICAL	60,00	60,00	60,00
Orientación	S	E	O
FS	0,32	0,32	0,29
FM fracción del hueco ocuada por el marco	0,10	0,10	0,10
$g\perp$ el factor solar de la parte semitransparente	0,75	0,75	0,75
Um transmitencia térmica del marco del hueco	4,50	4,50	4,50
$F = Fs\cdot[(1-FM)\cdot g\perp+FM\cdot 0{,}04\cdot Um\cdot\alpha] =$	0,23	0,23	0,21