FICHA 2 CONFORMIDAD - Demanda energética

ZONA CLIMÁTICA	C1	Alta carga térmica

Cerramientos y particiones interiores de la envolvente térmica	U max(proyecto) (1)	C	U max(2)
Muros de fábrica	0,57	≤	0,95
Primer metro del perímetro de suelos apoyados y muros en contacto con el terreno	0,00	≤	
Particiones interiores en contacto con suelos no habitales	0,00	≤	
Suelos	0,40	≤	0,65
Cubiertas	0,40	≤	0,53
Vidrios de huecos y lucernarios	3,69	≤	4,40
Marcos de huecos y lucernarios	0,00	≤	
Medianerías	0,00	≤	1,00
Particiones interiores (edificios de viviendas) (3)	0,00	≤	1,20

MUROS DE FACHADA	UMm(4)		UMlim (5)
N	0,28	≤	0,82
E	0,22	≤	
O	0,22	≤	
S	0,20	≤	
SE	0,00	≤	
SO	0,00	≤	

CERRAMIENTOS Y LUCERNARIOS	UHm(4)		UHlim (5)		FHm(4)		FHlim (5)
	3,69	≤	4,40				
	3,69	≤	3,90		0,31	≤	1,00
	3,69	≤			0,22	≤	
	3,69	≤	4,40		0,16	≤	1,00
	0,00	≤	0,00		0,00	≤	0,00
	0,00	≤			0,00	≤	

CERR. CONTACTO TERRENO			SUELOS			Cubiertas			Lucernarios		
UTm(4)		UMlim (5)	Usm (4)		UMlim (5)	Ucm(4)		UMlim (5)	FLm(4)		Fllim(5)
0,44	≤	0,73	0,20	≤	0,50	0,38	≤	0,41	0,20	≤	0,37

(1) Umax(proyecto)
corresponde al mayor valor de la transmitancia de los cerramientos o particiones interiores indicados en proyecto.
(2) Umax corresponde a la transmitancia térmica máxima definida en la tabla 2.1 para cada tipo de cerramiento o partición interior.
(3) En edificios de viviendas, Umax(proyecto)
de particiones interiores que limiten unidades de uso con un sistema de calefacción previsto desde proyecto
con las zonas comunes no calefactadas.
(4) Parámetros característicos medios obtenidos en la ficha 1.
(5) Valores límite de los parámetros característicos medios definidos en la tabla 2.2.

FICHA 3 CONFORMIDAD - Condensaciones

CERRAMIENTOS, PARTICIONES INTERIORES, PUENTES TÉRMICOS

Tipos	C. superficiales		C. intersticiales							
	$f_{Rsi} \geq f_{Rsmin}$		$P_n \leq P_{sat,n}$	Capa 1	Capa 2	Capa 3	Capa 4	Capa 5	Capa 6	Capa 7
TIPO 1- FACHADA 40 CM	f_{Rsi}	0,94	$P_{sat,n}$	1347	1458	1461	1517	2044	2140	2273
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	919	1005	1016	1018	1391	1443	1448
TIPO 2- FACHADA 54 CM.	f_{Rsi}	0,88	$P_{sat,n}$	1822	2116	2125	1032	1887	2190	2214
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	918	999	1009	1013	1363	1444	1448
Puente térmico cajón persianas	f_{Rsi}	0,29	$P_{sat,n}$	1081	1081	1081	1081	1706	1706	
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	
Puente térmico pilares	f_{Rsi}	0,92	$P_{sat,n}$	1503	1594	2002	2101	2235	2252	2252
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	918	1241	1395	1397	1442	1448	1448
C1.-CUBIERTA INVERTIDA	f_{Rsi}	0,90	$P_{sat,n}$	999	1006	1561	1563	1616	1742	2212
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	952	953	1008	1074	1076	1078	1448
FORJADO EN PB- TIPO F1	f_{Rsi}	0,90	$P_{sat,n}$	1018	1018	1852	1861	5034	5034	5034
	f_{Rsmin}	0,69	P_n	914	914	948	1448	1448	1448	1448
	f_{Rsi}		$P_{sat,n}$							
	f_{Rsmin}	…	P_n							
	f_{Rsi}		$P_{sat,n}$							
	f_{Rsmin}	…	P_n							