

Anejos:

Anejo 1:

- Cálculo de U_{bat} con capa y aislante grueso

designación	Vivienda	Nb	U W/m².°C	b	AIRE m²		Perdidas W/°C
Muro interior	505		0,328	0,95	31,46		9,803
Muro interior	506		0,328	0,95	94,67		29,499
Muro exterior	505		0,340	1	37,08	O	12,607
Muro exterior	506		2,100	1	2,16	O	4,536
Techo	505 506		0,170	1	3,94		0,670
Losa sobre suelo	505 506		0,268	1	73,91		19,808
Ventana 90x205	505	4	1,492	1	7,40	O	11,412
Puerta 1	505 506	2	1,800	1	7,92		15,516
Ventana 2 180x215	505 506	2	1,492	1	7,74	O	11,948
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,100	1	12,02		1,202
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	12,02		1,022
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,100	0,95	18,10		1,720
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,100	0,95	6,00		0,570
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,00		0,485
Hueco térmico muro ext/muro int	505 506		0,045	1	10,40		0,468
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	13,00		1,050
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	11,92		1,013
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,170	1	5,44		0,925
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,10		0,493
Hueco térmico liaison L8	505 506		0,780	0,95	6,10		4,520
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	18,31		1,479
Hueco térmico L8	505 506		0,780	0,95	12,16		9,011
Hueco térmico muro exterior/terraza	505 506		0,350	1	3,75		1,313
Hueco térmico muro exterior/terraza	505 506		0,350	1	1,05		0,368
Hueco térmico Fachada/pantalla	505 506		0,350	1	4,80		1,680
Muro exterior	502		0,340	1	50,20		17,068
Muro exterior	503		0,340	1	15,60		5,304
Muro exterior	503		0,340	1	22,46		7,636
Muro interior	504		0,328	0,95	13,42		4,182
Muro exterior	504		2,100	1	0,54		1,134
Muro interior	504		0,328	0,8	17,32		4,545
Losa sobre suelo	503 504		0,279	1	67,04		18,704
Puerta 1	503 504	2	1,800	1	4,40		8,620
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,76	S-O	3,151
Ventana 3	503 504	5	1,492	1	9,25	S-O	16,561
Ventana 4	503 504	2	1,492	1	2,16	S-O	3,867
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	3,87	S-O	6,929
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,08	O	1,700
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	1,85	O	2,853
Hueco térmico Suelo L8	503		0,100	1	19,81		2,377
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	32,74		3,339
Hueco térmico Muro ext/muro int.	503		0,045	1	10,40		0,562
Hueco térmico Suelo L8	503		0,100	0,95	3,43		0,391

Hueco térmico Suelo L8	503		0,100	0,95	5,62		0,641
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,490	0,95	8,70		4,860
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	18,02		1,838
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,500	1	5,14		3,084
Hueco térmico L8	504		0,780	0,95	2,20		1,956
Hueco térmico Suelo L8	504		0,100	0,95	2,56		0,292
Hueco térmico Suelo L8	504		0,100	0,8	3,40		0,326
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,495	0,8	5,56		2,642
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,495	0,8	2,16		1,026
Hueco térmico L8	504		0,640	0,95	2,60		1,897
Muro interior	604		0,328	0,95	21,92		6,830
Muro interior	604		0,328	0,95	30,13		9,389
Muro exterior	604		0,340	1	19,92	S-E	6,773
Muro exterior	604		0,340	1	24,24	S-O	8,242
Muro exterior	604		0,340	1	6,50	N-O	2,210
Losa	604		0,268	1	33,01		8,847
Ventana 1	604	2	1,334	1	3,70	S-E	5,984
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,85	S-O	3,285
Puerta 1	604	1	1,800	1	3,96		7,758
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,08	S-E	6,838
Ventana 2 180x215	604	1	1,334	1	3,87	S-O	1,971
Hueco térmico Suelo L8	604		0,100	1	12,80		1,280
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	22,06		1,875
Hueco térmico Suelo L8	604		0,100	0,95	4,15		0,394
Hueco térmico Suelo L8	604		0,100	0,9	5,76		0,518
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,9	5,76		2,566
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,490	0,95	1,95		0,908
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	10,51		0,893
Hueco térmico Muro ext/muro int.	604		0,060	1	1,25		0,090
Hueco térmico L8	604		0,640	0,95	4,28		2,602
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,95	2,08		0,978
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,9	5,83		2,597
Hueco térmico L8	604		0,780	0,9	5,83		4,093
Muro interior	601 602 603		0,328	0,95	91,42		28,486
Muro exterior	601		0,340	1	20,91	N-O	7,109
Muro exterior	602		0,340	1	47,65	N-E	16,201
Muro exterior	603		0,340	1	39,99	S-E	13,597
Techo	601 602 603		0,170	1	5,60		0,952
Losa sobre suelo	601 602 603		0,268	1	105,25		28,207
Ventana 1	601 602 603	2	1,334	1	3,70	N-O	5,984
Ventana 1	601 602 603	5	1,334	1	9,25	N-E	14,960
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	1,08	N-O	1,971
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	0,72	S-E	1,314
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	S-E	6,223
Puerta 1	601 602 603	3	1,800	1	11,88		23,174
Ventana 1	601 602 603	3	1,334	1	5,55	S-E	8,976
Ventana 2 180x215	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-O	6,223
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-E	6,223
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,9	29,72		2,274
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,95	47,96		3,873
Hueco térmico Muro ext/muro int.	601 602 603		0,045	1	20,80		1,123
Hueco térmico Suelo L8	601 602 603		0,100	0,9	30,07		2,706

Hueco térmico Suelo L8	601 602 603	0,100	0,9	17,55	1,580
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603	0,085	0,95	12,60	1,017
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603	0,085	1	8,80	0,748
Hueco térmico L8	601 602 603	0,780	0,95	13,56	10,048
Hueco térmico Muro ext/muro int.	601 602 603	0,090	1	5,20	0,562
Hueco térmico muro extérieur/teraza	601 602 603	0,350	1	10,93	3,826
Hueco térmico Fachada/pantalla	601 602 603	0,350	1	10,68	3,738
Hueco térmico muro extérieur/teraza	601 602 603	0,350	1	0,25	0,088
Aire total de las paredes				716,63	558,6
U _{BAT}					0,780

Anejo 2:

➤ Ahora el cálculo con el “Fibra Xtherm”:

Designación	Vivienda	Nb	U W/m².°C	b	AIRE m²		Perdidas W/°C
Muro interior	505		0,328	0,95	31,46		9,803
Muro interior	506		0,328	0,95	94,67		29,499
Muro exterior	505		0,340	1	37,08	O	12,607
Muro exterior	506		2,100	1	2,16	O	4,536
Techo	505 506		0,170	1	3,94		0,670
Losa sobre suelo	505 506		0,257	1	73,91		18,995
Ventana 90x205	505	4	1,492	1	7,40	O	11,412
Puerta 1	505 506	2	1,800	1	7,92		15,516
Ventana 2 180x215	505 506	2	1,492	1	7,74	O	11,948
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	1	12,02		7,212
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	12,02		1,022
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	0,95	18,10		10,317
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	0,95	6,00		3,420
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,00		0,485
Hueco térmico muro ext/muro int.	505 506		0,045	1	10,40		0,468
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	13,00		1,050
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	11,92		1,013
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,170	1	5,44		0,925
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,10		0,493
Hueco térmico liaison L8	505 506		0,780	0,95	6,10		4,520
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	18,31		1,479
Hueco térmico liaison L8	505 506		0,780	0,95	12,16		9,011
Hueco térmico muro exterior/terraza	505 506		0,350	1	3,75		1,313
Hueco térmico muro exterior/terraza	505 506		0,350	1	1,05		0,368
Hueco térmico Fachada/pantalla	505 506		0,350	1	4,80		1,680
Muro exterior	502		0,340	1	50,20		17,068
Muro exterior	503		0,340	1	15,60		5,304
Muro exterior	503		0,340	1	22,46		7,636
Muro interior	504		0,328	0,95	13,42		4,182
Muro exterior	504		2,100	1	0,54		1,134
Muro interior	504		0,328	0,8	17,32		4,545
Losa	503 504		0,257	1	67,04		17,229
Puerta 1	503 504	2	1,800	1	4,40		8,620
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,76	S-O	3,151
Ventana 3	503 504	5	1,492	1	9,25	S-O	16,561
Ventana 4	503 504	2	1,492	1	2,16	S-O	3,867
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	3,87	S-O	6,929
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,08	O	1,700
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	1,85	O	2,853
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	1	19,81		14,263
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	32,74		3,339
Hueco térmico Muro ext/muro int.	503		0,045	1	10,40		0,562
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	0,95	3,43		2,346
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	0,95	5,62		3,844
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,490	0,95	8,70		4,860
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	18,02		1,838

Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,500	1	5,14		3,084
Hueco térmico liaison L8	504		0,780	0,95	2,20		1,956
Hueco térmico Suelo L8	504		0,600	0,95	2,56		1,751
Hueco térmico Suelo L8	504		0,600	0,8	3,40		1,958
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,495	0,8	5,56		2,642
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,495	0,8	2,16		1,026
Hueco térmico liaison L8	504		0,640	0,95	2,60		1,897
Muro interior	604		0,328	0,95	21,92		6,830
Muro interior	604		0,328	0,95	30,13		9,389
Muro exterior	604		0,340	1	19,92	S-E	6,773
Muro exterior	604		0,340	1	24,24	S-O	8,242
Muro exterior	604		0,340	1	6,50	N-O	2,210
Losa sobre suelo	604		0,257	1	33,01		8,484
Ventana 1	604	2	1,334	1	3,70	S-E	5,984
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,85	S-O	3,285
Puerta 1	604	1	1,800	1	3,96		7,758
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,08	S-E	6,838
Ventana 2 180x215	604	1	1,334	1	3,87	S-O	1,971
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	1	12,80		7,680
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	22,06		1,875
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	0,95	4,15		2,366
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	0,9	5,76		3,110
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,9	5,76		2,566
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,490	0,95	1,95		0,908
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	10,51		0,893
Hueco térmico Muro ext/muro int.	604		0,060	1	1,25		0,090
Hueco térmico liaison L8	604		0,640	0,95	4,28		2,602
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,95	2,08		0,978
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,495	0,9	5,83		2,597
Hueco térmico liaison L8	604		0,780	0,9	5,83		4,093
Muro interior	601 602 603		0,328	0,95	91,42		28,486
Muro exterior	601		0,340	1	20,91	N-O	7,109
Muro exterior	602		0,340	1	47,65	N-E	16,201
Muro exterior	603		0,340	1	39,99	S-E	13,597
Techo	601 602 603		0,170	1	5,60		0,952
Losa sobre suelo	601 602 603		0,257	1	105,25		27,049
Ventana 1	601 602 603	2	1,334	1	3,70	N-O	5,984
Ventana 1	601 602 603	5	1,334	1	9,25	N-E	14,960
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	1,08	N-O	1,971
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	0,72	S-E	1,314
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	S-E	6,223
Puerta 1	601 602 603	3	1,800	1	11,88		23,174
Ventana 1	601 602 603	3	1,334	1	5,55	S-E	8,976
Ventana 2 180x215	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-O	6,223
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-E	6,223
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,9	29,72		2,274
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,95	47,96		3,873
Hueco térmico Muro ext/muro int.	601 602 603		0,045	1	20,80		1,123
Hueco térmico Suelo L8	601 602 603		0,600	0,9	30,07		16,238
Hueco térmico Suelo L8	601 602 603		0,600	0,9	17,55		9,477
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,95	12,60		1,017
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	1	8,80		0,748

[illegible]

Anejo 3:

- Aquí el cálculo con el “Fibra Xtherm” y con ruptores térmicos entre las pantallas exteriores y las losas de hormigón intermedios.

Designación	Vivienda	Nb	U W/m².°C	b	Aire m²		Perdidas W/°C
Muro interior	505		0,328	0,95	31,46		9,803
Muro interior	506		0,328	0,95	94,67		29,499
Muro exterior	505		0,340	1	37,08	O	12,607
Muro exterior	506		2,100	1	2,16	O	4,536
Techo	505 506		0,170	1	3,94		0,670
Losa sobre suelo	505 506		0,257	1	73,91		18,995
Ventana 90x205	505	4	1,492	1	7,40	O	11,412
Puerta 1	505 506	2	1,800	1	7,92		15,516
Ventana 2 180x215	505 506	2	1,492	1	7,74	O	11,948
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	1	12,02		7,212
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	12,02		1,022
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	0,95	18,10		10,317
Hueco térmico Suelo L8	505 506		0,600	0,95	6,00		3,420
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,00		0,485
Hueco térmico muro ext/refend	505 506		0,045	1	10,40		0,468
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	13,00		1,050
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	1	11,92		1,013
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,170	1	5,44		0,925
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	6,10		0,493
Hueco térmico liaison L8	505 506		0,780	0,95	6,10		4,520
Hueco térmico Muro ext/losa int.	505 506		0,085	0,95	18,31		1,479
Hueco térmico liaison L8	505 506		0,780	0,95	12,16		9,011
Hueco térmico muro exterior/terrazza	505 506		0,350	1	3,75		1,313
Hueco térmico muro exterior/terrazza	505 506		0,350	1	1,05		0,368
Hueco térmico Fachada/pantalla	505 506		0,350	1	4,80		1,680
Muro exterior	502		0,340	1	50,20		17,068
Muro exterior	503		0,340	1	15,60		5,304
Muro exterior	503		0,340	1	22,46		7,636
Muro interior	504		0,328	0,95	13,42		4,182
Muro exterior	504		2,100	1	0,54		1,134
Muro interior	504		0,328	0,8	17,32		4,545
Losa sobre suelo	503 504		0,257	1	67,04		17,229
Puerta 1	503 504	2	1,800	1	4,40		8,620
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,76	S-O	3,151
Ventana 3	503 504	5	1,492	1	9,25	S-O	16,561
Ventana 4	503 504	2	1,492	1	2,16	S-O	3,867
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	3,87	S-O	6,929
Ventana 2	503 504	1	1,492	1	1,08	O	1,700
Ventana 1	503 504	1	1,492	1	1,85	O	2,853
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	1	19,81		14,263
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	32,74		3,339
Hueco térmico Muro ext/mur int.	503		0,045	1	10,40		0,562
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	0,95	3,43		2,346
Hueco térmico Suelo L8	503		0,600	0,95	5,62		3,844
Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	0,95	8,70		0,843

Hueco térmico Muro ext/losa int.	503		0,085	1	18,02		1,838
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,085	1	5,14		0,524
Hueco térmico liaison L8	504		0,780	0,95	2,20		1,956
Hueco térmico Suelo L8	504		0,600	0,95	2,56		1,751
Hueco térmico Suelo L8	504		0,600	0,8	3,40		1,958
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,085	0,8	5,56		0,454
Hueco térmico Muro ext/losa int.	504		0,085	0,8	2,16		0,176
Hueco térmico liaison L8	504		0,640	0,95	2,60		1,897
Muro interior	604		0,328	0,95	21,92		6,830
Muro interior	604		0,328	0,95	30,13		9,389
Muro exterior	604		0,340	1	19,92	S-E	6,773
Muro exterior	604		0,340	1	24,24	S-O	8,242
Muro exterior	604		0,340	1	6,50	N-O	2,210
Losa sobre suelo	604		0,257	1	33,01		8,484
Ventana 1	604	2	1,334	1	3,70	S-E	5,984
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,85	S-O	3,285
Puerta 1	604	1	1,800	1	3,96		7,758
Ventana 1	604	1	1,492	1	1,08	S-E	6,838
Ventana 2 180x215	604	1	1,334	1	3,87	S-O	1,971
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	1	12,80		7,680
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	22,06		1,875
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	0,95	4,15		2,366
Hueco térmico Suelo L8	604		0,600	0,9	5,76		3,110
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	0,9	5,76		0,441
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	0,95	1,95		0,157
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	1	10,51		0,893
Hueco térmico Muro ext/mur int.	604		0,060	1	1,25		0,090
Hueco térmico liaison L8	604		0,640	0,95	4,28		2,602
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	0,95	2,08		0,168
Hueco térmico Muro ext/losa int.	604		0,085	0,9	5,83		0,446
Hueco térmico liaison L8	604		0,780	0,9	5,83		4,093
Muro interior	601 602 603		0,328	0,95	91,42		28,486
Muro exterior	601		0,340	1	20,91	N-O	7,109
Muro exterior	602		0,340	1	47,65	N-E	16,201
Muro exterior	603		0,340	1	39,99	S-E	13,597
Techo	601 602 603		0,170	1	5,60		0,952
Losa sobre suelo	601 602 603		0,257	1	105,25		27,049
Ventana 1	601 602 603	2	1,334	1	3,70	N-O	5,984
Ventana 1	601 602 603	5	1,334	1	9,25	N-E	14,960
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	1,08	N-O	1,971
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	0,72	S-E	1,314
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	S-E	6,223
Puerta 1	601 602 603	3	1,800	1	11,88		23,174
Ventana 1	601 602 603	3	1,334	1	5,55	S-E	8,976
Ventana 2 180x215	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-O	6,223
Ventana 1	601 602 603	1	1,334	1	3,87	N-E	6,223
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,9	29,72		2,274
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,95	47,96		3,873
Hueco térmico Muro ext/mur int.	601 602 603		0,045	1	20,80		1,123
Hueco térmico Suelo L8	601 602 603		0,600	0,9	30,07		16,238
Hueco térmico Suelo L8	601 602 603		0,600	0,9	17,55		9,477
Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	0,95	12,60		1,017

Hueco térmico Muro ext/losa int.	601 602 603		0,085	1	8,80		0,748
Hueco térmico liaison L8	601 602 603		0,780	0,95	13,56		10,048
Hueco térmico Muro ext/mur int.	601 602 603		0,090	1	5,20		0,562
Hueco térmico muro exterior/terrazza	601 602 603		0,350	1	10,93		3,826
Hueco térmico Fachada/pantalla	601 602 603		0,350	1	10,68		3,738
Hueco térmico muro exterior/terrazza	601 602 603		0,350	1	0,25		0,088
Aire de las paredes					716,63		609
U _{BAT}							0,850

Anejo 4: Glosario

Ubât :

El coeficiente U_{bat} es el coeficiente reglamentario de pérdidas a través de las paredes y contactos del edificio con otros. Este coeficiente caracteriza el nivel de aislamiento del edificio. Este coeficiente expresa las pérdidas a través de un metro cuadrado de paredes exteriores del edificio para 1°C de diferencia entre la temperatura interior y la temperatura exterior. La unidad es el W/K.m^2 .

Ubât-réf:

El coeficiente $U_{bat_{réf}}$ (exprimido en $\text{W/m}^2.\text{K}$) muestra el coeficiente media de referencia de las pérdidas del edificio a través de las paredes y contactos del edificio con otros.

Ubât-max

Coeficiente medio de pérdidas por las paredes de un edificio que no hay que sobrepasar. Desempeña el papel de "pretil" y sirve para limitar las compensaciones entre sobre y sistemas. Es calculado con $U_{bat_{Base}}$ por la relación $U_{bat_{Max}} = U_{bat_{Base}} \times 1,20$ en el caso de casas. Este coeficiente multiplicador es igual a 1,25 en vivienda colectiva y 1,50 para todos los otros tipos de edificio.

Ubât-base

Coeficiente de pérdida de base por las paredes y las ventanas del edificio. Ídem en $U_{bat_{réf}}$ pero toma en consideración la superficie real de las ventanas.

CCTP :

Es el « Cahier des Clauses Techniques Particulières ». Es una descripción que no es completa de la obra a realizar. Hay también una llamada de las normas a respetar.

Cep

Consumo convencional de energía de un edificio para la calefacción, la ventilación, la climatización, la producción de agua caliente sanitaria y la iluminación de los locales. Se expresa en energía primaria, kWh/m^2 . año.

Cep-réf

Coeficiente Cep de referencia del edificio, determinada con características de referencia para el aislamiento térmico, las aportaciones solares, la permeabilidad del aire, la ventilación, la calefacción, el agua caliente sanitaria, la iluminación de los locales.

Cep-max

Existe una exigencia máxima (o "pretil") para el coeficiente Cep .

HQE

El gestión Alta calidad medioambiental consiste en controlar los impactos de los edificios sobre el entorno exterior y en crear un entorno interior sano y confortable.

Relación armoniosa del edificio con su entorno, gestión de la obra (residuos, daños), elección integrada de los procedimientos y materiales de construcción (utilización de materiales reciclados y/o reciclables, utilización de materiales no contaminantes), gestión de la energía, gestión del agua (recuperación, filtración de las aguas de lluvias, de enjuague, limitador de débitos), gestión de los residuos (colecta selectiva, almacenamiento de los residuos), comodidad acústica, comodidad olfativa, comodidad visual, condiciones sanitarios, calidad del aire.

SHA (Aire habitable)

Superficie de un apartamento estrictamente reservado para la vivienda. No tiene en cuenta la superficie de las escaleras, de la bodega, balcones y el espesor de los muros. Representa, en general, del 70 al 75 % del SHON.

SDO (Surface dans œuvre)

El SDO de una construcción puede ser considerado como igual a la suma de las superficies de losa de cada nivel de construcción calculada a partir del interior de las fachadas.

SHON (Surface hors œuvre nette)

El SHON es la suma de todas las superficies de las losas de cada nivel después de sustraer las cumbres y los subsuelos no aprovechables para la vivienda, los tejados terrazas, balcones, logias, superficies no cerradas al piso bajo y los aparcamientos.

Tic

La temperatura interior convencional alcanzada en verano es el valor máximo de la temperatura en el período de actividad, para el residencial el período actividad considerada es el día entero.

Bibliográfica

- RT 2005: Reglamentación térmica 2005
- Estudio térmico Índice A
- Estudio térmico Índice B