

Folha de Cálculo FC V.1c
Ganhos Solares pela Envolvente Opaca

POR ORIENTAÇÃO E HORIZONTAL (inclui paredes e cobertura)

Orientação	Pe1-N-branca	PTPe1-N-pontes térmicas - branca	Pe1-E-branca	PTPe1-E-pontes térmicas - branca	Pe1-S-branca	PTPe1-S-pontes térmicas - branca	Pe1-W-branca	PTPe1-W-pontes térmicas - branca	PO02-N-Porta Exterior	COB01-Horiz.	COB02 - Horiz.	COB03-Horiz.	LAJ01 e LAJ02-Horiz.
Área, A (m ²)	69,06	12,02	47,40	7,12	56,21	12,28	33,00	8,31	2,64	22,44	42,27	7,77	85,67
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U (W/m ² °C)	0,44	0,54	0,44	0,54	0,44	0,54	0,44	0,54	1,55	0,46	0,45	0,46	0,48
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Coefficiente de absorção, α (Quadro V.5)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
α.U.A	12,12	2,59	8,32	1,54	9,87	2,65	5,79	1,79	1,63	4,14	7,62	1,41	16,55
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Int. de rad. solar na estação de arrefecimento (kWh/m2) (Quadro III.9)	200	200	470	470	380	380	470	470	470	820	820	820	820
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Ganhos Solares pela Envolvente Opaca Exterior	96,98	20,75	156,43	28,89	149,99	40,29	108,90	33,70	30,72	135,81	250,06	46,41	542,71
TOTAL													1641,65
													(kWh)