

Folha de Cálculo FCIV.1f

Valor máximo das necessidades de aquecimento (N_i)

FACTOR DE FORMA	
Das FC IV.1a e 1c: (Áreas)	m ²
Paredes Exteriores	<input type="text"/>
Coberturas Exteriores	<input type="text"/>
Pavimentos Exteriores	<input type="text"/>
Envidraçados Exteriores	<input type="text"/>
Da FC IV.1b: (Áreas equivalentes A. τ)	
Paredes Interiores	<input type="text"/>
Coberturas Interiores	<input type="text"/>
Pavimentos Interiores	<input type="text"/>
Envidraçados Interiores	<input type="text"/>
Área Total:	<input type="text"/>
	/
Volume (da FC IV.1d):	<input type="text"/>
	=
FF	<input type="text"/>

Graus-Dia no Local (°C.dia)

$N_i = 4,5 + 0,0395 \text{ GD}$	para $FF \leq 0,5$
$N_i = 4,5 + (0,021 + 0,037 \text{ FF}) \text{ GD}$	para $0,5 < FF \leq 1$
$N_i = [4,5 + (0,021 + 0,037 \text{ FF}) \text{ GD}] (1,2 - 0,2 \text{ FF})$	para $1 < FF \leq 1,5$
$N_i = 4,05 + 0,06885 \text{ GD}$	para $FF > 1,5$

Nec. Nom. de Aquec. Máximas - N_i (kWh/m².ano)