

Folha de Cálculo FCIV.1b
Perdas associadas à Envolvente Interior

Paredes em contacto com espaços não-úteis ou edifícios adjacentes	Área (m²)	U (W/m².°C)	τ (-)	τ.U.A (W/°C)
Pi1 - Parede interior em contacto com local não aquecido - Parede simples com Bloco em betão leve de agregado de argila expandida, estucada em ambas as faces (reboco interior 2cm + bloco BBE28 28cm + estuque interior 1cm) - Total 32cm	10,75	1,08	0,30	3,47
PTPi1 - Vigas e pilares com 25cm de espessura inseridos em Pi1, isolados pelo exterior através da fixação por colagem de isolamento térmico de fachadas pelo exterior (ETICS) na cor clara (estuque int 1,0cm + pano de alvenaria de BCP30 2,5cm + b.a. 25cm + pano de alvenaria de BCP30 2,5cm + isolamento térmico exterior (ETICS) 5,0cm) - Total 36cm	1,34	0,52	0,30	0,21
PO01 - Porta interior em madeira em contacto com local não aquecido	1,60	2,30	0,30	1,11
			TOTAL	4,78

Pavimentos sobre espaços não-úteis	Área (m²)	U (W/m².°C)	τ (-)	τ.U.A (W/°C)
PAV01 - Pavimento sobre espaço não útil (garagem) e acabamento a grés cerâmico (Floormate 200-A 4cm + laje b.a. 16cm + camada regularização 10cm + betonilha 5cm+ ladrilho cerâmico 1cm)	69,28	0,57	0,30	11,86
PAV02 - Pavimento térreo de laje aligeirada de blocos de betão normal de 15cm, sobre caixa de ar não ventilada e acabamento a grés cerâmico (laje aligeirada 15cm + Floormate 200-A 4cm + camada regularização 10cm + betonilha 5cm+ ladrilho cerâmico 1cm)	98,94	0,55	0,40	21,84
			TOTAL	33,71

Coberturas Interiores (tectos sob espaços não-úteis)	Área (m²)	U (W/m².°C)	τ (-)	τ.U.A (W/°C)
LAJ01 e LAJ02 - Laje aligeirada de blocos de betão normal de 16cm, sob desvão não ventilado e não acessível, com 6cm de isolamento térmico na esteira e acabamento interior rebocado (estuque int 2,0cm + laje aligeirada 16cm + Roofmate SL-A 6cm)	85,67	0,48	0,60	24,82
			TOTAL	24,82

Vãos envidraçados em contacto com espaços não-úteis	Área (m²)	U (W/m².°C)	τ (-)	τ.U.A (W/°C)
			TOTAL	0,00

