

Anexo 2

CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

Caso de Estudo 1

Paredes exteriores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Alvenaria de pedra	0,660		0,418	0,667
Camada regularizadora	0,030	0,800	0,038	
Acabamento interior	0,005	0,350	0,014	
Acabamento exterior	0,010	1,300	0,008	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,010	0,250	0,040	
Paredes interiores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Ripas de criptoméria	0,010	0,180	0,056	0,739
Reboco	0,010	0,800	0,013	
Caixa de ar	0,080		0,134	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,020	0,250	0,080	
Cobertura	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Ripas da cobertura	0,013	0,180	0,071	0,528
Telha - fortemente ventilado				
Isolamento XPS	0,060	0,037	1,622	
Soalho	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Tábuas	0,017	0,180	0,094	0,764
Tabique	0,013	0,180	0,071	
Caixa de ar	0,080		0,134	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Envidraçados	Uwdn [w/m2.°C]			
Vidro simples - com dispositivo com elevada permeabilidade ao ar	3,900			Por todas as janelas com portadas de alumínio

Caso de Estudo 2

Paredes exteriores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Alvenaria de pedra	0,600		0,380	0,701
Camada regularizadora	0,015	0,800	0,019	
Acabamento interior	0,005	0,800	0,006	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,010	0,250	0,040	
Paredes interiores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Ripas de criptoméria	0,010	0,180	0,056	0,739
Reboco	0,010	0,800	0,013	
Caixa de ar	0,080		0,134	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,020	0,250	0,080	
Cobertura	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Ripas da cobertura	0,013	0,180	0,071	0,528
Telha - fortemente ventilado				
Isolamento XPS	0,060	0,037	1,622	
Soalho	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Tábuas	0,017	0,180	0,094	0,905
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Envidraçados	Uwdn [w/m2.°C]			
Vidro duplo (lamina de ar=6mm) - sem oclusão nocturna	3,300			

Caso de Estudo 3

Paredes exteriores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Alvenaria de pedra	0,600		0,380	0,695
Camada regularizadora	0,030	1,300	0,023	
Acabamento interior	0,005	0,350	0,014	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,010	0,250	0,040	
Paredes interiores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Blocos de betão 10cm	0,100		0,160	0,747
Reboco	0,014	1,300	0,011	
Estuque	0,006	0,350	0,017	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,020	0,250	0,080	
Cobertura	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Ripas da cobertura	0,013	0,180	0,071	0,528
Telha - fortemente ventilado				
Isolamento XPS	0,060	0,037	1,622	
Soalho	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Tábuas	0,017	0,180	0,094	0,905
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Envidraçados	Uwdn [w/m2.°C]			
Vidro duplo (lamina de ar=6mm) - sem oclusão nocturna	3,300			

Caso de Estudo 4

Paredes exteriores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Alvenaria de pedra	0,660		0,418	0,680
Camada regularizadora	0,030	1,300	0,023	
Acabamento interior	0,005	1,300	0,004	
Acabamento exterior	0,005	1,300	0,004	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,010	0,250	0,040	
Paredes interiores				
	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Platex	0,010	0,180	0,056	0,746
Caixa de ar	0,080		0,134	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,020	0,250	0,080	
Cobertura				
	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Ripas da cobertura	0,013	0,180	0,071	0,528
Telha - fortemente ventilado				
Isolamento XPS	0,060	0,037	1,622	
Soalho				
	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Tábuas	0,017	0,180	0,094	0,905
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Envidraçados				
	Uwdn [w/m2.°C]			
Vidro simples - com dispositivo com elevada permeabilidade ao ar	3,900			

Caso de Estudo 5

Paredes exteriores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Alvenaria de pedra	0,660		0,418	0,660
Acabamento interior	0,050	1,300	0,038	
Acabamento exterior	0,050	1,300	0,038	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,010	0,250	0,040	
Paredes interiores	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	U [w/m2.°C]
Blocos de betão 10cm	0,100		0,160	0,750
Reboco	0,030	1,300	0,023	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Placa de gesso cartonado	0,020	0,250	0,080	
Cobertura	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Ripas da cobertura	0,013	0,180	0,071	0,528
Telha - fortemente ventilado				
Isolamento XPS	0,060	0,037	1,622	
Soalho	d [m]	λ [w/m.°C]	Ri [m2.°C/w]	UI [w/m2.°C]
Betão	0,100	1,650	0,061	0,915
Camada regularizadora	0,020	1,300	0,015	
Mosaico	0,008	1,300	0,006	
Isolamento XPS	0,030	0,037	0,811	
Envidraçados	Uwdn [w/m2.°C]			
Vidro duplo (lamina de ar=6mm) - sem oclusão nocturna	3,300			