



esfervovite

representações esfervovite, s.a.

AV. D. ANTÓNIO CORREIA DE SÁ, 98 * HERANÇA DO PINHEIRO * RAL - TERRUGEM * 2705-905 SINTRA

RUA INÁCIO DE SOUSA, nº 17-A * 1500-346 LISBOA

tel: (+351) 219 617 192

esfervovite@esfervovite.com

www.esfervovite.com

fax: (+351) 219 616 386

Espessuras equivalentes para resistências térmicas Entre 0,70 e 1,80

Resistência térmica (m ² K/W)	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	
Lambda (W/mK)	Espessura (mm)												
	0,022	15	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	40
Poliuretano (valor inicial)	0,023	16	18	21	23	25	28	30	32	35	37	39	41
	0,024	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	43
	0,025	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45
	0,026	18	21	23	26	29	31	34	36	39	42	44	47
	0,027	19	22	24	27	30	32	35	38	41	43	46	49
XPS com HCFCs	0,028	20	22	25	28	31	34	36	39	42	45	48	50
	0,029	20	23	26	29	32	35	38	41	44	46	49	52
	0,030	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
EPS 150	0,031	22	25	28	31	34	37	40	43	47	50	53	56
	0,032	22	26	29	32	35	38	42	45	48	51	54	58
EPS 100	0,033	23	26	30	33	36	40	43	46	50	53	56	59
EPS 80	0,034	24	27	31	34	37	41	44	48	51	54	58	61
	0,035	25	28	32	35	39	42	46	49	53	56	60	63
EPS 60 e XPS com CO₂	0,036	25	29	32	36	40	43	47	50	54	58	61	65
	0,037	26	30	33	37	41	44	48	52	56	59	63	67
Lã de Vidro	0,038	27	30	34	38	42	46	49	53	57	61	65	68
EPS 30 e Aglom. Cortiça	0,039	27	31	35	39	43	47	51	55	59	62	66	70
Lã de rocha	0,040	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
	0,041	29	33	37	41	45	49	53	57	62	66	70	74
	0,042	29	34	38	42	46	50	55	59	63	67	71	76
	0,043	30	34	39	43	47	52	56	60	65	69	73	77
	0,044	31	35	40	44	48	53	57	62	66	70	75	79
	0,045	32	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77	81



esferovite
representações esferovite, s.a.

AV. D. ANTÓNIO CORREIA DE SÁ, 98 * HERANÇA DO PINHEIRO * RAL - TERRUGEM * 2705-905 SINTRA
RUA INÁCIO DE SOUSA, nº 17-A * 1500-346 LISBOA
tel: (+351) 219 617 192

esferovite@esferovite.com
www.esferovite.com
fax: (+351) 219 616 386

*Espessuras equivalentes para resistências térmicas
Entre 1,90 e 3,00*

Resistência térmica (m² K/W)	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	
Lambda (W/mK)	Espessura (mm)												
	0,022	42	44	46	48	51	53	55	57	59	62	64	66
Poliuretano (valor inicial)	0,023	44	46	48	51	53	55	58	60	62	64	67	69
	0,024	46	48	50	53	55	58	60	62	65	67	70	72
	0,025	48	50	53	55	58	60	63	65	68	70	73	75
	0,026	49	52	55	57	60	62	65	68	70	73	75	78
	0,027	51	54	57	59	62	65	68	70	73	76	78	81
XPS com HCFCs	0,028	53	56	59	62	64	67	70	73	76	78	81	84
	0,029	55	58	61	64	67	70	73	75	78	81	84	87
	0,030	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
EPS 150	0,031	59	62	65	68	71	74	78	81	84	87	90	93
	0,032	61	64	67	70	74	77	80	83	86	90	93	96
EPS 100	0,033	63	66	69	73	76	79	83	86	89	92	96	99
EPS 80	0,034	65	68	71	75	78	82	85	88	92	95	99	102
	0,035	67	70	74	77	81	84	88	91	95	98	102	105
EPS 60 e XPS com CO₂	0,036	68	72	76	79	83	86	90	94	97	101	104	108
	0,037	70	74	78	81	85	89	93	96	100	104	107	111
Lã de Vidro	0,038	72	76	80	84	87	91	95	99	103	106	110	114
EPS 30 e Aglom. Cortiça	0,039	74	78	82	86	90	94	98	101	105	109	113	117
Lã de rocha	0,040	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
	0,041	78	82	86	90	94	98	103	107	111	115	119	123
	0,042	80	84	88	92	97	101	105	109	113	118	122	126
	0,043	82	86	90	95	99	103	108	112	116	120	125	129
	0,044	84	88	92	97	101	106	110	114	119	123	128	132
	0,045	86	90	95	99	104	108	113	117	122	126	131	135