

ROOFTEC | ROOFTEC L

Descrição

Rooftec/Rooftec L* é uma placa de isolamento térmico para cobertura inclinada (debaixo da telha) ou planas invertidas. Pertence à gama de produtos TEC, é uma placa rígida de espuma de poliestireno extrudido com estrutura de célula fechada.

Dados Técnicos:

Propriedades	Norma	Cód. Designação EN 13164 ⁽⁶⁾	Unidade	ROOFTEC SL / ROOFTEC SL L	ROOFTEC PT / ROOFTEC PT L
Comportamento	EN 882	-	mm	1250	1250
Largura	EN 882	-	mm	600	600
Espessura ⁽¹⁾	EN 883	Ti	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100	30*, 35**, 40, 50, 60, 80, 100
Superfície	-	-	-	Lisa	Lisa e Canelada
Corte Perimetral	-	-	-	Meia-Madeira	Meia-Madeira
Aplicações	-	-	-	Cobertura Plana Invertida	Cobertura inclinada com estrutura contínua

* Apenas ROOFTEC PT L. ** Apenas ROOFTEC PT.

Prestações Térmicas:

R_D (resistência térmica) = e (espessura) / $\rho\lambda$ (condutibilidade térmica)

Produto	Espessura (mm)							Unidade
	30	35	40	50	60	80	100	
Rooftec SL / SL L	0.85	-	1.15	1.45	1.75	2.25	2.75	m ² . K / W
Rooftec PT / PT L	0.85	1.00	1.15	1.45	1.75	2.25	2.75	m ² . K / W

Conformidade com a Norma EN 13164: Todos os produtos com marcação CE.

Prestações

Propriedades	Norma	Cód. Designação EN 13164 ⁽⁶⁾	Unidade	ROOFTEC SL / ROOFTEC SL L	ROOFTEC PT / ROOFTEC PT L
Condutibilidade Térmica, λ ⁽²⁾	EN 12667	-	W/mK	d≤60mm 0.034 d≤80mm 0.035 d≤100mm 0.036	d≤60mm 0.034 d≤80mm 0.035 d≤100mm 0.036
Resistência à compressão (mínima) ⁽³⁾	EN 826	CS(10/Y)i	kPa	300	300
Absorção de água por imersão	EN 12087	WL(T)i	%vol.	≤0.7	≤0.7
Absorção de água por difusão	EN 12088	WD(V)i	%vol.	≤3.0	≤3.0
Absorção de água por ciclos gelo / degelo	EN 12091	FTi	%vol.	(7)	(7)
Fator de resistência à difusão do vapor de água	EN 12086	MUi	-	(7)	(7)
Capilaridade	-	-	-	(7)	(7)
Coefficiente de dilatação linear	-	-	mm/m°C	(7)	(7)
Temperaturas de serviço	-	-	°C	-50/+75	-50/+75
Reação ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	-	E	E

* Rooftec placas de colocação azul. Rooftec L placas de colocação laranja.

(1) Para outras espessuras, consultar os nossos serviços.

(2) Valor declarado segundo a norma EN 13164, conforme processos estatísticos 90/ 90 (90% da produção, 90% de intervalo de confiança.)

(3) Ensaio de curto prazo; valor quando se atinge o limite de rotura ou 10% de deformação.

(4) Fluência: deformação a longo prazo sob carga permanente.

(5) Em produtos de pele com extrusão depende da espessura: decresce com o aumento da espessura.

(6) Norma Europeia de isolamento térmico em poliestireno extrudido. É a base para a marcação CE. São indicados os códigos de designação para algumas propriedades.

Na norma EN 13164 são especificados os valores "i", que dão origem diversos níveis para uma determinada propriedade, de acordo com a referida norma do produto.

(7) Ensaio Adicionais.

A Sotecnisol, S.A. reserva-se ao direito de alterar esta ficha técnica sem aviso prévio.

Data de Edição: Março de 2016



SEDE - LISBOA:

Rua do Ferro – Fetais
2681-502 Camarate
Tel.: +351 219 488 400
Fax: +351 219 470 490
Nº Azul: 808 202 363

DELEGAÇÃO PORTO:

Zona Industrial da Maia 1 Sector II
Rua de Amadeu Costa
4475-191 Gemunde
Tel.: +351 229 478 580
Fax: +351 229 489 966

DELEGAÇÃO COIMBRA:

Lugar do Brejo
Estrada da Ponte – Armazém A
3040-575 Antanhol
Tel.: +351 239 445 594
Fax: +351 239 443 356

DELEGAÇÃO ALGARVE:

Zona Industrial de Olhão
Lote 237
3040-281 Olhão
Tel.: +351 289 705 429
Fax: +351 289 707 114