

Edifícios

# Lã de cânhamo - Technilaine

Isolamento térmico & acústico em fibra de cânhamo

**Composição do painel:**

85% de fibra de cânhamo cultivada em França  
15% de aglutinante bi-componente estável e não emissor

**Composição do rolo:**

87% de fibra de cânhamo cultivada em França  
13% de aglutinante bi-componente estável e não emissor

**Aplicações**



Cobertura



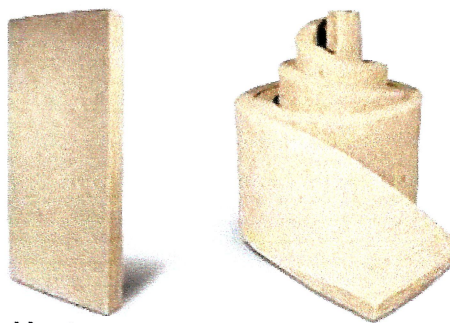
Fachada e divisórias



Teto



Tendas



**Vantagens**

- Isolamento térmico e acústico
- Respirante ao vapor de água
- Conforto de Inverno e Verão
- Regulador higrotérmico
- Resistência natural às pragas
- Elevada resistência mecânica
- Elevada durabilidade ao longo do tempo
- Instalação sem dificuldades
- Material recuperável e amigo do ambiente

**Características do produto**

Condutibilidade térmica (NF EN 12667)	$\lambda = 0.040 \text{ W/mK.K}$
Qualidade do ar interior	A+ (COVt < 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Capacidade térmica	$C_p = 1787 \text{ J/kg.K}$
Atraso térmico em 20 cm	4h15min
Resistência à tração paralela às faces (EN 1607)	4.17 kPa
Classe de reação ao fogo (EN 13501-1)	F
Absorção de água (EN 1609)	$W_p = 3.06 \text{ kg/m}^2$
Imersão parcial	Sem variação após secagem

Coefficiente de resistência à difusão do vapor de água (EN 12086)	$\mu = 1$
Absorção sonora (EN ISO 354)	$\alpha_w = 0.65$
Atenuação acústica (divisória 96/70 com P060)	$R_w = 41 \text{ dB}$

**Acondicionamento**

	Esp. (mm)	Comp. (m)	Larg. (m)	Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup> /pacote	Pacotes /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Utilizações recomendadas				
									Telhado	Sotão	Tetos	Fachada	Divisórias
RS080	80	2 x 4,00	0,60	20	4,80	8	38,40	2,00	X	X	X		
RS100	100	2 x 3,40	0,60	20	4,08	8	32,64	2,50	X	X	X		
R045 YRT	45	10,00	2,40	25	24,00	4	96,00	1,12					
RS 100 YRT	100	5,00	2,40	20	12,00	4	48,00	2,50	Por encomenda				
P045	45	1,20	0,60	25	9,36	8	74,88	1,12	X		X	X	X
P060	60	1,20	0,60	25	7,20	8	57,60	1,50	X	X	X	X	X
P080	80	1,20	0,60	25	5,04	8	40,32	2,00	X	X	X	X	X
P100	100	1,20	0,60	25	4,32	8	34,56	2,50	X	X	X	X	X
P120	120	1,20	0,60	25	3,60	8	28,80	3,00	X	X	X	X	X
P145	145	1,20	0,60	25	2,88	8	23,04	3,62	X	X	X	X	X
P160	160	1,20	0,60	25	2,16	8	17,28	4,00	X	X	X	X	
P180	180	1,20	0,60	22	2,16	8	17,28	4,50	X	X	X	X	
P200	200	1,20	0,60	23	2,16	8	17,28	5,00	X	X	X	X	

