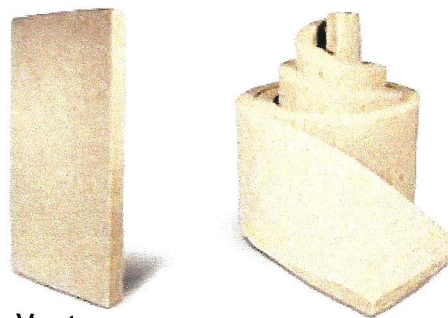


Edifícios

# 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 emissivo

**Composição do rolo:**

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

**Aplicações**



Cobertura



Fachada e divisórias



Teto



Tendas

**Vantagens**

- Isolamento térmico e acústico
- Respirante ao vapor de água
- Conforto de Inverno e Verão
- Regulador higratérmico
- 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 < 30µg/m³)              |
| 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/m³) | m²/ pacote | Pacotes /paleta | m²/paleta | Resistência térmica (m².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       |            |