

# LIT®

## Descrição do Produto

### Constituição:

Lajetas térmicas acessíveis, constituídas por uma camada superior de betonilha aditivada e reforçada com possibilidade de acabamento liso ou rugoso, aderida a uma camada inferior de isolamento térmico em poliestireno extrudido (Styrofoam Azul da The Dow Chemical Co.)

### Apresentação:

Ref. <sup>a</sup>	Acabamento	Dimensões (mm)	Cores da Betonilha *	Espessura Betonilha (mm)	Espessura Isolamento térmico * (mm)	Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)
LIT <sub>RL</sub>	Liso	400 x 600	Branco e Cinza	25 / 35	30	0,85
					40	1,15
LIT <sub>RP</sub>	Poroso				50	1,40
					60	1,70
LIT <sub>QL</sub>	Liso	600 x 600	Branco e Cinza	25 / 35	30	0,85
					40	1,15
LIT <sub>QP</sub>	Poroso				50	1,40
					60	1,70

\* Produto disponível em diferentes espessuras e cores – sob consulta.

### Características da Betonilha

Espessura Betonilha (mm)	Resistência à Compressão (kPa)	Resistência à Flexão (N)	Absorção máxima de Água (% v/v)
25	350	1150	3,2
35	400	1400	4,6

**Características do Isolamento Térmico**

Condutibilidade Térmica máxima (W/m.K)	Resistência à Compressão mínima (kPa)	Absorção máxima de Água por Imersão (% v/v)	Densidade mínima (kg/m <sup>3</sup> )
0,035	300	<0,7	35

**Instruções de Utilização:**

- Suporte deverá estar impermeabilizado, a superfície limpa, uniforme e isenta de corpos estranhos.
- As lajetas são colocadas, simplesmente apoiadas preferencialmente sobre uma manta geotêxtil como camada separadora ou directamente sobre o sistema de impermeabilização.
- As lajetas encostam simplesmente umas às outras, sem deixar espaço livre ou interpor qualquer elemento adicional entre elas;
- Para espessuras de isolamento térmico igual ou superior a 40 mm, o seu encaixe será em meia madeira;
- Em zonas ou pontos singulares, como encontros com elementos emergentes, deve-se deixar um pequeno espaço (2 a 5 mm) de modo a permitir eventuais dilatações.

**Vantagens:**

- Isolamento térmico e pavimento num só produto;
- Evita sobrecargas na cobertura;
- Aplicação fácil, limpa e rápida;
- Facilidade de transporte;
- Acessível para uso pedonal;
- Removível;
- Protege o sistema de impermeabilização;
- Excelente condutibilidade térmica;
- Boa resistência à compressão;

**Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:**

Transportar e armazenar sempre sob protecção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve. Armazenar em locais ventilados, longe de fontes de calor.

**Eco Recomendações:**

A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, de acordo com a legislação aplicável.

LIT é uma marca registada da Imperialum.