

# LIT<sup>®</sup> QP 100/35

## Descrição do Produto

### Constituição:

Lajetas térmicas de acessibilidade limitada, constituídas por uma camada superior de betonilha de inertes selecionados, de cimento aditivado e reforçada com fibras, com arestas biseladas e com a possibilidade de acabamento liso, aderida a uma camada inferior de isolamento térmico em poliestireno extrudido, apresentando corte perimetral com encaixe a meia madeira.

### Características da Lajeta LIT QP 100/35


Propriedades	Valor		Unidade	Norma
Dimensão	600x600 ±5		mm	ETAG 031, Part 2
Espessura total	135 ±5		mm	EN 823
Peso	74,5 ±5		kg/m <sup>2</sup>	-
Resistência à tração perpendicular	> 80 kPa		kPa	ETAG 031, Part 2
SRI - Índice de Reflectância solar	cor cinza > 18	cor branca > 58	-	ASTM E 1980-01

### Características da Argamassa

Propriedades	Valor	Unidade	Norma
Reação ao fogo	A1/A1 <sub>fl</sub>	Euroclasse	ETAG 031, Part 2
Massa volúmica	1875 ±10%	kg/m <sup>3</sup>	
Resistência à flexão	> 3,1	N/mm <sup>2</sup>	
Resistência à compressão	> 10,0	N/mm <sup>2</sup>	
Absorção de água por imersão	< 4	% w/w	
Espessura	35 ±5	mm	EN 823
Cor	Cinza ou Branca *		-

\* outras cores disponíveis sob consulta

### Características do Isolamento térmico

Propriedades	Valor	Unidade	Norma
Reação ao fogo	E	Euroclasse	EN 13501-1
Espessura	100 ±2	mm	EN 823
Resistência à compressão	300	kPa	EN 826
Absorção de água por difusão	≤ 3	% v/v	EN 12088
Absorção de água por imersão	≤ 0,7	% v/v	EN 12087
Condutibilidade térmica	0,036	W/m°C	EN 12667
Resistência térmica	2,70	m <sup>2</sup> .°C/W	
Estabilidade dimensional	< 0,5	% volume	EN 1604
Acabamento perimetral	Encaixe a meia-madeira		

### 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 diretamente sobre o sistema de impermeabilização.

As lajetas encostam simplesmente umas às outras, sem deixar espaço livre ou interpor qualquer elemento adicional entre elas;

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 condicionado;
- Removível;
- Protege o sistema de impermeabilização;
- Excelente condutibilidade térmica;
- Boa resistência à compressão.

**Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:**

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

**Eco Recomendações:**

- A separação seletiva 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.**