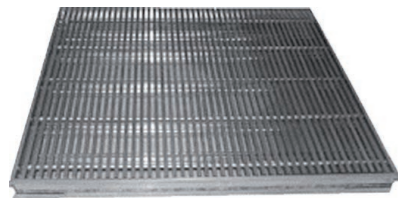


# 31-1-FS



Catálogo Série 30



## Grelhas de pavimento para chão técnico

### Descrição do produto

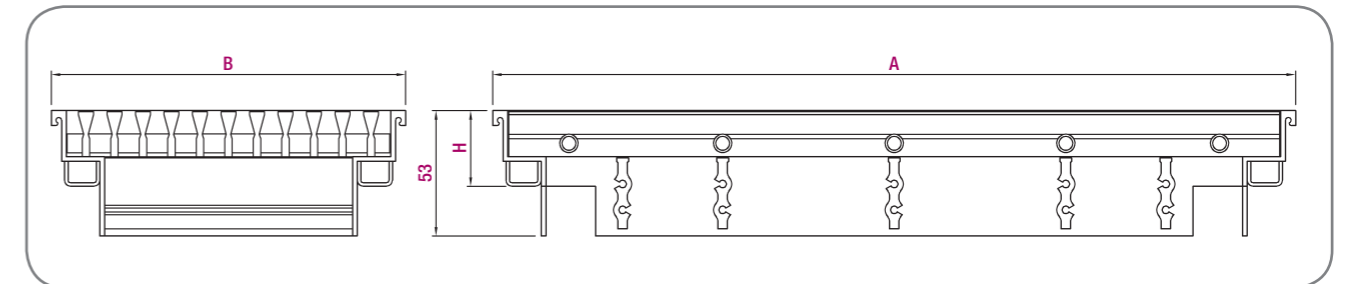
As grelhas lineares de pavimento para chão técnico, marca KOOLAIR, modelo **31-1-FS** de dimensões LxH, foram concebidas especialmente para a insuflação ou retorno do ar pelo pavimento. Alhetas horizontais fixas com perfil robusto (deflexão 0°). Acabamento em alumínio natural bruto sem anodização ou em RAL a definir. Poderá levar registo de regulação **(-O)**. Este modelo de grelha foi ensaiado e cumpre com os requisitos da norma EN13264:2001 para as classes estruturais pesada e extra pesada. A carga suportada é 85Kg/cm<sup>2</sup> e uniformemente repartida 2500 kg/m<sup>2</sup>.

### Outros modelos

**31-15-FS.** Grelha linear de pavimento para chão técnico com alhetas horizontais fixas ( deflexão 15°) de dimensões 599x599 ou 599x299.

**31-1/15-FS-G.** Grelha linear de pavimento para chão técnico ( deflexão 0° au 15°) e 2ª deflexão.

### Dimensões genéricas



H<sub>min</sub> = 21 mm

### Tabela de selecção

Tamanho	Q (m <sup>3</sup> /h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	Y (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
600 x 300	810	20	3	2,8	2,3
	1000	26	5	3,5	2,8
	1300	32	8	4,6	3,6
600 x 600	1450	20	2	3,6	2,1
	1800	26	4	4,5	2,6
	2250	32	6	5,6	3,2

#### SIMBOLOGIA

- Q (m<sup>3</sup>/h): Caudal de ar.
- L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nível de potência sonora.
- ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perda de carga.
- Y (m): Alcance vertical do ar para uma velocidade máxima de 0,25 m/s, com um ΔT = -10 °C.
- V<sub>k</sub> (m/s): Velocidade efectiva.

