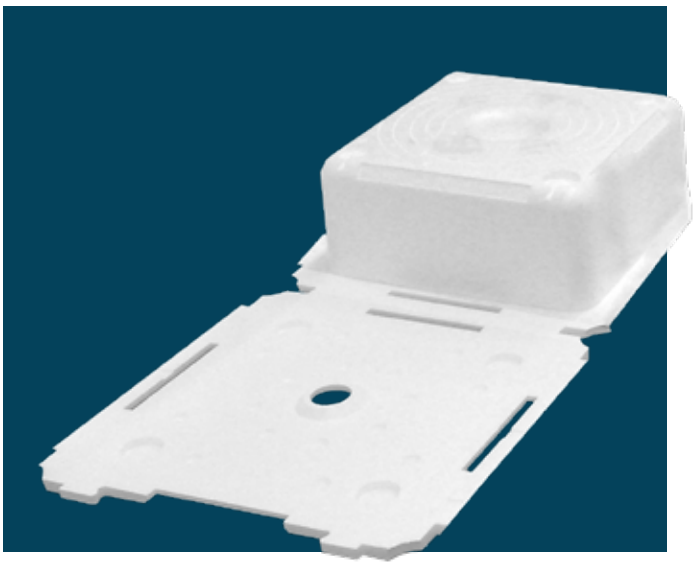
EPS Retiblock



ALIGEIRAMENTO DE LAJES RETICULARES FUNGIFORMES

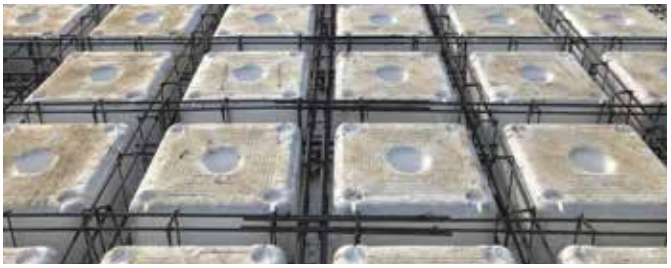
Retiblock Compacto
O Sistema Retiblock Compacto composto por blocos e placas em poliestireno expandido (EPS) de alta densidade fabricados por moldagem.

As placas distribuem-se sobre a cofragem, encaixando entre si e os blocos encaixam nas placas.
As lajes podem ter múltiplas combinações, várias medidas entre-eixos, várias alturas de blocos e várias larguras de nervuras.

A aplicação contínua das placas em toda superfície inferior da laje, inclusive nas zonas maciças garante continuidade no isolamento térmico e acústico da laje, e uniformidade no acabamento dos tetos.

RETIBLOCK **Compac to**

Bloco cm	**Nervura** cm	**Placa** cm
60x60x20 60x60x22 60x60x25 60x60x27 60x60x30 60x60x35 60x60x40	10 12 14 16	70x70x2 72x72x2 74x74x2 76x76x2
66x66x25 66x66x27 66x66x30 66x66x35	10 12 14 16	76x76x2 78x78x2 80x80x2 82x82x2
68x68x22 68x68x25 68x68x27 68x68x30	10 12 14 16	78x78x2 80x80x2 82x82x2 84x84x2
70x70x22 70x70x25 70x70x27 70x70x30	10 12 14 16	80x80x2 82x82x2 84x84x2 86x86x2



Retiblock SI
O Sistema Retiblock SI foi concebido para **proteger a laje em caso de incêndio** através da incorporação de lâmina de betão nas bases em EPS com 2.0 cm espessura, o que evita a propagação de incêndio pela laje sem necessidade revestimento adicional.

Comparativamente a sistemas tradicionais de aligeiramento (fungiblocos em betão) a redução do peso próprio da laje é na ordem dos 35 a 60 kg/m2.

REACÇÃO AO FOGO
Bloco e Placa em EPS: M1
Lâmina de recobrimento em betão: A1
Conjunto: B - s1, d0
Resistência ao punçoamento, Flexão: 2.22 kN
Condutibilidade térmica: 0.032 - 0.036 W/mºC.

RETIBLOCK **SI**

Bloco cm	**Nervura** cm
60x60x20 60x60x25 60x60x27 60x60x30 60x60x32 60x60x35 60x60x40 60x60x45	10 12 14 16

