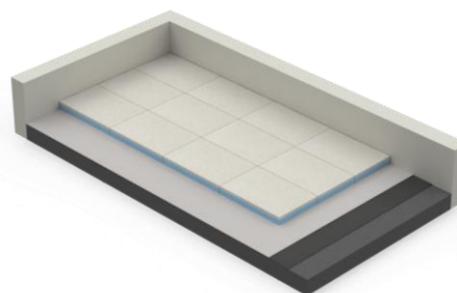
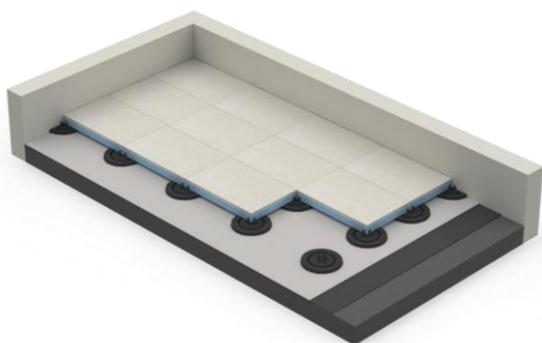


## Placas Isotérmicas / Thermal Stone Mono K

As placas isotérmicas Mono K são constituídas pela conjugação de pedras Mono K, reforçado com uma camada de isolamento térmico em poliestireno extrudado, tendo em vista melhorar desempenho da solução de cobertura invertida, conferindo-lhe propriedades de proteção mecânica e de suporte de tráfego pedonal, quando necessário.

### Sistemas de Aplicação

- Aplicação sobre apoios
- Aplicação sobre lâmina de drenagem
- Aplicação convencional



### Vantagens na aplicação da Placa Isotérmica:

- Permite escolher o tipo de acabamento,
- É amovível, permitindo uma fácil manutenção da cobertura e grande versatilidade de aplicações,
- É aplicável a coberturas planas e a terraços para uso pedonal,
- É diretamente aplicável sobre a cobertura ou sobre apoios,
- Pode ser utilizada nos casos em que a cobertura apenas possa suportar uma carga adicional mínima,
- Numa única operação são executados o isolamento térmico e o acabamento, o que permite economizar materiais e mão-de-obra,
- Permite a criação de coberturas acessíveis a tráfego pedonal, com proteção física da membrana impermeabilizante,
- As placas isotérmicas podem ser aplicadas com pendentos que variem de 1% a 5%.

### Prestações do Isolamento

Prestações do Isolamento			
Ensaio	Norma	Unidades	Valores
Condutibilidade térmica	EN 12667	W/(m.K)	20 mm   30 mm
			40 mm   50 mm   60 mm
			80 mm
			100 mm
Resistência à compressão	EN 826	kPa	<b>300</b>
Reação ao Fogo	EN 13501-1	Euroclasse	<b>E</b>

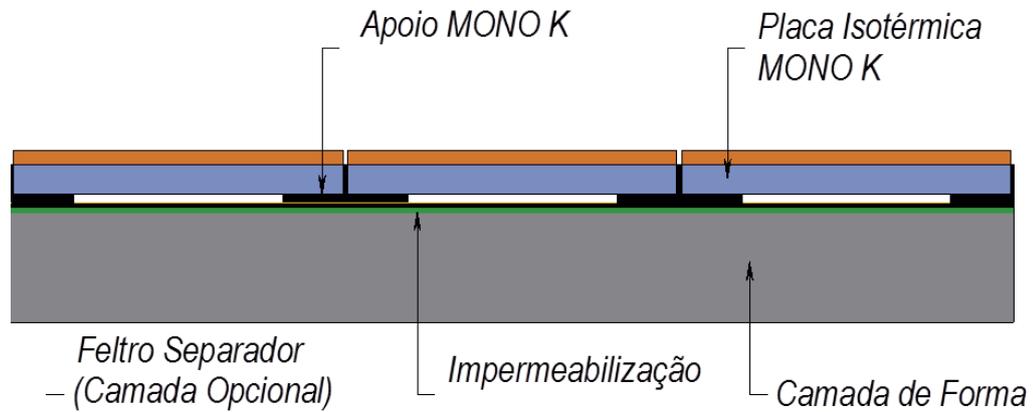
### Prestações da Pedra Mono K

Ensaio	Norma	Pedra Mono K
Resistência à Flexão	NP EN 15285:2010	<b>Classe F1</b>
Condutibilidade Térmica (W/(mK))		<b>0,989 a 1.229</b>
Resistência Térmica (m2K/W)		<b>1.00E-02 a 1.17E-02</b>
Resistência à Abrasão (Corda de calote)		<b>Classe A4</b>
Absorção de água (C)		<b>Classe W1</b>

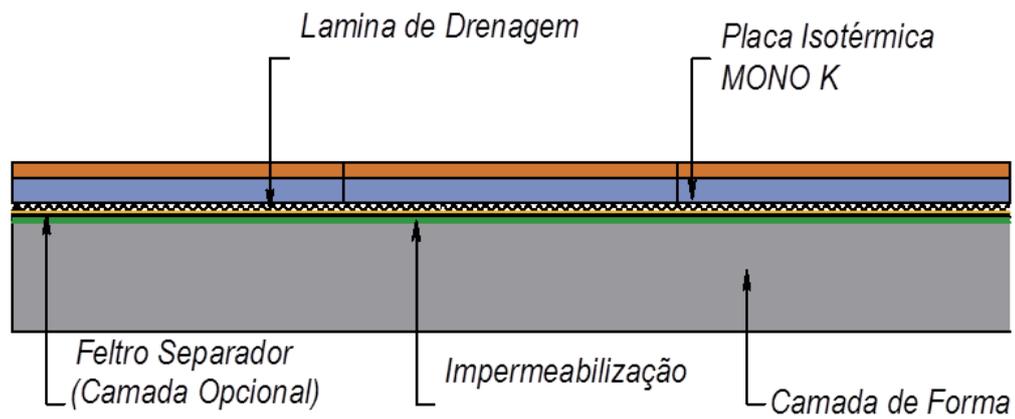


## Sistema de Aplicação

### Aplicação Sobre Apoios



### Aplicação Sobre Lâmina de Drenagem



### Aplicação Convencional

