

## swissporKISODUR PIR Alu Schalen Gitter

swissporKISODUR PIR Alu Dämmschalen sind mit einer hochreissfesten Alu/Gitter Ummantelung versehen. Die längsseitigen Überlappungen sind selbstklebend ausgerüstet. Die Ummantelung mit einem Sperrwert ( $s_d$ ) von mehr als 1'500 Meter verhindert zuverlässig und langfristig eine Durchfeuchtung der Wärmedämmung und die Bildung von Kondenswasser.

Da seit Jahren swissporKISODUR PIR halogenfrei hergestellt wird, ist swissporKISODUR PIR auch im Bereich eco bau (nachhaltiges Bauen) problemlos anwendbar!



## Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Kälte- und Wärmedämmung von Rohrleitungen



## Technische Werte

Produkt	swissporKISODUR PIR Alu Schalen Gitter		
Eigenschaften	Symbole und Einheiten		
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~32
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10}$	W/(m·K)	0.027
Brandverhalten EN 13501-1			D <sub>L</sub> -s2,d0
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sperrwert)	$s_d$	m	≥ 1500
Anwendungstemperatur	ST (-) / ST (+)	°C	-40 bis +130
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	≥ 150
Minimale Verklebungstemperatur		°C	+5
Optimale Verklebungstemperatur		°C	+15 bis +25
Material	Polyisocyanurat (PIR) / Alu Gitter Ummantelung		

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.