



## AEROFLEX<sup>®</sup> KKS

Zeer flexibele isolatie op EPDM-basis voor  
koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen,  
alsook verwarming en sanitair



# AEROFLEX® KKS

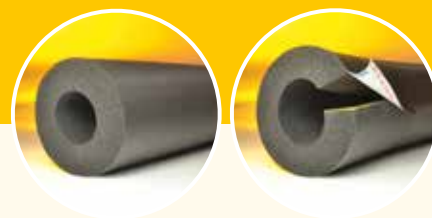


Dit uiterst flexibele isolatiemateriaal op EPDM-basis heeft een gesloten celstructuur en blinkt uit door zijn uitstekende materiaaleigenschappen: uitstekende bestendigheid tegen verwerking, UV en ozon, hittebestendigheid en een zeer laag warmteverlies ( $\lambda_{40} = 0,040 \text{ W/mK}$ ).

## Isolatiemateriaal

- licht, flexibel, gesloten celstructuur uit EPDM
- geen verbrossing van koperen of stalen buizen, conform DIN 1988, deel 7
- temperatuurbestendigheid:  $-50^{\circ}\text{C}^*$  tot  $150^{\circ}\text{C}$   
\*AEROFLEX® blijft tot  $-50^{\circ}\text{C}$  flexibel, maar kan tot  $-200^{\circ}\text{C}$  toegepast worden

AEROFLEX® KKS is bijzonder geschikt voor het isoleren van leidingen in de koel- en klimaattechniek.



KKS

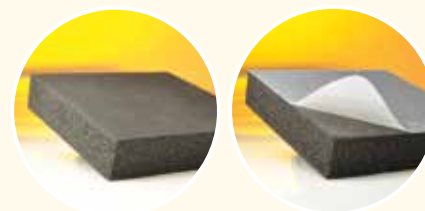
KKS SAPT

Slangen	gesloten / open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19, 25, 32, 38, 50
Voor buis-Ø	6 mm - 165 mm
Lengte	2 m



KKS vanaf rol

Slangen	vanaf rol
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19
Voor buis-Ø	6 mm - 28 mm



KKS

KKS SA

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 38, 50
Afmetingen	0,5 x 2 m   1 x 2 m   rollen van 1 m breed

## AEROFLEX® KKS

## Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde	Conform
Ondergrens gebruikstemperatuur	$-50^{\circ}\text{C}$	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid langdurig	$+150^{\circ}\text{C}$	
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	$+175^{\circ}\text{C}$	
Bovengrens temperatuur voor toepassing van ST (+) isolatie	$+180^{\circ}\text{C}$	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurig van SA/SAPT (zelfklevende sluiting)	$+85^{\circ}\text{C}$	
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $0^{\circ}\text{C}$	$0,036 \text{ W/mK}$	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+10^{\circ}\text{C}$	$0,037 \text{ W/mK}$	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+40^{\circ}\text{C}$ slang (platen)	$0,040 \text{ W/mK}$ ( $0,042 \text{ W/mK}$ )	EN 12667, EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand bij $23^{\circ}\text{C}$	$\mu \geq 3000$	EN 12086, EN 13469
Reactie op brand van slang	EL	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SAPT	EL	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen SA	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Dichtheid	$40 - 75 \text{ kg/m}^3$	EN 13470
Afmetingen en toleranties	conform EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467