



Declaração de Desempenho

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.006

Código de identificação único do tipo de produto:

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

- A presente DoP abrange todas as formas abrangidas pelo âmbito da norma EN 14314:2009+A1:2013

Utilização(ões) prevista(s):

Produtos de espuma fenólica (PF) fabricados em fábrica

Isolamento térmico para equipamentos de edifícios ou instalações industriais

Fabricante:

Kingspan Insulation NV - Visbeekstraat 24 - B-2300, Turnhout (BE)

Sistema(s) da AVCP:

Sistema 1: Reação ao fogo

Sistema 3: Todas as outras propriedades

Especificação técnica harmonizada:

BS EN 14314: 2009+A1: 2013

Organismo notificado:

BCCA Belgium NB. 0749, Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Características essenciais		Desempenho
Resistência térmica	Condutividade térmica λ_D (W/(m.K))	Consulte o gráfico $\lambda(T)$
	Espessura	$d_D \leq$ Espessura > 15 mm, diâmetro exterior $\leq$ 300 mm $d_D >$ Espessura 25 mm – 100 mm, diâmetro exterior > 300 mm $D_I =$ Qualquer diâmetro
	Tolerância	$D_{I<} 170$ mm, -0 mm + 2 mm $D_{I\geq} 170$ mm, -0 mm + 3 mm $d = \pm 2$ mm $L = \pm 3$ mm
	Teor de células fechadas	CV
	Durabilidade da resistência térmica contra o envelhecimento/degradação	Consulte o gráfico $\lambda(T)$ abaixo para os valores de condutividade térmica após envelhecimento
Reação ao fogo	Diâmetro exterior ≤ 300 mm, Espessura ≥ 15 mm	RtF B _L -s1,d0
	Diâmetro exterior >300 mm, Espessura 25 mm – 100 mm	RtF C-s1,d0
	Durabilidade da reação ao fogo face ao envelhecimento/degradação e às altas temperaturas	NPD
Temperaturas de funcionamento	Temperatura máxima de funcionamento (°C)	ST(+) +95
	Temperatura mínima de serviço (°C)	ST(-) -10
Resistência à compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão (kPa)	NPD
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo	NPD
	Absorção de água a longo prazo	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	Permeabilidade ao vapor de água	NPD
	Teor de células fechadas	CV
Liberação de substâncias perigosas para o ambiente interior	Liberação de substâncias perigosas	NPD
Combustão com brilho contínuo		NPD
Durabilidade da estabilidade dimensional em condições específicas de temperatura e humidade		NPD
NPD: Desempenho não determinado		

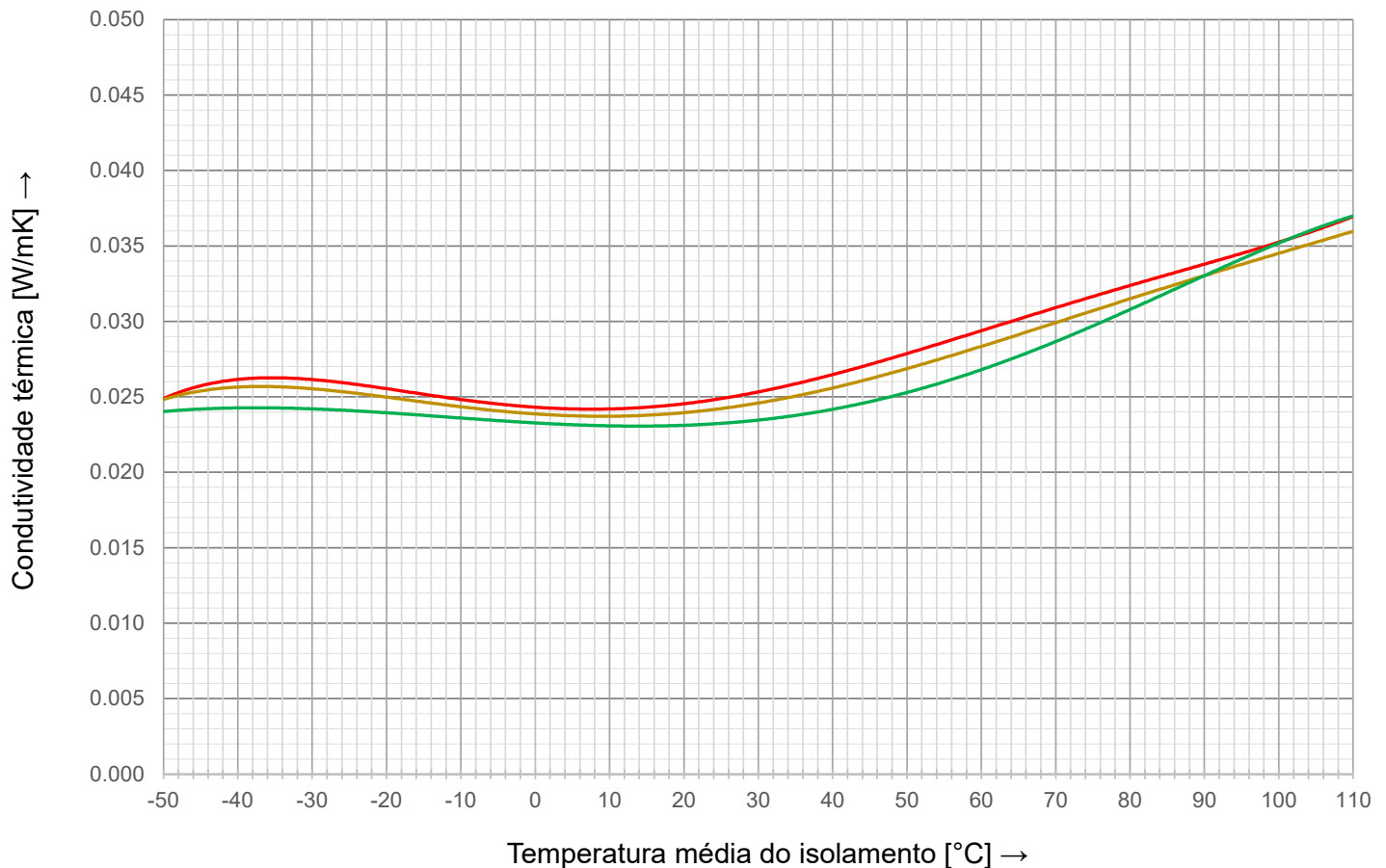


Declaração de Desempenho

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Para o Sistema 1 AVCP, o organismo de certificação notificado n.º 0749 realizou a determinação do tipo de produto, a inspeção da unidade de fabrico e do controlo de produção na fábrica, bem como a vigilância contínua, a avaliação e a análise do controlo de produção na fábrica, e emitiu o certificado de constância de desempenho relativo à reação ao fogo, cert. n.º 0749-CPR-BC1-573-04236-0001-01. O laboratório de ensaios notificado n.º 0751 realizou os ensaios relativos às outras características declaradas relevantes (3 propriedades AVCP)

Curva de condutividade térmica: Kooltherm® 37



Legenda

dD = Espessura

— dD ≤ 39mm

— 40 < dD < 49mm

— dD ≥ 50mm

Assinado em nome e por conta do fabricante por:

Terry Mc Givern

Diretor-geral

Turnhout, Bélgica

Data de assinatura: 01/09/2026

N.º de emissão: 006