

# Prestandadeklaration

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

Produkttypens unika identifikationskod:  
Avsedda användningsområde/n:  
Tillverkare:  
System av AVCP:

**Kooltherm® K20**  
**Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner**  
**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**  
**System 1; Reaktion på brand**  
**System 3; Alla andra typer av egenskaper**  
**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**  
**FIW München (No. 0751)**

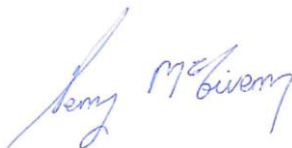
Harmoniserande standard:  
Allmänt certifieringsorgan:

Specifika egenskaper		Prestanda		
Värmeresistans	Värmeresistans $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	$d_N$ 20mm	0.95	
		$d_N$ 30mm	1.40	
		$d_N$ 40mm	1.90	
		$d_N$ 50mm	2.35	
		$d_N$ 60mm	2.85	
$d_N$ 70mm		3.30		
$d_N$ 80mm		3.80		
$d_N$ 90mm		4.25		
$d_N$ 100mm		4.75		
$d_N$ 120mm		5.70		
$d_N$ 140mm		6.65		
$d_N$ 150mm		7.10		
$d_N$ 159mm		7.55		
		2 produktöversikt:		
		$d_N$ 180mm	8.55	
	$d_N$ 200mm	9.50		
	Värmeledning $\lambda_D$ (W/(m.K))	$d_N$ 20-159mm	0.021	
		$d_N$ 160-200mm	0.021 (2 skickt)	
	Tjocklek, tolerans	$d_N$ 20-200mm	T1	
	Stängd cell struktur	CV (contractile vacuole)		
Reaktion på brand		RtF C-s1, d0		
Brandreaktionens beständighet mot värme-/väder-påverkan, åldring och nedbrytning		NPD		
Dimensionsstabilitet vid en viss temperatur och fukthalt		DS(70,-)		
		DS(70,90)		
		DS(-20,-)		
Tryckhållfasthet	Tryckspänning och tryckhållfasthet	CS(Y)100		
Draghållfasthet/böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrätt mot ytan	TR60		
Tryckhållfasthetens påverkan under långvarig åldring	Tryckkrympning	NPD		
Vatten permeabilitet	Korttids vatten absorption	NPD		
	Långtids vatten absorption	NPD		
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	NPD		
Avgivande av farliga ämnen till inommiljön		NPD		
Ihållande glödförbränning		NPD		
NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda har angivits)				

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, The Netherlands, 01.01.2025