

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K3

1003.CPR.2013.K3.001

1.	Varetypens unikke identifikationskode	Kooltherm® K3
2.	Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevaren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4	Se produktets mærkat og mærkning på pladerne
3.	Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten	Termisk isolering af bygninger
4.	Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5	Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Holland
5.	I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2	Ikke relevant
6.	Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne, jf. bilag V	System 1; Reaktion på brand System 3; alle andre variabler
7.	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard	EN 13166:2012 Det notificerede produktcertificeringsorgan FIW München (No. 0751) udførte bestemmelse af varetypen, indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol, kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol efter system 1 og udstedte attest for byggevarens ydeevnes konstans for Reaktion på brand (No. K1-0751-CPD-282.0-01) Det notificerede prøvningslaboratorium FIW München (No. 0751) udførte bestemmelse af varetypen efter system 3 for alle andre variabler
8.	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering	Ikke relevant

9. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne		Harmoniserede tekniske specifikationer
Termisk modstand	Termisk modstand R_D ((m ² .K)/W)	d_N 30mm 1.40 d_N 40mm 1.90 d_N 50mm 2.50 d_N 60mm 3.00 d_N 70mm 3.50 d_N 80mm 4.00 d_N 90mm 4.50 d_N 100mm 5.00 d_N 120mm 6.00 d_N 140mm 6.65 d_N 150mm 7.10 d_N 159mm 7.55	EN 12667 EN 12939
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm 0.021 d_N 45-120mm 0.020 d_N 121-159mm 0.021	
Tykkelsestoleranse	$d_N < 50$ mm d_N 50-100mm $d_N > 100$ mm	T1; $\pm 2,0$ mm T1; -2,0 +3,0mm T1; -2,0 +5,0mm	EN 823
Reaktion på brand		RtF C-s1,d0	EN 13501-1 EN 15715
Reaktion på brand slutbrug		NPD	
Kompressionsstyrke		CS(10/Y)100	EN 826
Trækstyrke	Vinkelret på forsiden	TR60	EN 1607
Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur og fugt påvirkning	48 h, 70 °C	DS(70,-)	EN 1604
	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)	
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)	
Vandpermeabilitet	Kort sigtet vandoptagelse	NPD	EN 1609
	Lukket celleindhold	CV	EN ISO 4590
Densitet		AD35	EN 1602

Alle andre væsentlige karakteristika i henhold til EN 13166:2012 ZA.1; NPD

Hvis der er anvendt specifik teknisk dokumentation i medfør af artikel 37 eller 38, de krav varen opfylder:

Ikke relevant

10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

H. Jacobs,
Managing Director Continental Europe

Tiel, Holland, 1st of July 2013

