

Alu-Värmematta

1. Produkttypens unika identifikationskod: 500971-04
2. Byggprodukts avsedda användning: Värmeisolering av byggnadsinstallationer och industrianläggningar, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand.
3. Tillverkarens namn och adress: ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP):
System 1 och system 3
5. Harmoniserad standard: EN 14303:2009 + A1:2013
6. Anmält organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg 1073-CPR-137-3
7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Avsnitt i harmoniserad standard	Enhet		Prestanda				
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.4 Reaktion vid brandpåverkan	Euroklass		A1				
Akustiskt absorptionsindex	4.3.8 Ljudabsorption	-		NPD ^{*)}				
Värmemotstånd	4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_D	T(°C)	10	50	100	150	200	220
		λ_D (W/mK)	0,035	0,041	0,049	0,060	0,072	0,077
	4.2.2 Tjocklekstolerans, T	Klass		(30-100) mm: T1				
Vattengenomsläpplighet	4.3.5 Korttidsvattenabsorption, Wp	kg/m ²		NPD				
Ånggenomsläpplighet	4.3.6 Ångdiffusion	-		NPD				
Tryckhållfasthet	4.3.4 Tryckhållfasthet vid 10% kompression, CS(10)	kPa		NPD				
Utsläppstakt av korroderande ämnen	4.3.7 Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner pH-värde	ppm		NPD				
Emissioner av farliga ämnen	4.3.9 Emissioner av farliga ämnen			NPD				
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.10 Kontinuerlig glödande förbränning			NPD				
Brandegenskapers beständighet gentemot åldring/nedbrytning	4.2.5 Reaktion vid brand ^{a) b)}	Euroklass		NPD				
Värmeegenskapers beständighet gentemot åldring/nedbrytning	4.2.5 Värmemotstånd, R ^{c)}	m ² K/W		NPD				
	4.2.1 Värmekonduktivitet, λ ^{c)}	W/m K		NPD				
	4.3.2 Beständighet	mm		NPD				
Brandegenskapers beständighet gentemot höga temperaturer	4.2.5 Reaktion vid brand ^{a) b)}							
Värmeegenskapers beständighet gentemot höga temperaturer	4.2.5 Max servicetemperatur, ST(+) °C			250				

a) Ingen förändring i reaktion vid brandpåverkan för mineralullsprodukter. b) Brandegenskaperna i mineralull försämrar inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden. c) Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden, erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft.

*) NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. 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.

Undertecknat för tillverkaren av:

Teknisk produkterpert Ricko Torndal Kofod



Rockwool AB
Box 11505
550 11 Jönköping
Sverige

Hedehusene, 27. februari 2024