

Prestandadeklaration Nr DOP-500971-03



1. Produkttypens unika identifikationskod: **ALU-VÄRMEMATTA**
2. Typ-, parti- eller serienummer som möjliggör identifiering av byggprodukten: Se produktens etikett.
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren: Värmeisolering av byggnadsinstallationer och industrianläggningar
4. Tillverkarens namn och adress: **ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene**
5. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V: System 1 och system 3
6. Anmält organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg 1073-CPR-137-3
7. Prestandadeklaration, Harmoniserad standard EN 14303:2009+A1:2013

Väsentliga egenskaper	Prestandadeklaration		Enhet				Deklarerat värde		
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				(50-100) mm: T1
Vattengenomsläpplighet	4.3.5	Korttidsvattenabsorption, Wp	kg/m²				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		
							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)}	m² 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 försämras 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 den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdades på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:
Teknisk Direktör Klaus Hovmøller

Hedehusene, 23. januari 2020

Rockwool AB
Kompanigatan 5
553 05 Jönköping
Sverige

