

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
6. Anmält organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg 1073-CPD-137-3
7. Prestandadeklaration, Harmoniserad standard EN 14303:2009

Väsentliga egenskaper	Prestandadeklaration	Enhet		Deklarerat värde				
Akustiskt absorptionsindex	4.2.4 Reaktion vid brandpåverkan	Euroklass		A1				
Akustiskt absorptionsindex	4.3.8 Ljudabsorption	-		NPD ^{*)}				
Värmemotstånd	4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_D	$T(^{\circ}\text{C})$	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: T2				
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				
				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, $\lambda^c)$	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 atmosfärluft.

*) 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, 25. juni 2013