

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Tepelně izolační kompozitní systémy s omítkami (ETICS) THERMA+W

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Systém (ETICS) je určen k použití jako venkovní tepelná izolace stěn budov. Systém se může používat na svislé stěny, a to jak nové, tak i při renovaci již stávajících. Lze jej použít také na vodorovné nebo nakloněné povrchy, které nejsou vystaveny atmosférickým srážkám.

3. Výrobce:

ARSANIT sp. z o.o.
ul. Obwodowa 17, PL 41-100 Siemianowice Śląskie,

4. Systém/systémy POSV:

2+

5. Evropský dokument pro posuzování:

EAD 040083-00-0404 ed. ledna 2019

Evropské technické posouzení:

Evropské technické posouzení ETA 17/0555 ze dne 27/06/2022

Subjekt pro technické posuzování:

SIĘC BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

5a. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

SIĘC BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH - č. notifikace 1487

6. Deklarované vlastnosti:

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY	UŽITNÉ VLASTNOSTI		HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE
Reakce na oheň	A2-s1, d0		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.1, EN 13501-1
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	NPD		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.4, EOTA TR 034
Absorpce vody: Armovaná vrstva THERMA+TW na rovných deskách (TR7,5): - absorpce vody po 1 hodině: - absorpce vody po 24 hodinách:	< 1,0 kg/m ² ≤ 0,5 kg/m ²		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.5.1
Absorpce vody: Vrchní vrstva: (Armovaná vrstva THERMA+TW + vhodný podkladový přípravek + uvedená omítka): Arte-Tynk STONE THERMATynk-ST / TIO THERM-ST THERMATynk-SN ThERMATynk nanoSN THERMATynk-SI THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011	≤ 0,5 kg/m ²		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.5.1
Absorpce vody tepelněizolačního výrobku	NPD		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.5.2
Vodotěsnost: Chování po hygrotermálních cyklech	Splněno (žádné nedostatky)		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.6
Vodotěsnost: Zachowanie się po cykloch zamarzania-odmrażania	Mrazuvzdorný		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.7
Odolnost proti úderu Jedna vrstva síťoviny Vrchní vrstva: Armovaná vrstva THERMA+TW + vhodný podkladový přípravek + uvedená omítka: Arte-Tynk STONE THERMATynk-ST / TIO THERM-ST THERMATynk-SN ThERMATynk nanoSN THERMATynk-SI THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011	MW lamelové desky (TR80) Kategorie odolnosti proti nárazu	MW rovné desky (TR10) Kategorie odolnosti proti nárazu	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.8
	Kategorie I	Kategorie I	
	Kategorie III	Kategorie III	
	Kategorie II	Kategorie II	
	Kategorie I	Kategorie II	
	Kategorie III	Kategorie II	
	Kategorie II	Kategorie II	
Prostupnost vodní páry – rovnocenná tloušťka vrstvy vzduchu S _e Vrchní vrstva: Armovaná vrstva THERMA+TW + vhodný podkladový přípravek + uvedená omítka + vhodný dekorativní nátěr: Arte-Tynk STONE THERMATynk-ST / TIO THERM-ST + JOKERFarb-STZ THERMATynk-SN + JOKERFarb-SNZ ThERMATynk nanoSN + JOKERFarb nanoSN THERMATynk-SI + JOKERFarb-SIZ THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 + JOKERFarb-STZ THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 + JOKERFarb-SNZ THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 + JOKERFarb-SIZ THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011 + JOKERFarb-STZ THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011 + JOKERFarb-SNZ THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011 + JOKERFarb-SIZ	≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m ≤ 1 m		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.9.1
Prostupnost vodní páry tepelněizolačního výrobku – faktor difúzního odporu	μ 1		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.9.2
Přidrženost armované vrstvy k tepelněizolačnímu výrobku – laboratorní podmínky: MW rovné desky (TR7, 5) MW rovné desky (TR10) MW lamelové desky (TR80) po tepelně vlhkostních cyklech: MW rovné desky (TR7, 5) MW rovné desky (TR10) MW lamelové desky (TR80) (na stěně)	≥ 7,5 kPa ≥ 10 kPa ≥ 80 kPa ≥ 7,5 kPa ≥ 10 kPa ≥ 30 kPa nebo kohezní selhání vlny		EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.11.1

Přidrženost lepicí malty k podkladu LANAMIK LW – laboratorní podmínky: 48 hodin ve vodě + 2 hodiny 23°C/50% RH 48 hodin ve vodě + 7 dnů 23°C/50% RH THERMA+ TW – laboratorní podmínky: 48 hodin ve vodě + 2 hodiny 23°C/50% RH 48 hodin ve vodě + 7 dnů 23°C/50% RH	≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.11.2		
Přidrženost lepicí malty k výrobku a k tepelné izolaci LANAMIK LW – laboratorní podmínky: 48 hodin ve vodě + 2 hodiny 23°C/50% RH 48 hodin ve vodě + 7 dnů 23°C/50% RH THERMA+ TW – laboratorní podmínky: 48 hodin ve vodě + 2 hodiny 23°C/50% RH 48 hodin ve vodě + 7 dnů 23°C/50% RH	≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa nebo kohezní selhání vlny	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.11.3		
Pevnost fixace (test bočního posunutí)	NPD	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.12		
Odolnost systému proti zatížení větrem Průměr izolačního talířku Tloušťka Pevnost v tahu kolmo k železným povrchům v suchých podmínkách po 28 dnech v mokřím prostředí Destrukční síla (kN)	≥ 60 mm ≥ 150 mm ≥ 9 kPa ≥ 7 kPa	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.13.1		
Spojky neumístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) suché podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,312	
Spojky neumístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) mokré podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,246	
Spojky umístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) suché podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,225	
Spojky umístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) mokré podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,117	
Průměr izolačního talířku Tloušťka Pevnost v tahu kolmo k železným povrchům v suchých podmínkách po 28 dnech v mokřím prostředí Destrukční síla (kN)	≥ 60 mm ≥ 50 mm ≥ 14 kPa ≥ 10 kPa	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.13.1		
Spojky neumístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) suché podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,250	
Spojky neumístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) mokré podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,150	
Spojky umístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) suché podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,190	
Spojky umístěné na spojích desek (zátěžová zkouška spojek) mokré podmínky	R _{panel}		Průměr: 0,130	
Rozaženi tepelněizolačního výrobku kolmo k železným povrchům	(TR7,5) ≥ 7,5 kPa (TR10) ≥ 10 kPa (TR80) ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.14		
Pevnost ve smyku a modul průřezové pružnosti systému	- -	≥ 25 kPa ≥ 1000 kPa EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.15		
Pevnost v tahu armované vrstvy	NPD	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.17		
Přidrženost po stárnutí (po tepelně vlhkostních cyklech) Armovaná vrstva THERMA+TW + vhodný základní nátěr + doporučená omítka: Arte-Tynk STONE THERMATynk-ST / TIO THERM-ST THERMATynk-SN THERMATynk nanoSN THERMATynk-SI THERMATynk TM-010 / TIO THERM TM-010 THERMATynk TM-011 / TIO THERM TM-011	MW rovné desky (TR7,5) ≥ 7,5 kN/m ² nebo kohezní selhání vlny	MW rovné desky (TR10) ≥ 10 kN/m ² nebo kohezní selhání vlny	MW lamelové desky (TR80) ≥ 80 kN/m ² nebo kohezní selhání vlny	EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.20
Mechanické a fyzikální vlastnosti síťoviny	Podle Přílohy 2 ETA-17/0555			EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.21
Izolační schopnost před zvuky ze vzduchu	NPD			EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.22
Tepelný odpor a pronikání tepla	Podle čl. 3.5.1 ETA-17/0555			EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.23
Tepelný odpor výrobku a k tepelné izolaci	Podle Přílohy 1 ETA-17/0555			EAD 040083-00-0404: čl. 2.2.23

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Radosław Marciniak

V Siemianowicach Śląskich dne 03.08.2022

GLÓWNY TECHNOLOG

mgr inż. Radosław Marciniak