



Unikalus produkto identifikavimo kodas:	ZŁOŻONY SYSTEM IZOLACJI CIEPLNEJ Z WYPRAWAMI TYNKARSKIMI ATLAS ROKER (2023)
Numatyta naudojimo paskirtis ar paskirtys:	ETICS skirta naudoti kaip pastato sienų išorinė šilumos izoliacija.
Gamintojas:	Atlas sp. z o.o. ul. Jana Kilińskiego 2, 91-421 Łódź, telefonas: +48 (42) 631 89 45 www.atlas.com.pl
Eksplatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	Sistema 2+
Darnusis standartas:	EAD 040083-00-0404: sausis 2019
Europos techninis įvertinimas: Techninio vertinimo institutas	2022-12-29 Europos techninis įvertinimas ETA-06/0173 Instytut Techniki Budowlanej

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Degumas: - reakcija į ugnį ETICS - termoizoliacinės medžiagos reakcija į ugnį	NPA
Fasadų priešgaisrinė sauga	NPA
ETICS jautrumas perėjimui į nuolatinio rūkymo procesą	NPA
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas – išplaunamos medžiagos	NPA
Vandens sugertis: - sustiprintas sluoksnis ir apdailos sluoksnis - produktas šilumos izoliacijai	NPA
ETICS atsparumas vandeniui: reakcija po užšalimo ir atšildymo ciklų	
Atsparumas smūgiams	
Vandens garų laidumas - apdailos sluoksnis (atitinkamas oro sluoksnio storis S_d) - termoizoliacinis gaminys (difuzijos varžos koeficientas)	NPA
Sukibimas: - sukibimas tarp sustiprinto sluoksnio ir termoizoliacinio gamtinio (skiedinio arba pastos) - sukibimas tarp klijų ir pagrindo - sukibimas tarp klijų ir termoizoliacinio gamtinio	
Tvirtinimo stiprumas (šoninis poslinkis)	
ETICS atsparumas vėjo apkrovai: - tvirtinimo detalių traukimo bandymas - statinio smūgio bandymas per putplasčio bloką - dinaminis vėjo siurbimo bandymas	NPA
Tempimo stipris statmenas termoizoliacinio gamtinio paviršiui - sausomis sąlygomis - drėgnomis sąlygomis	NPA NPA
EITCS šlyties atsparumas ir šlyties modulis	NPA
Armavimo sluoksnio juostos atsparumas plyšimui	NPA
Sukibimas po senėjimo: - sukibimas po apdailos sluoksnio senėjimo, išbandytas ant sienos	

Eksplotacinių savybių deklaracija Nr. E002/2/CPR



- sukibimas po apdailos sluoksnio senėjimo, neišbandytas ant sienos	
Tinklo mechaninės ir fizinės savybės:	
- stiklo pluošto tinklo atsparumas tempimui	NPA
ETICS izoliacija nuo oru sklindančių garsų	
Dinaminis termoizoliacinio gaminio standumas	
Gaminio oro srauto varža šilumos izoliacijai	
Šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas	

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Degumas: - ETICS ATLAS ROKER su MW plokštėmis, kurių tankis $\leq 135 \text{ g/m}^2$ (A1 klasė pagal EN 13501-1) ir apdailos sluoksniu: Klijų skiedinys ATLAS ROKER W-20 Tinklai: ATLAS 150, ATLAS 165, R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363-150 SM0.5 Armavimo sluoksnis: ATLAS ROKER W-20 Tinkai: Silikoninis tinkas ATLAS, Silikoninis-silikatinis tinkas ATLAS (su atitinkamais gruntais) Dekoratyvinės dangos: ATLAS ARKOL S/SALTA S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/ SALTA, ATLAS SALTA N (su gruntais ATLAS ARKOL NX, ATLAS ARKOL SX) - ETICS ATLAS ROKER su plokštėmis MW (A1 klasės reakcija į ugnį) ir apdailos sluoksniu: klijų skiedinys ATLAS ROKER W-20 Tinklai: R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363 SM(100) Armavimo sluoksnis: ATLAS ROKER W-20 Tinkai: ATLAS CERMIT mineral, ATLAS SILKAT (su atitinkamais gruntais) Dekoratyvinės dangos: ATLAS ARKOL S/ SALTA S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/SALTA (su atitinkamais gruntais) - ETICS ATLAS su plokštėmis MW (A1 klasės reakcija į ugnį) ir apdailos sluoksniu: klijų skiedinys ATLAS ROKER W-20, Tinklai: R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363 SM(100) Armavimo sluoksnis: ATLAS ROKER W-20 Tinkai: ATLAS SILKON (su tinkamu gruntu) Dekoratyvinės dangos : ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/SALTA (su atitinkamais gruntais)	A2 – s2, d0 A2 – s2, d0 B – s1, d0
Vandens sugertis: - Armavimo sluoksniui po 1 val. ATLAS ROKER W-20 - Armavimo sluoksniui po 24 val. ATLAS ROKER W-20 - Po 24 h apdailos sluoksniui ATLAS CERMIT SN, DR mineral, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R, Silikoninis tinkas ATLAS, Silikoninis-silikatinis tinkas ATLAS	$< 1,0 \text{ kg/m}^2$ $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ $< 0,5 \text{ kg/m}^2$
Nelaidumas vandeniui: - atsparumas hidroterminiams ciklams - atsparumas kintamam užšalimui ir atšildymui	Atsparus Atsparus
Atsparumas smūgiams: Vieno tinklo sluoksnis: - MW plokštės dažniausiai su sustiprintu sluoksniu: ATLAS ROKER W-20 su tinkamu gruntu ir apdailos sluoksniu: ATLAS CERMIT SN, DR, Silikoninis tinkas ATLAS - MW paprastos plokštės, MW lamelių plokštės su armavimo sluoksniu: ATLAS ROKER W-20 su atitinkamu gruntu ir apdailos sluoksniu: ATLAS SILKAT N, R, Silikoninis-silikatinis tinkas ATLAS - MW paprastos plokštės, MW lamelių plokštės su armavimo sluoksniu: ATLAS ROKER W-20 su atitinkamu gruntu ir apdailos sluoksniu: ATLAS SILKON N,R - MW lamelių plokštės su armavimo sluoksniu: ATLAS ROKER W-20 su tinkamu gruntu ir apdailos sluoksniu: ATLAS CERMIT SN, DR mineral - MW lamelių plokštės su armavimo sluoksniu: ATLAS ROKER W-20 su tinkamu gruntu ir apdailos sluoksniu: Silikoninis tinkas ATLAS	III kategorija I kategorija II kategorija III kategorija I kategorija
Vandens garų laidumas	$s_d \leq 1,0 \text{ m}$
Pavojingų medžiagų išmetimas	NPD
Sukibimas tarp sustiprinto sluoksnio ir termoizoliacinio gaminio (MW paprastos plokštės): - Sausomis sąlygomis - Po šilumos ir drėgmės ciklų (ant bandymo sienelės) - Po atšaldymo ir atšildymo ciklų	$< 0,08 \text{ MPa}$ (sunaikinimas MW) $< 0,08 \text{ MPa}$ (sunaikinimas MW) NPD

Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. E002/2/CPR



Sukibimas tarp klijų ir pagrindo (betono) - Sausomis sąlygomis 48h panardinimas į vandenį + 2 h džiovinimas (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH 48 h panardinimas vandenyje + 7 dienos džiovinimo (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH	≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa
Sukibimas tarp klijų ir pagrindo (MW paprastos plokštės) - Sausomis sąlygomis 48h panardinimas į vandenį + 2 h džiovinimas (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH 48 h panardinimas vandenyje + 7 dienos džiovinimo (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH	< 0,08 MPa (sunaikinimas MW) < 0,03 MPa (sunaikinimas MW) < 0,08 MPa (sunaikinimas MW)
Sukibimas tarp klijų ir pagrindo (MW lamelės plokštės) - Sausomis sąlygomis 48h panardinimas į vandenį + 2 h džiovinimas (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH 48 h panardinimas vandenyje + 7 dienos džiovinimo (23 ± 2)°C ir (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
Sukibimas po senėjimo: - Po hidroterminių ciklų su MW paprastomis plokštėmis Apdailos sluoksnis: sustiprintas sluoksnis ATLAS ROKER W-20 (su atitinkamu gruntu) ir tinku: ATLAS CERMIT SN, DR mineral, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R - Po hidroterminių ciklų su MW lamelių plokštėmis Apdailos sluoksnis: sustiprintas sluoksnis ATLAS ROKER W-20 (su atitinkamu gruntu) ir tinku: ATLAS CERMIT SN, DR mineral, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R, Silikoninis tinkas ATLAS, Silikoninis-silikatinis tinkas ATLAS	< 0,08 MPa (sunaikinimas MW) ≥ 0,08 MPa
Tvirtinimo stiprumas	Nenustatyta
Atsparumas vėjo apkrovai: Ardomoji jėga, kN: - Tvirtinimo detalės nėra plokščių jungtyse (tvirtinimo elementų traukimo bandymas), sausomis sąlygomis - Tvirtinimo detalės nėra plokščių jungtyse (tvirtinimo elementų traukimo bandymas), drėgnomis sąlygomis - Tvirtinimo detalės, esančios plokščių jungtyse (statinis putplasčio bloko bandymas)	Mažiausias: 0,66 Vidutinis:0,68 Mažiausias: 0,40 Vidutinis:0,42 Mažiausias: 0,44, Vidutinis:0,48
Sustiprinto sluoksnio atsparumas tempimui	Nenustatyta
Oro garsų izoliacija	Nenustatyta
Šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas	Nenustatyta
Tvarus gamtos išteklių naudojimas	Nenustatyta

Anksčiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik anksčiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė: Patrycja Stasiak, Lodzė, 24.02.2023 r.

ATLAS sp. z o.o.
Dyrektor ds. Jakości
Stasiak
Patrycja Stasiak

