FASSA BORTOLO
KVALITETA ZA GRADNJU

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 002-CPR-25-11

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **FASSATHERM PLUS**
2. Namjena: **Sustav kompozitne vanjske toplinske izolacije sa žbukom za vanjsku izolaciju zidova građevina**
3. Proizvođač: **FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALIJA – www.fassabortolo.it**
4. Ovlašteni predstavnik: Nije primjenjivo
5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): **2+**
6. Europski dokument za ocjenjivanje: **EAD 040083-00-0404 izdanje 2019.**
   Europska tehnička procjena: **ETA 09/0282**
   Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **OIB Österreichisches Institut für Bautechnik**
   Prijavljeno tijelo: **ITC-CNR (n.0970)**
7. Objavljena svojstva:

Broj	Bitna značajka	EAD	Izvedba		
1	Reakcija na vatru	2.2.1	**A2-s1, d0**		
2	Protupožarna izvedba fasade	2.2.2	**NPD**		
3	Upijanje vode kapilarom	2.2.5		**Nakon 1 h**	**Nakon 24 sata**
			A 96 **AL 88**	**0.193 kg/m²** **0.228 kg/m²**	**0.474 kg/m²** **0.492 kg/m²**
			A 96 s RSR 421 **A 96 s RTA 549** **A 96 s RX 561** **A 96 s F. R 336** **AL 88 s RSR 421** **AL 88 s RTA 549** **AL 88 s RX 561** **AL 88 s F. R 336**	**0.022 kg/m²** **0.023 kg/m²** **0.010 kg/m²** **0.038 kg/m²** **0.029 kg/m²** **0.010 kg/m²** **0.070 kg/m²** **0.037 kg/m²**	**0.034 kg/m²** **0.111 kg/m²** **0.030 kg/m²** **0.122 kg/m²** **0.108 kg/m²** **0.132 kg/m²** **0.430 kg/m²** **0.218 kg/m²**
4	Propusnost vodene pare (otpornost na difuziju vodene pare)	2.2.9		**Ekvivalentna debljina zraka sd (prosječna vrijednost) [m]**	
			A 96 s RSR 421 **A 96 s RTA 549** **A 96 s RX 561** **A 96 s F. R 336** **AL 88 s RSR 421** **AL 88 s RTA 549** **AL 88 s RX 561** **AL 88 s F. R 336**	**0.46** **0.27** **0.28** **0.28** **0.34** **0.39** **0.28** **0.21**	
5	Ubrzano ponašanje starenja	2.2.6	**Nema nedostataka**		
6	Otpornost na opterećenje vjetrom	2.2.6	**NPD**		
7	Otpornost na udarce	2.2.8	**Kategorija I ili II ili NPA, ovisno o završnom ciklusu. Vidjeti tablice 3.4 ETA-e 09/0282**		
8	Čvrstoća prianjanja između ljepila i podloge	2.2.11		**Med. (kPa)**	**Min. (kPa)**	**Lom %**
			A 96 suho **AL 88 suho**	**870** **890**	**780** **720**	**100** **Ades.**
			A 96 nakon 2 g u vodi i 2 h u zraku **AL 88 nakon 2 g u vodi i 2 sata u zraku**	**610** **610**	**530** **550**	**100** **Ades.**
			A 96 nakon 2 g in	**720**	**670**	

			vode i 7 g u zraku AL 88 nakon 2 g u vodi i 7 g u zraku	**730**	**670**	**100 Ades.**
	Čvrstoća prianjanja između ljepila i izolacijskog lima	2.2.11		**Prosjek (kPa)**	**Min. (kPa)**	**Vrsta prekida %**
			A 96 suho AL 88 suho	**190 180**	**160 170**	**100 Izolator**
			A 96 nakon 2 g in vode i 2 h u zraku AL 88 nakon 2 g u vodi i 2 sata u zraku	**77 79**	**4 4**	**100 .Izolator**
			A 96 nakon 2 g in vode i 7 g u zraku AL 88 nakon 2 g u vodi i 7 g u zraku	**8 8**	**7 7**	**100 .Izolator**
9	Čvrstoća prianjanja između obranog premaza i izolacijskog lima	2.2.11		**Prosjek (kPa)**	**Min. (kPa)**	**Vrsta prekida %**
			A 96 suho AL 88 suho	**20 10**	**16 7**	**100 Izolator**
			A 96 nakon higrotermalnih ciklusa AL 88 nakon higrotermalnih ciklusa	**14 11**	**8 8**	**100 Izolator**
			Nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	**Ispitivanje nije provedeno jer se sustav smatra otpornim**		
11	Vlačna čvrstoća ploče za toplinsku izolaciju	2.2.9	**≥ 7.5 kPa**			
12	Posmična čvrstoća i modul smicanja toplinsko-izolacijske ploče za lijepljeni sustav	2.2.10	**Posmična čvrstoća ≥ 20 kPa Modul rezanja ≥ 1000 kPa**			
14	Otpor provlačenja	2.2.12	**Tiple u sredini ploče: Rpanel med ≥ 0.45 kN Tiple u sredini ploče: Rpanel min ≥ 0.4 kN Tiple na spojevima: Medium Rjoint ≥ 0.4 kN Tiple na spojevima: minimalno Rjoint ≥ 0.4 kN Nakon starenja Medium Rjoint ≥ 0.4 kN Nakon starenja minimalno Rjoint ≥ 0.4 kN**			
15	Ispitivanje statičkog bloka pjene	2.2.13	**NPD**			
16	Poboljšana zvučna izolacija u zraku	2.2.14	**NPD**			
17	Toplinska vodljivost i toplinska otpornost	2.2.15	**R≥ 1 m²K/W**			
18	Emisija opasnih tvari	-	**Pogledajte sigurnosno-tehnički list za pojedinačne proizvode**			

8. Nije primjenjivo

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Samuele Beraldo
Smjer istraživanja i razvoja i sustava kvalitete - Područje odgovorne anorganski proizvodi

Spresiano (TV), 25.11.2025.

FASSATHERM PLUS

CE

0970

Fassa s.r.l.

Via Lazzaris, 3

31027 Spresiano (TV) – Italija

09

002-CPR-25-11

ETA 09/0282

FASSATHERM PLUS