

DECLARATIE DE CONFORMITATE

LOW_EX_GREEN

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** LOW_EX_GREEN
2. **Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții – dacă ste cazul -** spuma Tytan Professional cu post expandare redusă LOW-EX GREEN
3. **Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:** se utilizează la construcții civile, industriale și agricole, prin expandarea în: golurile create la montajul tocurilor de uși și ferestre, între toc și perete; golurile dintre perete, glasvand și tavan; rosturile din jurul țevilor care traversează pereti, etc.
4. **Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:** marca TYTAN PROFESSIONAL, denumirea socială Selena Fm Sa, ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław Polonia, telefon: 0048 7178 38249, fax: 0048 7178 38291
5. **Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:** SELENA Romania SRL, Str.Drumul Mare, Nr. 26-28, Clinceni – Ilfov, tel.: +40 21 467 03 30, fax: + 40 21 467 03 40
6. **Conformitatea este demonstrata avand ca referinta AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 021-03/036-2022**
7. **Performanta produselor:**

Nr. crt..	Caracteristici de bază	Performanțe	Metoda de evaluare
0	1	2	3
1	Verificarea creșterii înălțimii spumei în rosturi (gradul de expansiune), %	63,9 ±10%	*Măsurare cf pct. 3.2.1
2	Absorbția la apă după 24 ore imersare parțială Kg/m ²	≤ 1	EN 1609:2013 metoda A pe mostre (150 x 150 x 25) mm
3	Stabilitatea dimensiunilor, după 48 ore la o temp. de +40°C și o umiditate relativă de 95%, pe direcția: -lungime -lățime	±5 ±5	EN 1604:2013 pe mostre (100 x 100 x 25) mm
4	Rezistența la compresiune la 10% deformare, kPa	≥20	EN 826:2013 pe mostre 50 x 50 x 25 mm
5	Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafețele frontale, kPa	≥60	EN 1607:2013 pe mostre 50 x 50 x 25 mm
6	Rezistența la forfecare, kPa	≥35	EN 12090:2013 pe mostre 250 x 50 x 25 mm
7	Aderența spumei, în condiții de laborator, la suport de beton kPa	≥50	EN 12090:2013 pe mostre 50 x 50 x 25 mm
8	Aderența spumei, kPa la temp. +5°C pe suport de: -lemn -aluminu -PVC	≥50 ≥50 ≥50	EN 1607:2013 pe mostre 50 x 50 x 20 mm
9	Aderența spumei, kPa la temp. +30°C pe suport de: -lemn	≥50	EN 1607:2013 pe mostre 50 x 50 x 20 mm

	-aluminu -PVC	≥ 50 ≥ 50	
10	Densitatea aparentă totală Kg/m ³ la 24 ore	26±15%	Tab.A1 ITB-KOT-2022/2099 și EOTA TR 046
11	Densitatea aparentă totală Kg/m ³ la 14 zile	26±15%	
12	Țimp de tăiere, min.:	32±10%	
13	Indice de reducere a sunetului articulat ponderat RS, w Termenii de adaptare a spectrului C și Ctr -lățimea rostului 10 mm -lungimea rostului 20 mm	[RSw(C;Ctr)≥63(-2;-6) dB] [RSw(C;Ctr)≥61(-2;-6) dB]	Test Report no. 22-003365-PR01 (PB 01-K05-04-en-01) IFT Rosenheim
14	clasa de emisie pentru materiale de construcție conformă cu cerințele prevăzute în Clasificarea de interior Clima 2018	M1	Certificat NR 3982/08.09.2022 The Building Information Foundation RTS
15	Regulament COV francez	EMISII IN AERUL INTERIOR A+	Decretul martie 2011 (DEVL1101903D) și decis în aprilie (DEVL1104875A) modificat în February 2012 (DEVL1133129A) - conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
16	regulament compusi CMR francez	Trecut	Regulamentul aprilie și mai 2009 (DEVP0908633A și DEVP0910046A) -conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
17	regulament Constructii CAM italian	Trecut	Decretul 11 Octombrie 2017 (GU n.259 din 6-11-2017) -conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
18	regulament ABG/AgBB german	Trecut	Comitetul pentru evaluarea sănătății a produselor de construcții (iunie 2021) -conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
19	Regulament belgian	Trecut	Decret regal mai 2014 (C-2014/24239) -conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
20	regulament EMICODE	EC 1 PLUS	Aprilie 2020 conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
21	Regulamentul Confortul Aerului Interior	Trecut	Confortul Aerului Interior 7.0 din mai 2020 - conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
22	Regulamentul Confortul Aerului Interior GOLD	Trecut	Confortul Aerului Interior GOLD 7.0 din mai 2020 - conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
23	Regulamentul BREEAM International	Nivel exemplar	BREEAM International New Construction versiunea 6.0 (2021)- conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022
24	Regulamentul BREEAM NOR SIONS	Nivel exemplar	BREEAM-NOR versiunea 6.0 New Construction (2022)- conf. Raportul testare emisii COV – Eurofins – 392-2022-00164601_A_N / 01.06.2022

Măsurătorile conf. cap 3.2.1

3.2.1. Verificarea creșterii înălțimii spumei în golul de umplere (gradul de post expandare).

Creșterea înălțimii spumei se verifică prin extrudarea spumei într-o ramă de un metru cu lățimea și înălțimea de 30 x 30 mm. Două rame (matrițe) sunt pregătite pentru test. Imediat după aplicarea spumei pe o ramă, o a doua ramă este plasată deasupra acesteia. La 24 de ore după spumare, folosind un șubler cu o precizie de cel puțin 0,1 mm, se măsoară înălțimea spumei la mijlocul lungimii ramei și la o distanță de 10 cm de capetele ramei. Rezultatul obținut al înălțimii creșterii

spumei va fi raportat la înălțimea primei rame umplute și exprimat ca procent. Tubul de spumă și ramele sunt aclimatizate timp de 24 de ore în condiții de laborator (la +23°C și 50% RH) înainte de testare. Rezultatul testului este valoarea medie obținută din cel puțin trei măsurători.

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

AXA CERT - Snagov, Tâncăbești, cod poștal 077167, jud. Ilfov, telefon +40746214473;
+40746268015, e-mail: office@axacert.

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Product Manager Ing. Valentin Done
Cîlceni, 26.05.2022

