

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Державне підприємство „Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації”

Випробувальна лабораторія

79019 м. Львів, вул. Заводська, 26 т.(032) 298-67-94, (032) 298-65-84

телефакс: 298-67-94 Ел.пошта: E-mail: proba@semesta.lviv.ua



ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник лабораторії

В.В.Васюта

ПРОТОКОЛ

сертифікаційних випробувань продукції № 289-л/14 від 09 лютого 2015 року

Заявник: Фірма “LEIER Baustoffe SK” s.r.o., 83104 Bratislava, str. Pribylinska 3, Республіка Словаччина

Підстава: Рішення ОС ДП “Львівстандартметрологія” № 82/21-Б від 15.12.2014 р. і акти відбору № 1 і № 2 від 24.12.2014р.

Об'єкт(и) випробувань: камені керамічні крупноформатні порожнисті рядові “LEIERTHERM”: LT 11,5NF і “LEIERPLAN”: LP 38NF

Виробник: Фірма “LEIER Baustoffe SK” s.r.o., 082 53 Petrovany, Tehelna Mocarmany 593, Республіка Словаччина

Мета випробувань - перевірка зразків на відповідність вимогам: ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови” за показниками п.п. 4.1.7; 4.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.7; 5.2.11; 5.2.13; 5.2.15; 5.3; 5.4; 5.6; 5.7.

Дата одержання зразків для випробувань: 24.12.2014 року.

Термін проведення випробувань: 24.12.2014р. – 09.02.2015р.

Умови проведення випробувань:

температура повітря 18 - 20°C

вологість повітря 65 - 76%

Результати випробувань: приведені в таблиці.

Висновки: За перевіреними показниками камені керамічні крупноформатні порожнисті рядові “LEIERTHERM”: LT 11,5NF і “LEIERPLAN”: LP 38NF відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ)

Лабораторія акредитована Національним агентством з акредитації України відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006. Атестат акредитації № 2Н604 від 11 січня 2013 р.

Львів-2014


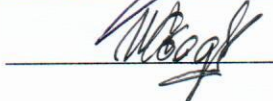
всього сторінок 4

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця

Найменування показників, одиниці вимірювань	Значення показників			Похибка випробувань	Позначення НД на методи випробувань
	вимоги НД	результати випробувань			
		LT 11,5NF	LP 38NF		
Середня густина, кг/м ³	п. 4.1.7 менше 800		747	1%	ДСТУ Б В.2.7-42-97, п.7
Клас середньої густини	801 – 1000 0,8; 1,0	814 1,0	0,8	1%	
Номинальні геометричні розміри, мм:	п. 4.2.2; 5.2.11				ДСТУ Б В. 2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ), п.п. 9.4; 9.5; 9.6 - 9.10; 9.12; 9.13
LT 11,5NF					
- довжина (L)	115±10	113÷117		2,0%	
- ширина (B)	500±5	497÷503		2,0%	
- товщина (H)	238±4	237÷239		2,0%	
LP 38NF					
- довжина (L)	250±10		247÷253	2,0%	
- ширина (B)	380±5		377÷382	2,0%	
- товщина (H)	249±4		249÷251	2,0%	
Відхили від прямолінійності ребер і площинності граней виробу, мм:					
- за постіллю	не більше 3	1÷2	1÷2	0,1	
- за ложком	не більше 4	1÷2	1÷3	0,1	
Відхили від перпендикулярності суміжних граней, мм	не більше 3	0÷2	0÷2	0,1	
Відбитості кутів завглибшки більше 15 мм, шт.	не більше 2	0	0	-	
Відбитості кутів завглибшки від 3 мм до 15 мм, шт.	не більше 4	0	0	-	
Відбитості ребер завглибшки більше 3 мм і завдовжки більше 15 мм, шт.	не більше 2	0	0	-	
Відбитості ребер завглибшки не більше 3 мм і завдовжки від 3 мм до 15 мм, шт.	не більше 4	0	0	-	
Тріщини порожнистих виробів не більше ніж до першого ряду пустот (завглибшки на 1/2 товщини поперечної чи ложкової грані каменів), шт.	не більше 2	0	0	-	

Відповідальні виконавці:

Б.М. Щерб'ук

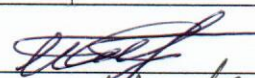
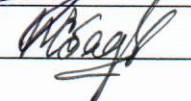
В.І. Жбадинський

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Продовження таблиці

Найменування показників, одиниці вимірювань	Значення показників			Похибка випробувань	Позначення НД на методи випробувань
	вимоги НД	результати випробувань			
		LT 11,5NF	LP 38NF		
Розташування порожнин у виробих до постелі	п. 5.2.3 порожнини повинні розташовуватись перпендикулярно, або паралельно до постелі і можуть бути наскрізними і не-наскрізними	порожнин у виробих розташовані перпендикулярно до постелі і є наскрізними	порожнин у виробих розташовані перпендикулярно до постелі і є наскрізними	-	Візуально
Ширина щілиновидних порожнин, мм	п. 5.2.4 не більше 16	14, 7÷15,4	14, 7÷15,4	0,1	ДСТУ Б В. 2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ), п. 9.6
Розмір сторони квадратних порожнин, мм	не більше 20	14, 8÷15,3	14, 8÷15,3	0,1	
Товщина зовнішніх стінок до порожнин крупноформатного каменя, мм	п. 5.2.7 не менше 10	10,0÷10,3	10,0÷10,4	0,1	ДСТУ Б В. 2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ), п. 9.6
Загальна кількість виробів із дефектами, що перевищують допустимі відхилення, включаючи парний половняк, %	п. 5.2.13 не більше 5	0	0	-	ДСТУ Б В. 2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ), п.п. 9.4; 9.5; 9.6 - 9.10
Наявність вапняних включень після пропарювання: - руйнування виробів - відколки на поверхні розміром від 5 мм до 10 мм у кількості на одному виробі, шт	п. 5.2.15 не допускається не більше 3	не виявлено 0	не виявлено 0	- -	ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ), п 9.11
Границя міцності на стиск, МПа: а) для каменів М100, - середня для 5 зразків - найменша для окремого зразка б) для каменів М150, - середня для 5 зразків - найменша для окремого зразка	п. 5.3 не менше 10,0 7,5 не менше 15,0 12,5	 10,3 9,6	 16,2 14,9	 2,5% 2,5% 2,5% 2,5%	ДСТУ Б В. 2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85, MOD)

Відповідальні виконавці:

Б.М. Щерб'ук

В.І. Жбадинський

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Продовження таблиці

Найменування показників, одиниці вимірювань	Значення показників			Похибка випробувань	Позначення НД на методи випробувань
	вимоги НД	результати випробувань			
		LT 11,5NF	LP 38NF		
Водопоглинання, %	п. 5.4 не менше 6	16,3	16,3	1,2%	ДСТУ Б В.2.7-42-97, п.7
Морозостійкість: вироби повинні в насиченому водою стані витримувати без ознак видимих пошкоджень (розшарування, лущення, розтріскування, викришування) поперемінне заморожування і відтавання, для F 25, цикли	п. 5.6 не менше 25	пошкоджень не виявлено 25	пошкоджень не виявлено 25	- 1%	ДСТУ Б В.2.7-42-97, п.9
Маса каменів у висушеному стані, кг	п. 5.7 не більше 25	11,1	17,5	0,1%	ДСТУ Б В.2.7-42-97, п.7

Відповідальні виконавці:



Б.М. Щерб'як

В.І. Жбадинський

Результати випробувань стосуються тільки зразків, підданих випробуванням. Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований, частково розмножений і розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувальної лабораторії