

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОРИСТАННЯ № WRL/STRONG/SPR/11/2022/0

1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:

Попередньо-напружена стиснута балка а LEIER STRONG 115x71 з несучими стіновими кріпленнями:

- для комбінованих перемичок, - для одинарних перемичок. Торгова назва: балка Leier Strong

2. Призначене використання:

Для перекриття отворів у конструкційних стінах (комбіновані перемички), для заповнювальних і перегородкових стін (одиначні перемички)

3. Виробник **LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Завод Wola Rzędzińska, адреса заводу: 33-150 Wola Rzędzińska 155a**

4. Система або системи оцінки та перевірки сталості характеристик використання: **3**

5. Норма гармонізації: **PN-EN 845-2+A1:2016-10 Специфікація додаткових виробів для стін. Частина 2: Перемички**

Одиниця нотифікації: **TECHNICKY A SKUSOVNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301, Studena 3, 826 34 Bratislava, Словаччина**

6. Декларовані експлуатаційні характеристики комбінованої перемички шириною 250 мм з 2 балками Leier Strong, покладеними рівно із надбудовою та залізобетонним вінець

| Основні характеристики | Тип надбудови (не враховуючи вінець) | Довжина балки [мм] | | | | | | | | | | Гармонізована технічна специфікація |
|---|--------------------------------------|---|--|--|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------|------|-------------------------------------|
| | | 1150 | 1250 | 1450 | 1750 | 2050 | 2150 | 2450 | 2750 | 3050 | | |
| Вантажопідйомність комбінованої перемички (включаючи власну вагу перемички) | 2 шари цегли або бетон | середня [kN/m] | 268.9 | 208.0 | 208.0 | 169.6 | 152.8 | 152.8 | 132.7 | 103.9 | 81.9 | PN-EN 845-2 +A1:2016-10 |
| | | Характеристична [kN/m] | 242.0 | 187.2 | 187.2 | 152.6 | 137.5 | 137.5 | 119.4 | 93.5 | 73.7 | |
| | 3 шари цегли або бетон | середня [kN/m] | 311.8 | 241.2 | 241.2 | 196.7 | 177.2 | 177.2 | 153.8 | 122.1 | 97.9 | |
| | | Характеристична [kN/m] | 280.6 | 217.1 | 217.1 | 177.0 | 159.5 | 159.5 | 138.5 | 109.9 | 88.1 | |
| Величина прогину δ_{dv} w при силі, що дорівнює 1/3 навантажувальної здатності перемички | 2 шари цегли або бетон | сила, що дорівнює 1/3 навантажувальної здатності [kN] | 91.8 | 91.8 | 91.8 | 91.8 | 100.5 | 100.5 | 100.5 | 89.1 | 78.4 | |
| | | Величина прогину δ_{dv} [мм] | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | |
| | 3 шари цегли або бетон | сила, що дорівнює 1/3 навантажувальної здатності [kN] | 106.4 | 106.4 | 106.4 | 106.4 | 116.6 | 116.6 | 116.6 | 104.7 | 93.8 | |
| | | Величина прогину δ_{dv} [мм] | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | |
| Мінімальна довжина опори балки на стіну [мм] | | | 125 | 125 | 125 | 125 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | |
| Типи елементів, які використовуються для виготовлення додаткового шару комбінованої перемички, і мінімальна міцність при стиснанні додаткових елементів | | | // шар: Цілої цегли або кліткової цегли o fb ≥ 15 N/mm ² муровані на міцному розчині ≥ 10 N/mm ² або бетон C20/25 /// шар: Залізобетонний обідок перекриття, клас бетону: мін. C20/25 | | | | | | | | | |
| Розміри шарів, що входять до складу комбінованої перемички [мм] | 2 шари цегли | висота додаткового шару з цегли або бетону | 150 | висота залізобетонної балки перекриття | | 250 | ширина перемички | | 250 | висота балки | | 71 |
| | 3 шари цегли | | 230 | | | | | | | | | |
| Розміри збірної частини комбінованої перемички (ширина x висота однієї балки) [мм] | | | 115 x 71 мм | | | | | | | | | |

Заявлені характеристики одинарної перемички, що складається з однієї балки Leier Strong

| Основні характеристики | функціональні властивості однієї перемички, що складається з однієї балки Довжина перемички (балки) [мм] | Довжина | | | | |
|---|--|---------|------|------|------|-------------------------|
| | | 1150 | 1250 | 1450 | 1750 | |
| Вантажопідйомність одинарної балки перемички | середня [kN/m] | 9.0 | 5.3 | 5.3 | 3.5 | PN-EN 845-2 +A1:2016-10 |
| | Характеристична [kN/m] | 8.2 | 4.9 | 4.9 | 3.2 | |
| Величина прогину δ_{dv} w при силі, що дорівнює 1/3 навантажувальної здатності | сила, що дорівнює 1/3 навантажувальної здатності [kN] | 3.1 | 2.4 | 2.4 | 1.9 | |
| | Величина прогину δ_{dv} [мм] | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 2.0 | |
| Мінімальна довжина опори балки на стіну [мм] | | 125 | 125 | 125 | 125 | |

Заявлені характеристики використання балок Leier Strong, спільні для комбінованої та одинарної перемичок

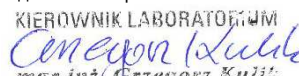
| Основні характеристики | Характеристики використання одинарної балки, укладеної рівно | PN-EN 845-2 +A1:2016-10 | |
|--|---|-------------------------|--|
| Водопоглинання керамічної частини [г/(м ² . хвилина)] | 0,56 | | |
| Вогнестійкість (згідно EN 1992-1-2) | R30 | | |
| Паропроникність | 30/100 (коефіцієнт дифузії μ згідно з EN 1745) | | |
| Звукоізоляція в умовах експлуатації | 233 (маса на одиницю поперечного перерізу [кг/м ²]) | | |
| Термічний опір | NPD | | |
| Тривалість | Антикорозійна | | C2 (згідно з EN 845-2, Таблиця С.3.) |
| | На замороження / розмороження | | Стійка; після вбудовування перемички потрібно покрити зсередини шаром штукатурки товщиною мін. 10 мм, а зовні шаром утеплювача та штукатурки |
| Небезпечні речовини | NPD | | |

Інша інформація Основні характеристики перемичок і балок іншої довжини, інші технічні рішення комбінованих і одинарних перемичок з балками Leier Strong, загальні умови монтажу та використання, а також інформацію щодо безпеки монтажу та використання можна знайти в Інструкції доступній на www.leier.pl

Характеристики використання, значеного вище виробу, відповідає набору декларованих характеристик використання. Ця декларація про характеристики використання видана відповідно до Розпорядження (ЄС) № 305/2011 під виключну відповідальність виробника зазначеного вище.

Від імені виробника підписав(ла) У Woli Rzędzińskiej

Магістр інженер Grzegorz Kulik

KIEROWNIK LABORATORIUM

 mgr inż. Grzegorz Kulik

14.11.2022

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
 33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
 33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
 email: tarnow@leier.pl