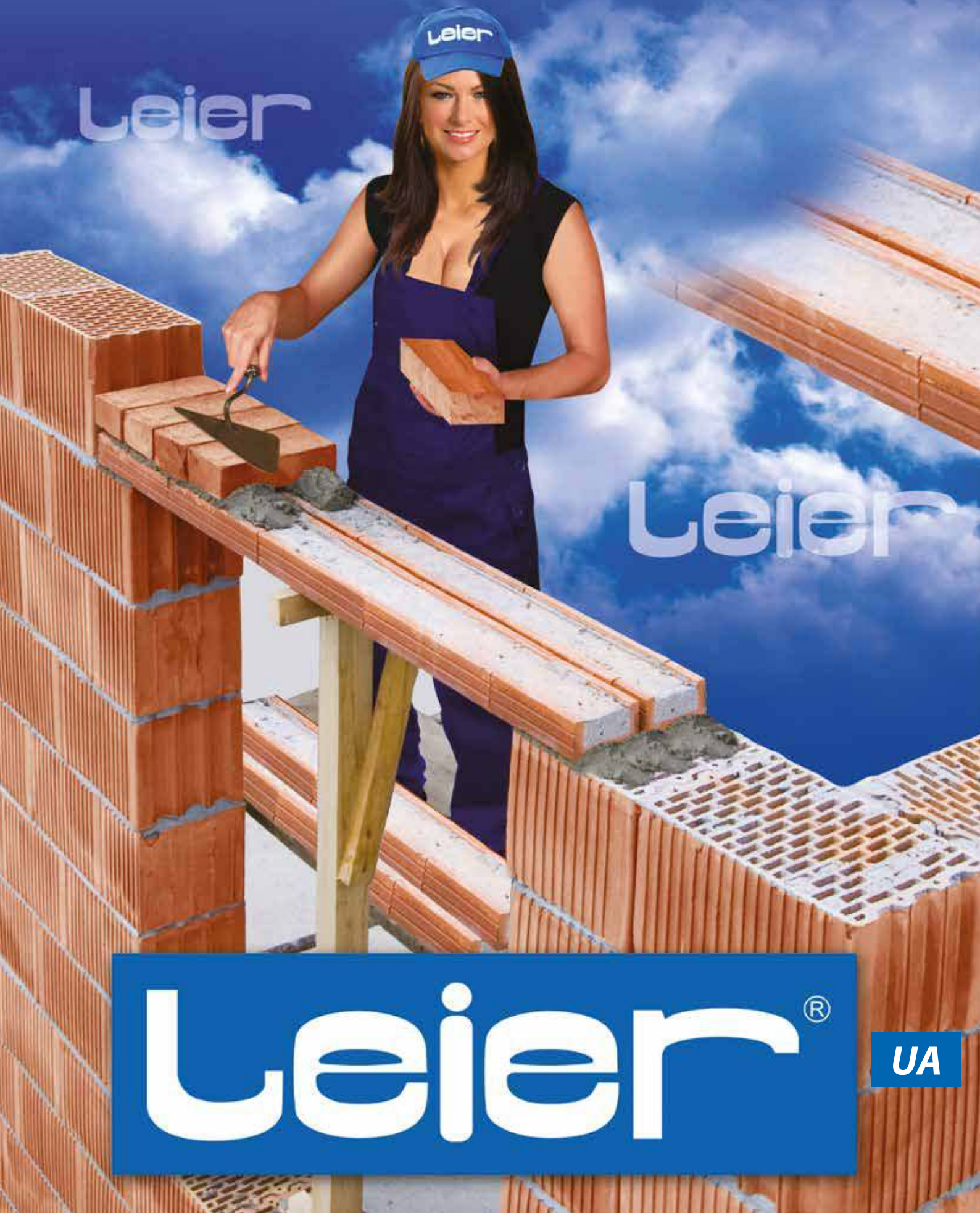


LEIER - STRONG N - 115 x 71

Комбінована перемичка з напруженими балками



Leier®

UA

КОМБІНОВАНІ ПЕРЕМИЧКИ

зі стиснутими балками Тип LEIER STRONG N-115x71

1. Загальна характеристика перемичок

Перемички комбіновані з напруженими балками типу LEIER-STRONG N-115x71 - це елементи, що закривають віконні та дверні прорізи в керамічних стінових конструкціях різної товщини та призначення. Вони складаються з трьох елементів, які працюють разом:

- Збірні попередньо напружені балки LEIER-STRONG N-115x71
- Надбудови балок у вигляді надмурування або надбетону
- Стельовий залізобетонний вінець

Надбудови балок разом зі стельовим залізобетонним вінцем становлять зону стиснення перемички. Надбудова виконується з двох-трьох шарів повнотілої або клітинної цегли, покладеної на розчин, безпосередньо на збірний брус. Якщо потрібна висока несуча здатність перемички, то балки, висота яких відповідає двом-трьом шарам цегли, замість надбудови покривають бетоном. Стельовий залізобетонний вінець, виконаний безпосередньо на надбудові, є найвищою стиснутою частиною перемички.

2. Переваги

- Висока несуча здатність комбінованих перемичок, порівняно з традиційними рішеннями, зростає разом із зростанням висоти надбудови. Попередньо напружені балки виготовляються у вигляді збірних елементів, що забезпечує простий і швидкий монтаж на місці.
- Є можливість налаштування вантажопідйомності перемички під індивідуальні потреби.
- Проектувати та виготовляти комбіновані перемички легко, вони адаптовані як до THERMOPOR, так і до традиційної кераміки.
- Таблиці вибору перемичок дозволяють легко вибрати правильне рішення в залежності від прольоту стелі та навантажень.
- Балки упаковані в пакети на транспортних палетах, що полегшує вантажно-розвантажувальні роботи.
- Мала власна вага балки полегшує її ручну збірку на місці.
- Керамічна поверхня балок перемички разом зі стіною є однорідною підкладкою під штукатурку.
- Перемичку на зовнішній стіні можна легко і швидко утеплити теплоізоляційним матеріалом.
- Використання комбінованих перемичок замість традиційних рішень скорочує терміни будівництва.

3. Основні технічні дані балок

- Ширина балки: 115 мм
- Висота балки: 71 мм
- Мінімальна опора балки на стіну:
 - 125 мм для ширини віконних або дверних прорізів у світлі стін не більше 1800 мм.
 - 175 мм для ширини віконних або дверних прорізів у світлі стін більше 1800 мм.
- Клас профільованого бетону: B45 (C35/45)
- Поздовжня арматура:
 - 1ø5 для балок довжиною 1150, 1450 і 1750 мм
 - 2ø5 для балок довжиною 2150, 2450, 2750, 3050 мм
- Параметри напруження сталі: $f_{pk} = 1770$ МПа

4. Таблиця вибору довжини балки

Комбінована перемичка з напруженими балками LEIER-STRONG N-115x71

Максимальна ширина віконного отвору (мм)	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
Довжина балки (мм)	1150	1450	1750	2150	2450	2750	3050