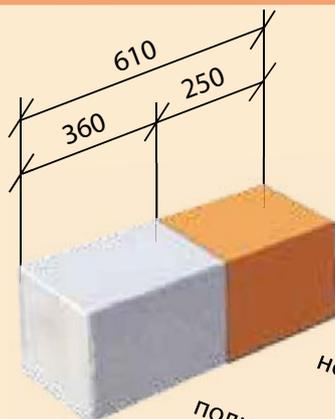




НОВИНКА HELUZ FAMILY 2in1

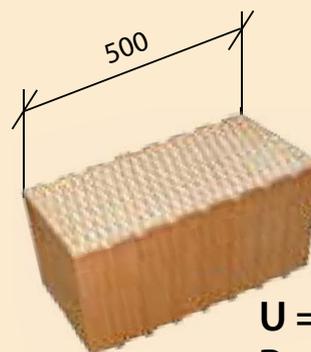
Высший класс на рынке
строительных материалов



$U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $R = 8,64 \text{ m}^2\text{K/W}$

полистирол
несущая конструкция

=

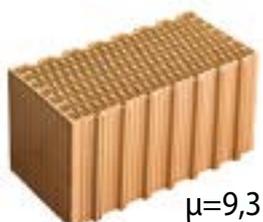


$U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $R = 8,64 \text{ m}^2\text{K/W}$



Фирма HELUZ выпускает на рынок вневременный шлифованный кирпичный блок HELUZ FAMILY 50 2in1 со встроенной теплоизоляцией. Однослойная кладка из этих кирпичных блоков достигает коэффициента теплопередачи $U = 0,11 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ и с запасом соответствует рекомендуемым величинам для пассивных и нулевых домов (в готовящемся проекте стандарта).

HELUZ FAMILY 50



полистирол



HELUZ FAMILY 50 2in1



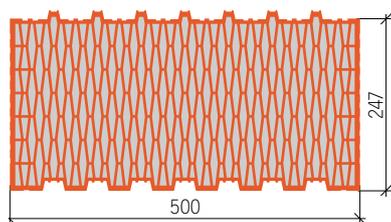
Для достижения современных самых лучших теплоизоляционных параметров кирпичей было применено соединение двух материалов – шлифованного кирпичного блока HELUZ FAMILY 50, образованного из двухсот отделенных друг от друга полостей, и полистирола, наиболее часто применяемого изоляционного материала, вставленного внутрь. Благодаря этому теплоизоляционные параметры кирпичного блока повышаются почти на 40 %. Расширенный полистирол, прочно зафиксированный в полостях кирпичей, является паропроницаемым, благодаря этому в кладке не скапливается конденсированный водяной пар, как это бывает при неправильно выполненных контактных утеплительных системах. У однослойной конструкции из кладки HELUZ FAMILY 2in1 сохраняется выгодный низкий фактор диффузионного торможения μ (достаточная паропроницаемость), также как у однослойной кирпичной конструкции.

- **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** – Новая технология производства (патент № 2010-794).
- Государственное здравоохранительное учреждение подтвердило пригодность кирпичных блоков HELUZ FAMILY 50 2in1 для жилых зданий (Свидетельство 110125).
- Разработка изделия HELUZ FAMILY 2in1 была реализована при финансовой поддержке из бюджетных средств Министерства промышленности и торговли ЧР.

Кирпичный блок HELUZ FAMILY 50 2in1, 44 2in1, 38 2in1

- пригоден для строительства нулевых, пассивных и низкоэнергетических домов (дома с очень низким потреблением тепла для отопления)
- содержит встроенную изоляцию, отпадает необходимость в утеплении
- обеспечивает экономию тепла, которая щадит не только Ваш кошелек
- кирпичный блок HELUZ FAMILY 50 2in1 имеет такие же теплоизоляционные параметры, что и стена из сплошных кирпичей толщиной 7 м
- обеспечивает оптимальный микроклимат для комфортной и здоровой жизни (превосходные звукоизоляционные и аккумулирующие свойства, паропроницаемость, негорючесть)





Технические данные

Толщина кладки ⁴⁾	50 см
Расход кирпичей	16 шт./м ² 16 шт./м ³
Поддон 134x100	50 шт.

Размеры (дл.хшир.хвыс) [мм]	247 x 500 x 249
Коэффициент теплопередачи U [Вт/м ² К] ¹⁾	0,11
Тепловое сопротивление R [м ² К/Вт] ¹⁾	8,64
Теплопроводность λ [Вт/мК]	0,058
Прочность кирпича [МПа]	8
Характеристическая прочность кладки [МПа] ²⁾	3,7
Класс реакции на огонь ³⁾	B-s1, d0
Пожаростойчивость	REI 120
Экв. фактор диффузионного торможения μ	9,7

Прим.:

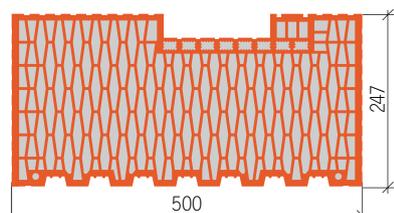
- 1) параметры кладки при практической влажности без штукатурки, протокол испытаний 2014
- 2) параметры приведены при использовании клея для сплошного покрытия
- 3) протокол классификации реакции на огонь PK1-01-10-015-C-0
- 4) остальные производимые размеры HELUZ FAMILY 44 2in1 и HELUZ FAMILY 38 2in1



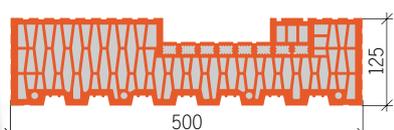
Высший класс на рынке строительных материалов

Фирма HELUZ cihlářský průmysl v. o. s. предлагает комплексную кирпичную систему. Это подтверждено и у новинки HELUZ FAMILY 2in1 для толщины кладки 50, 44 и 38 см – к базовым кирпичам поставляются также дополнительные кирпичи HELUZ FAMILY K 2in1, HELUZ FAMILY K-1/2 2in1 и низкие кирпичные блоки N 2in1.

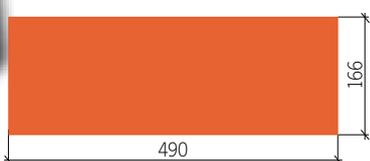
HELUZ FAMILY 2in1 принадлежности



HELUZ FAMILY 50-K 2in1



HELUZ FAMILY 50-K-1/2 2in1



N 49 2in1

HELUZ FAMILY 50-K 2in1	247 x 500 x 249 мм
HELUZ FAMILY 44-K 2in1	247 x 440 x 249 мм
HELUZ FAMILY 38-K 2in1	247 x 380 x 249 мм
HELUZ FAMILY 50-K-1/2 2in1	125 x 500 x 249 мм
HELUZ FAMILY 44-K-1/2 2in1	125 x 440 x 249 мм
HELUZ FAMILY 38-K-1/2 2in1	125 x 380 x 249 мм
N 49 2in1	247 x 490 x 166 мм
N 44 2in1	247 x 440 x 166 мм
N 38 2in1	247 x 380 x 166 мм

При выполнении кладки с кирпичными блоками **HELUZ FAMILY 50 2in1** обращаются также, как и с иными кирпичными блоками. Для соединения используется клей для сплошного покрытия HELUZ для тонких швов (рис. 1) или HELUZ пена (рис. 2). В комбинации с клеем для сплошного покрытия характеристическая прочность кладки $f_k = 3,7$ Мпа и $\lambda = 0,058$ Вт/мК. Этими параметрами обладает только кладка из кирпичей **HELUZ FAMILY 50 2in1**. Для отштукатуривания наружной стороны кладки изготовитель рекомендует использовать облегченную грунтовую или теплоизоляционную штукатурку. Для выполнения проводок или отверстий для электропроводки применяются калевочные фрезы или колонковые сверла (рис. 3 и 4). Фиксация полистирола настолько достаточна, что даже при выполнении этих работ полистирол остается в полостях кирпичей.



Рис. 1
Клей для сплошного покрытия HELUZ, нанесенный на кирпичные блоки HELUZ FAMILY 50 2in1.



Рис. 2
Нанесение HELUZ пены на кирпичные блоки HELUZ FAMILY 50 2in1.



Рис. 3
Выполнение отверстия для электропроводки колонковым сверлом в кирпичном блоке HELUZ FAMILY 50 2in1.



Рис. 4
Кирпичный блок HELUZ FAMILY 50 2in1 с готовым отверстием для электропроводки.