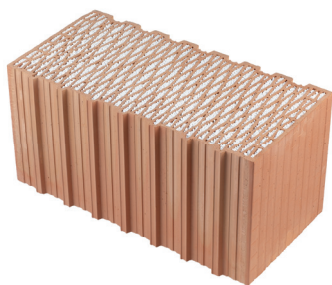


## FAMILY 2in1 – блоки для вимогливих забудовників

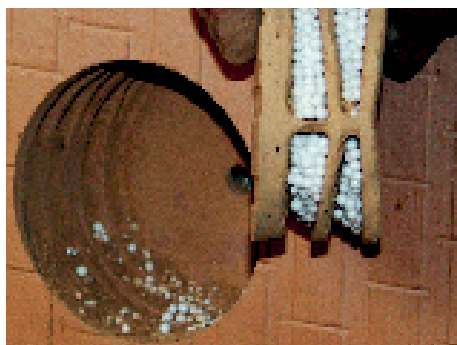


Фабрика HELUZ пропонує для будівельного ринку сучасні шліфовані керамічні блоки HELUZ FAMILY 2in1 з інтегрованою тепловою ізоляцією. Однорядна мурована стіна з таких блоків досягає опору тепловтрат  $R=9,09 \text{ м}^2\text{К}/\text{Вт}$  (коефіцієнт теплопередачі  $U=11 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ ). Такий високий показник опору тепловтра-там з запасом перекидає вимоги до пасивних і енергозберігаючих будинків (у відповідності до нормативів ČSN 73 0540-2). Стіни з блоків HELUZ FAMILY 2in1 мають однакові теплоізоляційні показники з полістиролом товщиною 36 см або стіною з повнотілої цегли товщиною 7 м.

Для досягнення високих теплоізоляційних показників керамічних блоків було здійснено вигідне поєднання двох матеріалів - шліфованого блоку HELUZ FAMILY, з найбільшою кількістю пористості і пінополістиролу - матеріалу, який має високі теплоізоляційні показники і часто використовується для зовнішньої ізоляції, який в данному випадку інтегрований всередину блоку. **Теплоізоляційні показники стіни, вимурованої з таких блоків, збільшуються на 40%.** Полістирол, який надійно зафіксований в порожнинах блоку, є паропроникним і завдяки цьому в стіні не відбувається накопичення конденсату, що часто відбувається у випадках неправильного виконання зовнішнього утеплення стін з блоків HELUZ FAMILY 2in1 зберігається низьким фактор дифузійного опору для водяного пару (висока паропроникність) як це завжди виконується в одношаровій цегляній стіні.

## Мурування стін блоками HELUZ FAMILY 2in1

При муруванні блоками FAMILY 2in1 роботи проводять так само як і у випадку зі звичайної цегли. Керамічні блоки HELUZ FAMILY 50 2in1, з'єднані за допомогою суцільного шару мінерального клею забезпечують міцність стіни  $f = 3,1 \text{ Мпа}$  і коефіцієнт теплопровідності  $\lambda = 0,058 \text{ Вт}/\text{мК}$ . Для штукатурки зовнішньої поверхні виробник керамічних блоків рекомендує використовувати полегшену або теплоізоляційну штукатурку. Для вирізання отворів (каналів) для інсталяцій чи проводки кабелів використовуються безударні спеціалізовані інструменти. Оскільки полістирол надійно зафіксований в пустотах керамічного блоку, то висипання зернистого полістиролу при таких операціях з блоком не відбувається.



Розріз блоку HELUZ FAMILY 2in1



Суцільний клей



HELUZ піна

## Виберіть правильно свій керамічний блок FAMILY 2in1

FAMILY 2in1 ШЛІФОВАНИЙ	розміри Д/Ш/В мм	опір тепловтра-там R* м²К/Вт	міцність блоку Мпа	затрати клею		затрати блоків		додаткові блоки**
				розчин SB C л/м²	піна м²/доза	шт/м²	шт/м³	
FAMILY 50 2in1	247/500/249	9,09	8	7,6	5,0	16	32,0	K, K-1/2, N
FAMILY 44 2in1	247/440/249	7,69	10	6,7	5,0	16	36,4	K, K-1/2, R, N
FAMILY 38 2in1	247/380/249	6,67	10	5,8	5,0	16	42,1	K, K-1/2, N
FAMILY 30 2in1	247/300/249	4,35	10	4,6	5,0	16	53,3	1/2, R
FAMILY 25 2in1	247/250/249	3,85	10	3,8	5,0	16	64,0	-

\* показники зі штукатуркою і суцільним клеєм

\*\* додаткові блоки K=крайній, K-1/2=крайній половина, 1/2 = половина, R = кутловий, N = низький