

SYSTEM 3E

Elementy do budowy ścian działowych

Norma zharmonizowana EN 771-3:2011+A1:2015, uznana przez PKN za Polską Normę PN-EN 771-3+A1:2015-10, projektowanie z wymogami zestawu norm Eurokod 6

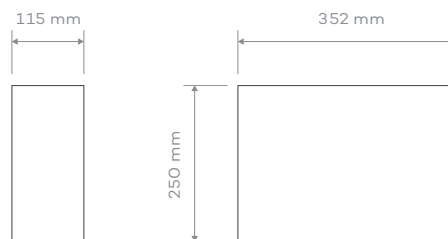
Element Podstawowy do ścian działowych Typ – D1

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Długość: | 704 mm |
| Wysokość: | 250 mm |
| Szerokość: | 115 mm |
| Masa pojedynczego elementu: | 9,0 Kg/el. |
| Odchyłki: | D4 |
| Płaskość powierzchni kładzenia: | ≤ 1,0 mm |
| Równoległość powierzchni kładzenia: | ≤ 1,0 mm |

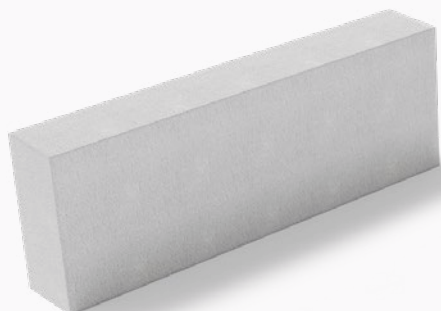


Element Podstawowy Połówkowy do ścian działowych – D½

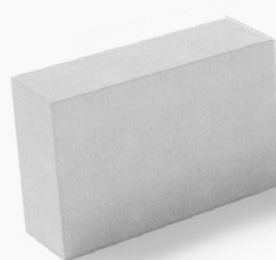
| | |
|-------------------------------------|------------|
| Długość: | 352 mm |
| Wysokość: | 250 mm |
| Szerokość: | 115 mm |
| Masa pojedynczego elementu: | 4,5 Kg/el. |
| Odchyłki: | D4 |
| Płaskość powierzchni kładzenia: | ≤ 1,0 mm |
| Równoległość powierzchni kładzenia: | ≤ 1,0 mm |



Źródło: Deklaracja Właściwości Użytkowych SYSTEM 3E EKO+ DWU/I/D1/21

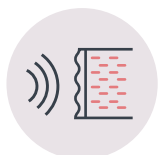


**ELEMENT PODSTAWOWY
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH D1**



**ELEMENT PODSTAWOWY POŁÓWKOWY
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH D½**

Elementy murowe z betonu kruszywowego wykonane w technologii SYSTEM 3E przeznaczone do wznoszenia działowych ścian w obrębie mieszkania/budynku.



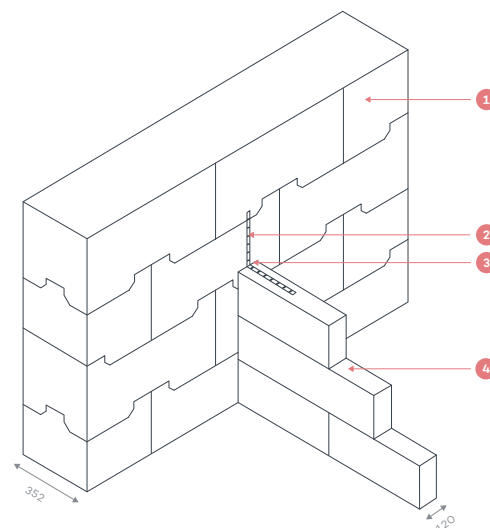
**KOMFORT
AKUSTYCZNY**



**MATERIAŁ
EKOLOGICZNY**



**MAŁE OBCIĄŻENIE
STROPÓW**



- 1 Elementy SYSTEM 3E EKO+
- 2 Łącznik do ścian działowych LP30
- 3 Zaprawa klejowa
- 4 Ścianka działowa

SYSTEM3E

Elementy do budowy ścian działowych

Norma zharmonizowana EN 771-3:2011+A1:2015, uznana przez PKN za Polską Normę PN-EN 771-3+A1:2015-10, projektowanie z wymogami zestawu norm Eurokod 6

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

| | |
|--|---|
| Gęstość | 390 kg/m ³ |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) | 0,084 W/(m·K) |
| Charakterystyczna wytrzymałość na ściskanie | $\geq 2,0$ N/mm ² |
| Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym | po 10': ≤ 50 g/m ² · s ^{0,5} |
| Stabilność wymiarów. Rozszerzalność pod wpływem wilgoci | $\leq 0,35$ mm/m |
| Reakcja na ogień | A1 |
| Przepuszczalność pary wodnej, współczynnik oporu dyfuzyjnego | ≤ 15 |
| Trwałość w funkcji zmrzanie/odmrażanie | 20 cykli brak uszkodzeń |

Źródło: Deklaracja Właściwości Użytkowych SYSTEM 3E EKO+ DWU/I/D1/21

PARAMETRY TECHNICZNE KONSTRUKCJI

| | |
|--|--|
| Charakterystyczna wytrzymałość na ściskanie | $f_k = 1,1$ N/mm ² |
| Charakterystyczna wartość wytrzymałości na rozciąganie, przy zginaniu, w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej | $f_{xk\perp} = 0,15$ N/mm ² |
| Charakterystyczna wartość wytrzymałości na rozciąganie, przy zginaniu, w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej | $f_{xk\parallel} = 0,15$ N/mm ² |
| Charakterystyczna wytrzymałość muru na ścinanie | $f_{vk} = 0,11$ N/mm ² |

Źródło: Deklaracja Właściwości Użytkowych SYSTEM 3E EKO+ DWU/I/D1/21

DANE LOGISTYCZNE

| | |
|--|-------------------------|
| Zużycie 1 m ² [el./m ²] | 5,65 el./m ² |
| Powierzchnia ścian na palecie | 8,85 m ² |
| Ilość elementów na palecie | do 50 el./paleta |
| Orientacyjna masa palety | 440 Kg/paleta |
| Masa pojedynczego elementu | 9,0 Kg/el. |
| Masa 1 m ² | 52,0 Kg/m ² |

WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

| | R_w (C, C _t), dB | $R_{A,1}$, dB | $R_{A,2}$, dB |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| Ściana nieotynkowana | 39 (-1,-2) | 38 | 37 |
| Ściana otynkowana* | 40 (-1,-4) | 39 | 36 |

* ściana pokryta obustronnie tynkiem gipsowym o grubości 1 cm

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

| | |
|----------------------|--------|
| Ściana nieotynkowana | |
| Ściana nieobciążona | EI 120 |