

# SYSTEM 3E

## SYSTEM 3E INTERNAL 175

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

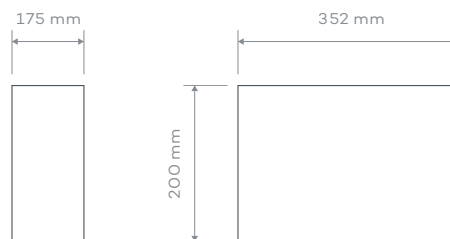
### Element Podstawowy do ścian działowych Typ – D1 175

Długość:	704 mm
Wysokość:	200 mm
Szerokość:	175 mm
Masa pojedynczego elementu:	13,31 Kg/el.
Odchyłki:	D4
Płaskość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm
Równoległość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm

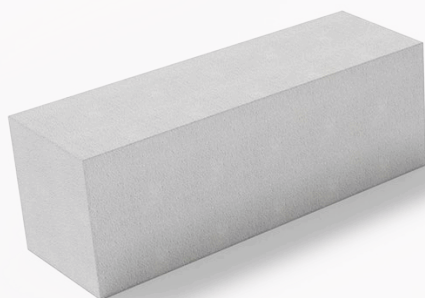


### Element Podstawowy Połówkowy do ścian działowych – D½ 175

Długość:	352 mm
Wysokość:	200 mm
Szerokość:	175 mm
Masa pojedynczego elementu:	6,66 Kg/el.
Odchyłki:	D4
Płaskość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm
Równoległość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm



Źródło: Deklaracja właściwości użytkowych S3E.D1 115/I/01/21 oraz S3E.D1/2 115/I/01/21

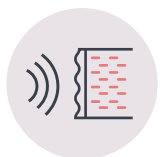


**ELEMENT PODSTAWOWY  
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH D1 175**



**ELEMENT PODSTAWOWY POŁÓWKOWY  
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH D½ 175**

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



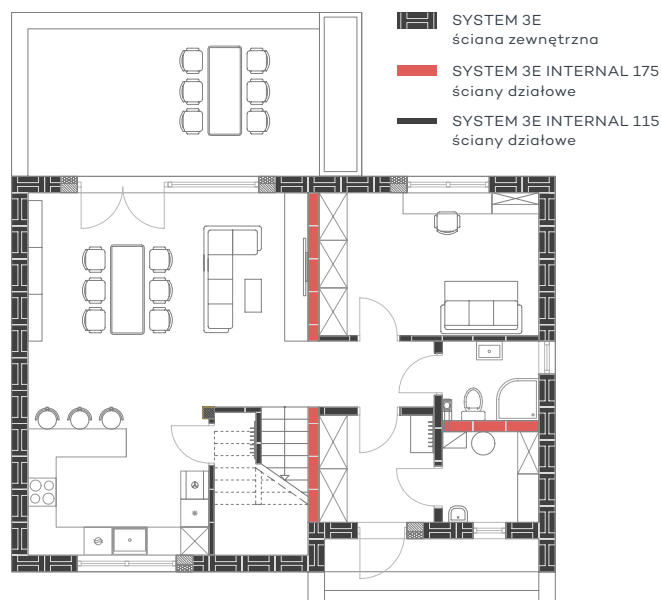
**KOMFORT  
AKUSTYCZNY**



**MATERIAŁ  
EKOLOGICZNY**



**MAŁE OBCIĄŻENIE  
STROPÓW**



## SYSTEM 3E

## SYSTEM 3E INTERNAL 175

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 <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ)	0,084 W/(m·K)
Charakterystyczna wytrzymałość na ściskanie	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym	po 10': ≤ 50 g/m <sup>2</sup> · s <sup>0,5</sup>
Stabilność wymiarów. Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	≤ 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 S3E.D1 175/I/01/21 oraz S3E.D1/2 175/I/01/21

## PARAMETRY TECHNICZNE KONSTRUKCJI

Charakterystyczna wartość wytrzymałości na rozciąganie, przy zginaniu, w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej	$f_{xk\perp} = 0,14 \text{ N/mm}^2$
Charakterystyczna wartość wytrzymałości na rozciąganie, przy zginaniu, w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej	$f_{xk\parallel} = 0,10 \text{ N/mm}^2$
Charakterystyczna wytrzymałość muru na ścinanie	$f_{vk} = 0,11 \text{ N/mm}^2$

Źródło: Deklaracja Właściwości Użytkowych S3E.D1 175/I/01/21 oraz S3E.D1/2 175/I/01/21

## DANE LOGISTYCZNE

Zużycie 1 m <sup>2</sup> [el./m <sup>2</sup> ]	7,02 el./m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian na palecie	5,98 m <sup>2</sup>
Ilość elementów na palecie	do 40 el./paleta
Orientacyjna masa palety	550 Kg/paleta
Masa pojedynczego elementu D1 175	13,31 Kg/el.
Masa pojedynczego elementu D½ 175	6,66 Kg/el.
Masa 1 m <sup>2</sup>	93,4 Kg/m <sup>2</sup>

## WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

	R <sub>w</sub> (C, C <sub>t</sub> ), dB	R <sub>A,1</sub> , dB	R <sub>A,2</sub> , dB
Ściana nieotynkowana	42 (-1;-5)	41	37
Ściana otynkowana*	43 (-1;-3)	42	39

\* ściana pokryta obustronnie tynkiem gipsowym o grubości 1 cm