

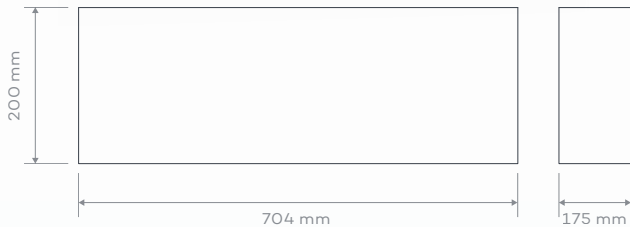
KARTA TECHNICZNA

## INTERNAL 175

Elementy przeznaczone do wznoszenia działowych ścian w budynkach mieszkalnych i komercyjnych.

**ELEMENT  
PODSTAWOWY  
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH**

### D1 175



**Właściwości elementu  
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





**Właściwości elementu  
D½ 175**

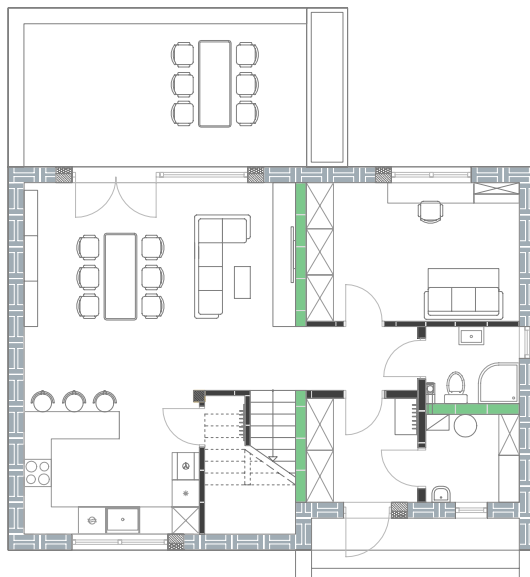
Długość:	352 mm
Wysokość:	200 mm
Szerokość:	175 mm
Masa pojedynczego elementu:	6,66 kg/el.
Odchyłki:	D4
Płaskość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm
Równoległość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm

Źródło: Deklaracja właściwości użytkowych S3E/D1 175/I/01/21 oraz S3E/D1.2 175/I/01/21

 SYSTEM 3E  
ściana zewnętrzna

 SYSTEM 3E  
INTERNAL 175  
ściany działowe

 SYSTEM 3E  
INTERNAL 115  
ściany działowe



## Zastosowanie technologii SYSTEM 3E w praktyce.



**SZYBKI MONTAŻ**



**KOMFORT AKUSTYCZNY**



**MATERIAŁ EKOLOGICZNY**



**MAŁE OBCIĄŻENIE STROPÓW**

KARTA TECHNICZNA

**INTERNAL 175**

Elementy przeznaczone do wznoszenia działowych ścian w budynkach mieszkalnych i komercyjnych.



**BUDUJEMY  
W ZGODZIE  
Z NATURĄ**

**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

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

**PARAMETRY TECHNICZNE KONSTRUKCJI**

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

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

	$R_w (C, C_f)$ , dB	$R_{A,1}$ , dB	$R_{A,2}$ , dB
Ściana nieotynkowana	42 (-1;-5)	41	37
Ściana otynkowana*	43 (-1;-3)	42	39

\* ściana pokryta obustronnie tynkiem gipsowym o grubości 1 cm