

KARTA TECHNICZNA

## INTERNAL 115

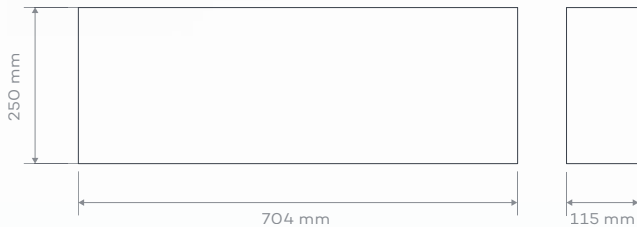
Elementy przeznaczone do wznoszenia działowych ścian w budynkach mieszkalnych i komercyjnych.



BUDUJEMY  
W ZGODZIE  
Z NATURĄ

ELEMENT  
PODSTAWOWY  
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH

### D1 115



**Właściwości elementu  
D1 115**

Długość:	704 mm
Wysokość:	250 mm
Szerokość:	115 mm
Masa pojedynczego elementu:	10,8 kg/el.
Odchyłki:	D4
Płaskość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm
Równoległość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm

ELEMENT  
PODSTAWOWY POŁÓWKOWY  
DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH

### D½ 115



**Właściwości elementu  
D½ 115**

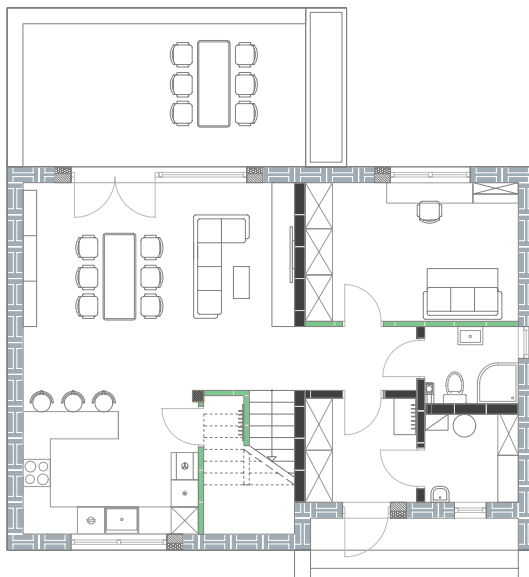
Długość:	352 mm
Wysokość:	250 mm
Szerokość:	115 mm
Masa pojedynczego elementu:	5,4 kg/el.
Odchyłki:	D4
Płaskość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm
Równoległość powierzchni kładzenia:	≤ 1,0 mm

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

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 115**

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 115//01/21 oraz S3E/D1.2 115//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	$f_{vk} = 0,10 \text{ N/mm}^2$

Źródło: Deklaracja Właściwości Użytkowych S3E/D1 115//01/21 oraz S3E/D1.2 115//01/21

**DANE LOGISTYCZNE**

Zużycie 1 m <sup>2</sup> [el./m <sup>2</sup> ]	5,65 el./m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian na palecie	8,85 m <sup>2</sup>
Ilość elementów na palecie	do 50 el./paleta
Orientacyjna masa palety	550 kg/paleta
Masa pojedynczego elementu D1 115	10,8 kg/el.
Masa pojedynczego elementu D½ 115	5,4 kg/el.
Masa 1 m <sup>2</sup>	61,02 kg/m <sup>2</sup>

**WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE**

	R <sub>w</sub> (C, C <sub>f</sub> ), dB	R <sub>A,1</sub> , dB	R <sub>A,2</sub> , 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 nieobciążona	EI 120
---------------------	--------