



SUPREMA

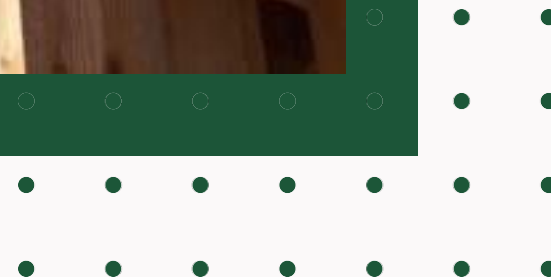
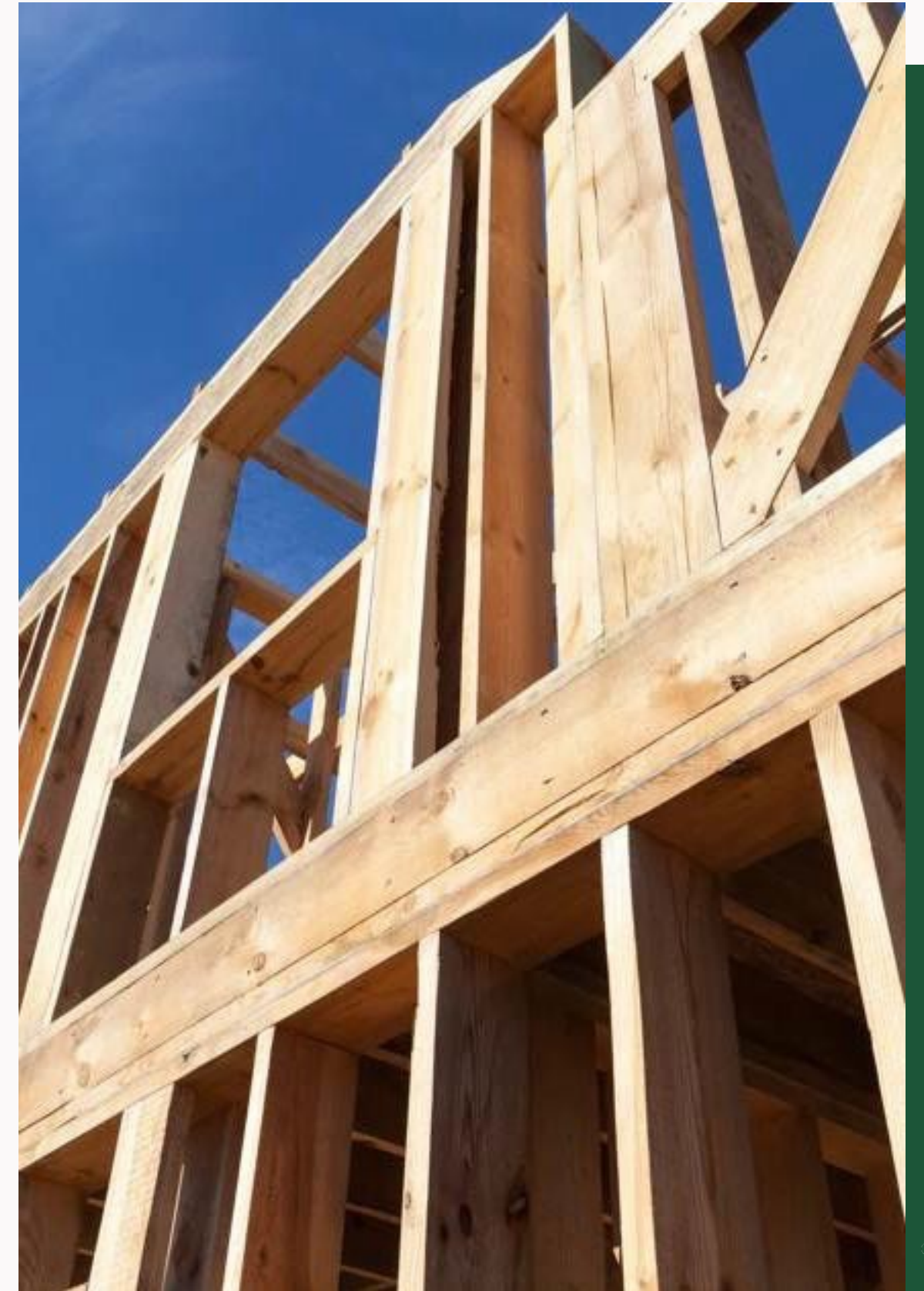
ECO

System do ogrzewania podłogowego
SUPREMA HEATING FLOOR



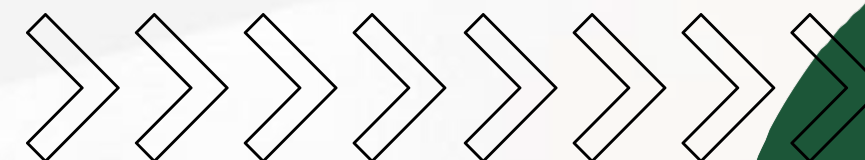
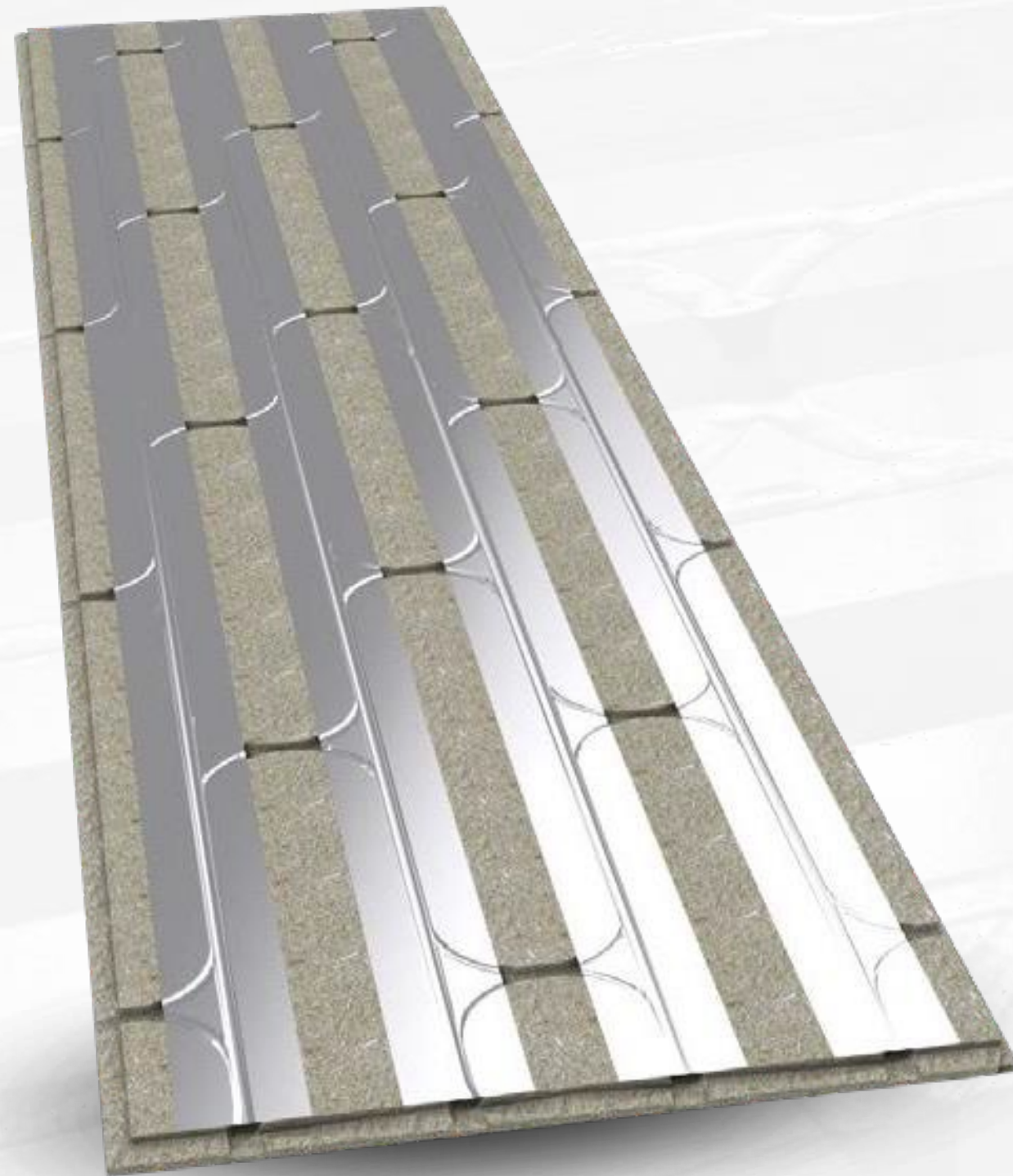
O FIRMIE

Wierząc w potencjał budownictwa szkieletowego i modułowego, firma Suprema Eco postawiła na rozwój technologii do domów szkieletowych i modułowych na konstrukcji drewnianych i stalowych, budowanych w technologii prefabrykacji. W tym kontekście firma stała się pionierem w zakresie Budownictwa 5.0, które łączy nowoczesne technologie, innowacyjne materiały i ekologiczne podejście do budowy domów. Domy drewniane, systemy szkieletowe, stal zimnogięta i materiały drewnopochodne stały się fundamentem oferty Suprema Eco. Poniższa prezentacja jest tego przykładem.



SUPREMA HEATING FLOOR

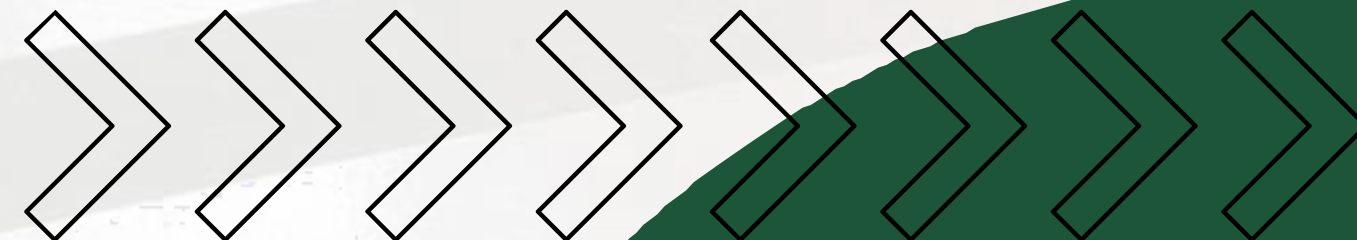
TRASOWANE PŁYTY P5 DO PODŁÓG OGRZEWANYCH
NA KONSTRUKCJACH DREWNIANYCH, STAŁOWYCH
I ISTNIEJACYCH POSADZKACH.



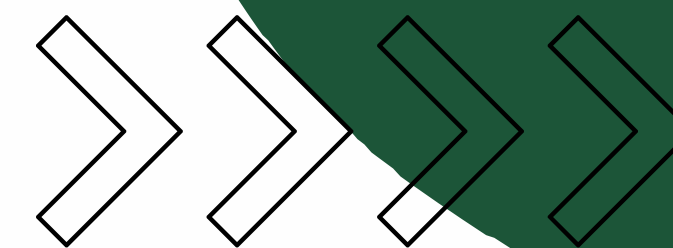
SUPREMA HEATING FLOOR

Panele konstrukcyjne **Suprema Heating Floor** przeznaczone do wodnych systemów ogrzewania podłogowego w szczególności w budynkach szkieletowych, modułowych adaptacja poddaszy istniejących budynków jedno-oraz wielorodzinnych, kamienic jako gotowy suchy jastrych. Zachowując parametry nośne dla rozstawu legarów co 600 mm.

Panele z płyt wiórowych (P5) z trasowanymi kanałami na rurę ciągłą o średnicy 16 mm z rozstawem co 150 mm oraz z aluminiowymi pasami dyfuzora i prostym montażem.



PARAMETRY TECHNICZNE



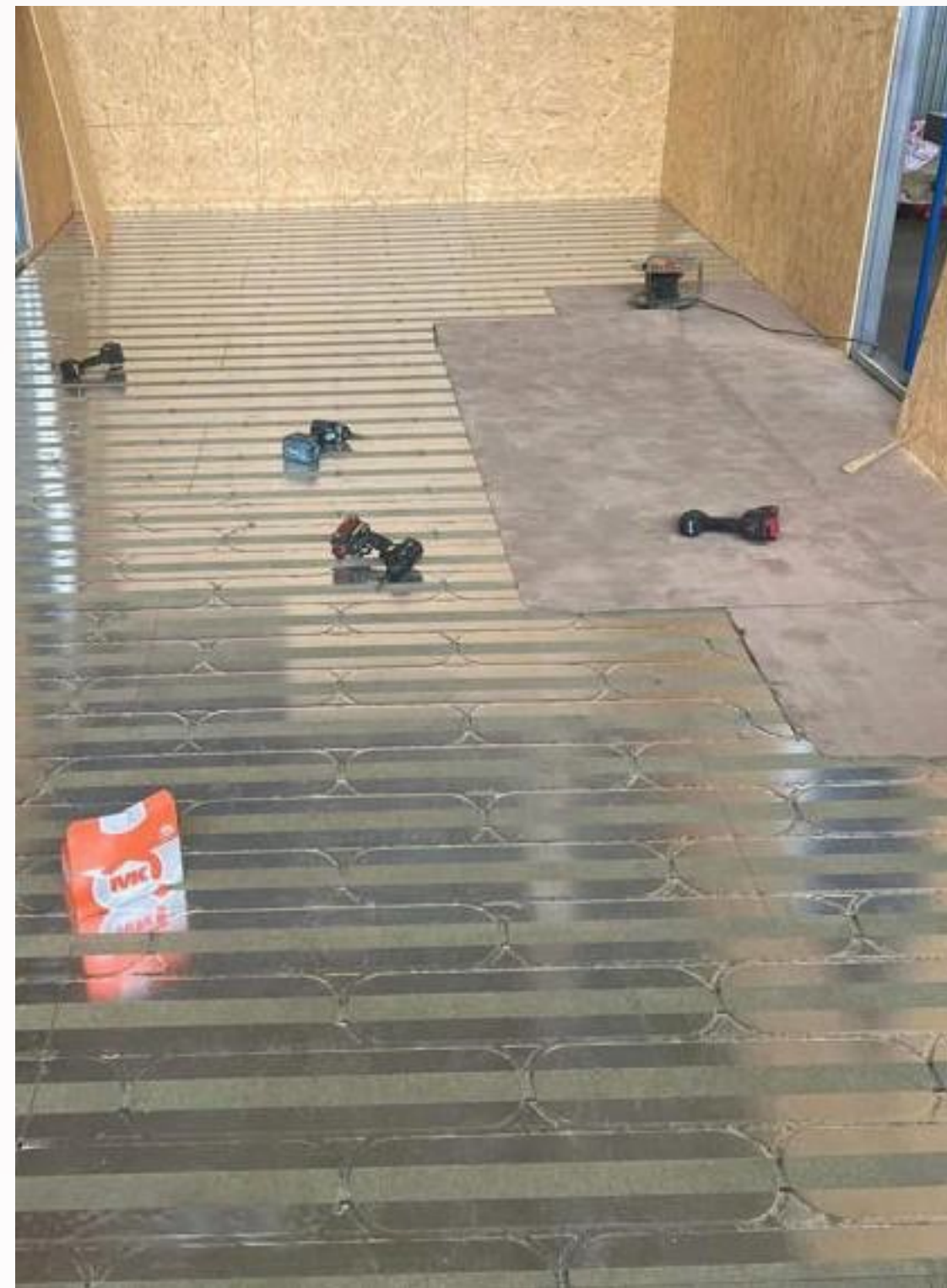
SUPREMA HEATING FLOOR	WŁAŚCIWOŚCI
MATERIAŁ	plyta wiórowa P5 dla warunków wilgotnych; cienka warstwa hartowanego aluminium.
GRUBOŚĆ	28 mm
FORMAT	600 x 1800 mm
KLASA OGNIOWA	D
PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA	0.13 m ² ·K/W
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	14 MPa
WIĄZANIA WEWNĘTRZNE (WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PROSTOPADŁE	0,40 MPa
WIĄZANIA WEWNĘTRZNE PO TEŚCIE WYTRZYMAŁOŚCI NA WILGOĆ	0,20 MPa
PĘCZNIENIE NA GRUBOŚCI PO ZANURZENIU W WODZIE (24 H)	0%
PĘCZNIENIE NA GRUBOŚCI PO TEŚCIE WYTRZYMAŁOŚCI NA WILGOĆ	11%
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	2150 MPa
GĘSTOŚĆ	670 kg/m ³
WYDZIELANIE FORMALDEHYDU	Klasa E1

ZASTOSOWANIE

- 01 SYSTEMY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
- 02 OGRZEWANIE PODŁÓG NA DREWNIANYCH I STALOWYCH LEGARACH W KONSTRUKCJACH SZKIELETOWYCH
- 03 OGRZEWANIE PODŁÓG NA LISTWACH/BELKACH DREWNIANYCH W TECHNOLOGIACH MOKRYCH.
- 04 W BUDYNKACH NOWYCH I MODERNIZOWANYCH
- 05 DOMY SZKIELETOWE Z CIENKIMI SYSTEMAMI PODŁÓG WARSTWOWYCH I WODNYM OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM.



REALIZACJE



WERYFIKACJA KAŻDEJ PARTII PRODUKTU!



SUPREMA CEMENTPANEL

PŁYTA CEMENTOWO-DRZAZGOWA

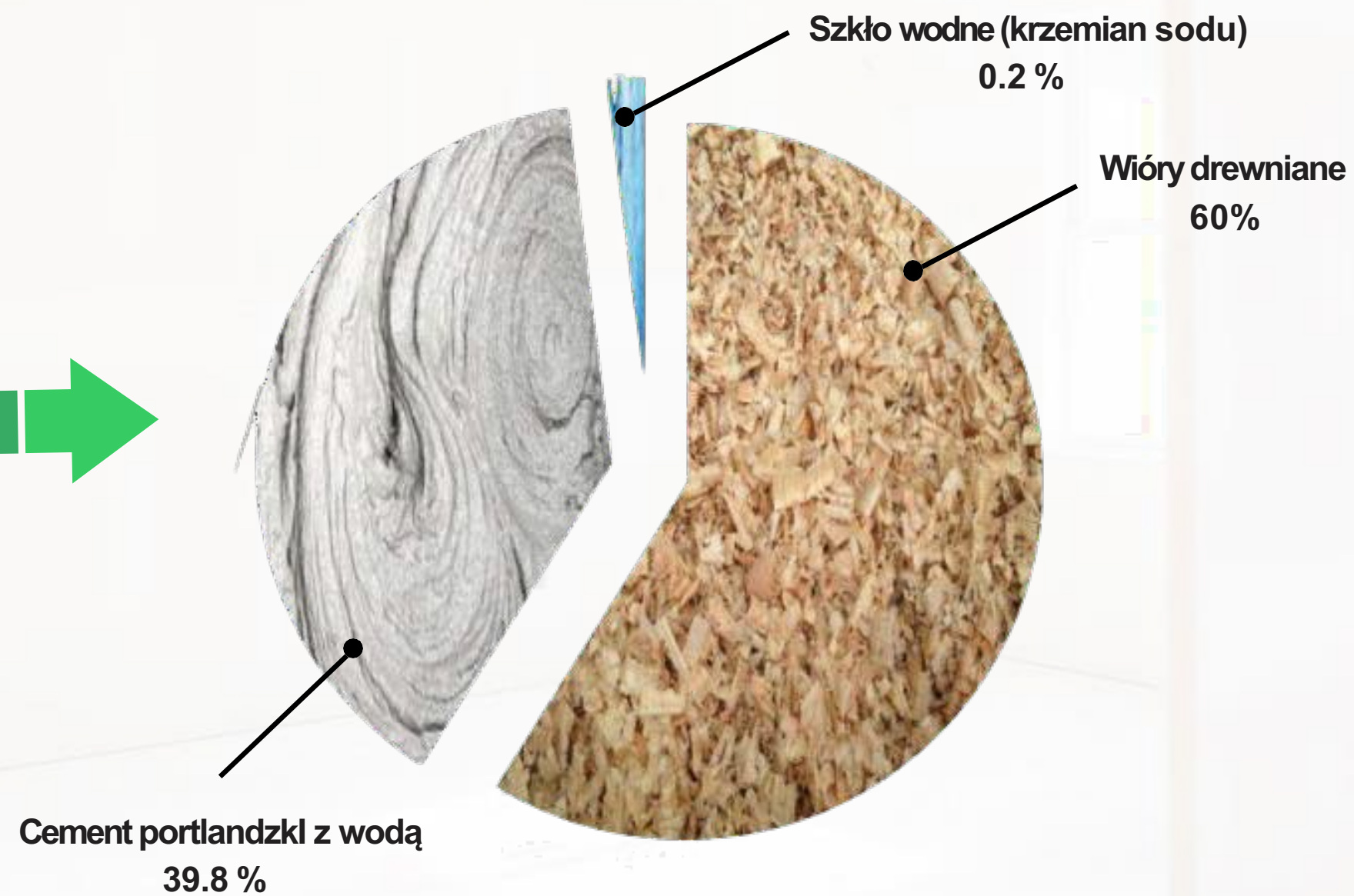
ODPORNE NA OBCIĄŻENIA I UGIĘCIA

JEDNAKOWE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE
WE WSZYSTKICH OSIACH

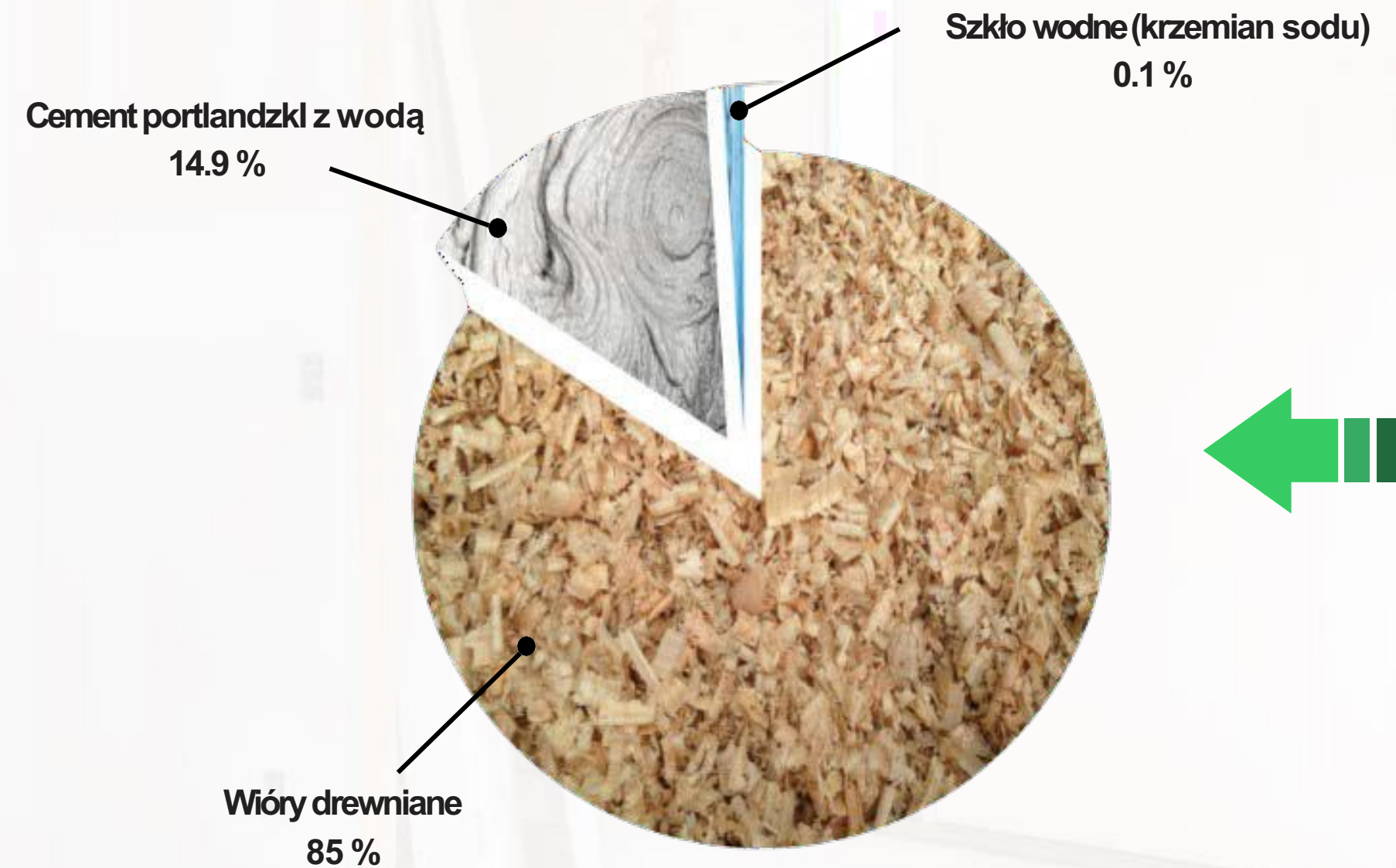
ODPORNĄ NA WILGOĆ I KORÓZJĘ
BIOLOGICZNĄ (BIOSTABILNE)



PROCENTOWY UDZIAŁ SKŁADNIKÓW W UJĘCIU WAGOWYM



PROCENTOWY UDZIAŁ SKŁADNIKÓW W UJĘCIU OBJĘTOŚCIOWYM

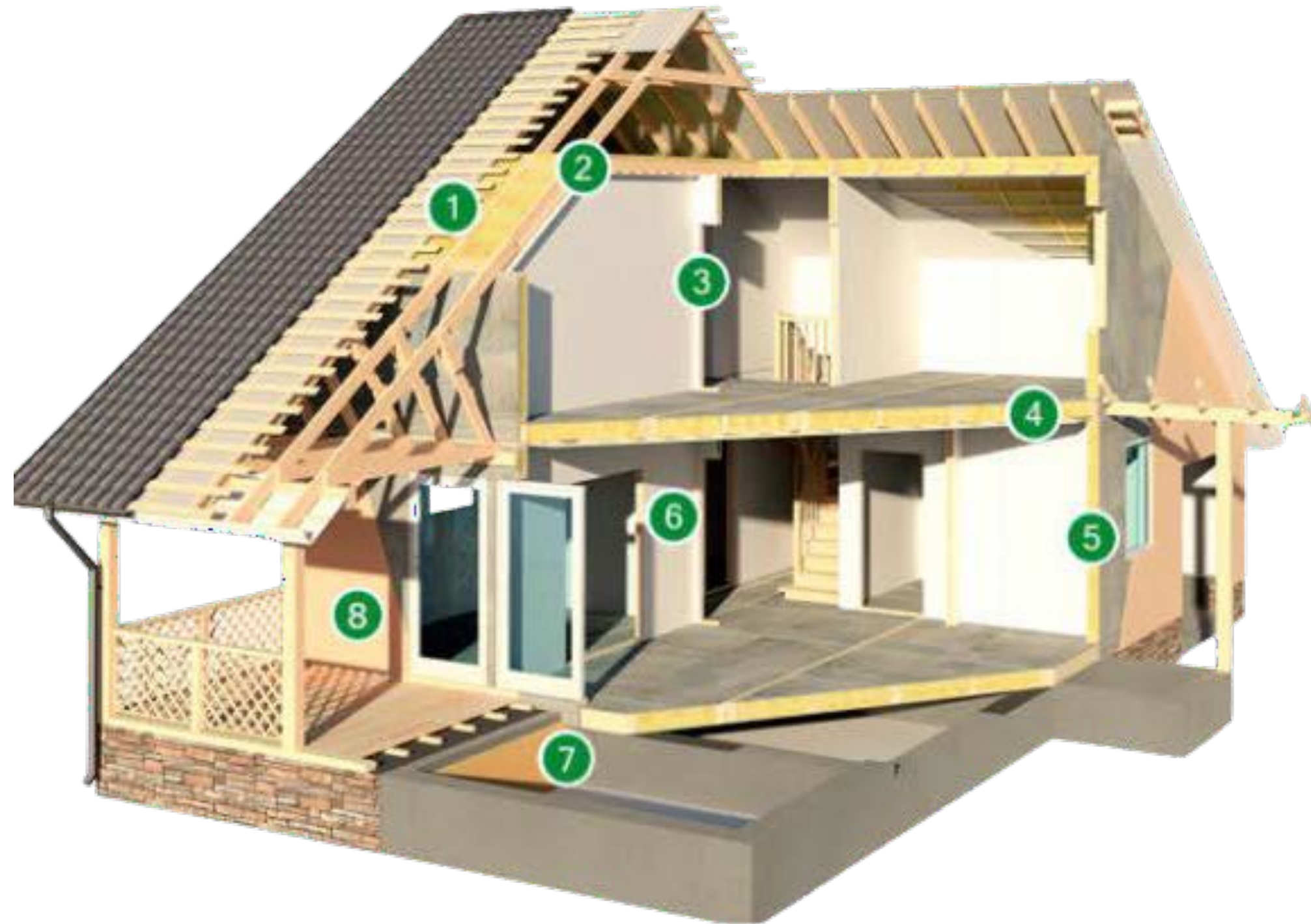


PARAMETRY TECHNICZNE

SUPREMA PANEL	WŁAŚCIWOŚCI
REAKCJA NA OGIENIĘ	A2-s1, d0 i B1-s1, d0
TWARDOŚĆ	46-65 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	dla grubości < 12 mm: ≥ 12 MPa dla grubości ≥ 12 ≤ 19 mm: ≥ 10 MPa dla grubości > 19 mm: ≥ 9 MPa
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI (SZTYWNOŚĆ PODCZAS ZGINANIA)	≥ 4500 MPa
UDARNOŚĆ	≥ 1800 J/m ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RÓWNOLEGŁE DO POWIERZCHNI PŁYTY	≥ 0,5 MPa
PĘCZNIENIE W CIĄGU 24 H	≤ 1,5%
ABSORPCJA WODY W CIĄGU 24 H	≤ 16%
ODPORNOŚĆ NA MRÓZ (SPADEK WYTRZYMAŁOŚCI NA ZGINANIE PO 50 CYKLACH)	≤ 10%
WSPÓŁCZYNNIK PRZEPUSZCZALNOŚCI PARY WODNEJ	0,03 mg/(m ² *h*Pa)
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ λ	0,26 W/m*K
CIEPŁO WŁAŚCIWE	1,15 kJ/(kg*K)
IZOLACJA OD DŹWIĘKÓW POWIETRZNYCH R	dla grubości 10 mm: 30 dB dla grubości 12 mm: 31 dB
ZMNIEJSZENIE WYTRZYMAŁOŚCI NA ZGINANIE (PO 20 CYKLACH EFEKTÓW TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI)	≤ 30%
PĘCZNIENIE NA GRUBOŚCI (PO 20 CYKLACH EFEKTÓW TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI)	≤ 5%
OZN. EMISJI FORMALDEHYDU (EN ISO 12460-5:2016)	E1

ZASTOSOWANIE

- 01 KONSTRUKCJE DACHU
- 02 PŁYTY STROPOWE-
PODŁOGOWE, NA PODDASZU
- 03 PRZEGRODY
- 04 PŁYTY
MIĘDZYKONDYGNACYJNE
- 05 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
- 06 ŚCIANY WEWNĘTRZNE
- 07 BELKA NOŚNA
- 08 ELEWACJE



SUPREMA CEMENTFIBER

PŁYTA CEMENTOWO - WŁÓKNOWA

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

NIEPALNY MATERIAŁ BUDOWLANY KLASY A1

PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA



PARAMETRY TECHNICZNE

SUPREMA CEMENTFIBER	WŁAŚCIWOŚCI
STANDARDOWE WYMIARY	1250 x 2500 mm, 1250 x 2800 mm, 1250 x 3000 mm
GRUBOŚĆ	6,8,10,12,14,16,18,20 mm
GĘSTOŚĆ	1,3g/cm ³
WCHŁANIANIE WODY	≤30%
WSPÓŁCZYNNIK PĘCZNIENIA	<0,25%
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	≥12 MPa
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ λ	0,24 W/mK
REAKCJA NA OGIEŃ	Niepalny, klasa A1 (zgodnie z normą EN 13501-1)
OGNIOODPORNOŚĆ	180 minut
ZAWARTOŚĆ AZBESTU	Typ NT (nie zawiera azbestu ani związków azbestu)
WSPÓŁCZYNNIK SKURCZU PRZY WYSYCHANIU	<0,09%
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	≥2,0 kJ/m ²
WODOODPORNOŚĆ	Po zanurzeniu w wodzie na 24H na dolnej powierzchni pojawiają się krople wody
ODPORNOŚĆ NA ZAMARZANIE	Brak odkształceń po 100 cyklach zamrażania i odmrażania



SUPREMA
ECO

*Technologia
w zgodzie
z naturą*

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !

