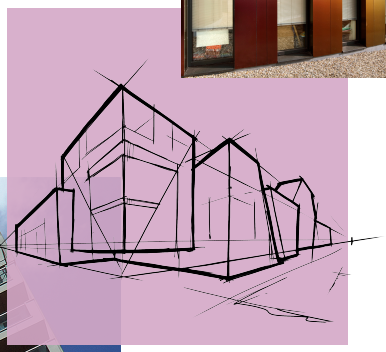
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Karta produktu Rockpanel Chameleon







Rockpanel Chameleon

Podstawowe dane produktu

Opis produktu

Rockpanel Chameleon to fasada, która zmienia kolor i intensywność w zależności od perspektywy i oświetlenia. Efekt kameleona zachowuje trwałość przez lata, nadając elewacji dynamiczny i niepowtarzalny wygląd.

Asortyment

Kolekcja produktów	Wersja płyty	Grubość	Standardowe wymiary
Rockpanel Chameleon	A2 8 mm	8 mm	1200 x 2500/3050 mm
	A2 9 mm	9 mm	1200 x 2500/3050 mm

Rockpanel Chameleon nie jest dostępny w plytach o szerokości 1250 mm.

Powierzchnia

Powierzchnia płyt Rockpanel jest pokryta po jednej stronie warstwami wodnej emulsji polimerowej oraz farby dostępnej w różnych kolorach. Dodatkowa powłoka ochronna o nazwie ProtectPlus jest standardowo dołączana. Powłoka ta zapewnia dodatkową ochronę przed czynnikami takimi jak promieniowanie UV i graffiti.

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Okładziny elewacyjne Rockpanel są odporne na działanie ognia, ponieważ wytwarza się je z włókien skalnych produkowanych z naturalnego bazaltu wulkanicznego. Materiał ten ze swej natury możewy trzymać ekstremalnie wysokie temperatury. W rezultacie nie zachodzi potrzeba użycia żadnych uniepalniaczy przy produkcji okładzin. Płyty Rockpanel są testowane zgodnie z europejską, zharmonizowaną specyfikacją techniczną (EAD 090001-00-0404 and EAD 090001-01-0404) oraz klasyfikowane według normy PN - EN 13501-1. Klasyfikacja Euroklasy wszystkich produktów Rockpanel opiera się na testach przeprowadzonych z niepalną izolacją z wełny mineralnej. Zakres zastosowania objęty tą klasyfikacją znajduje się w odpowiedniej Deklaracji Właściwości Użytkowych (DoP). W przypadku budynków wysokich oraz obiektów o szczególnych wymaganiach bezpieczeństwa, Rockpanel zaleca stosowanie niepalnych materiałów elewacyjnych i izolacyjnych (Euroklasa A1–A2-s1,d0).

Właściwości produktu

Rockpanel Chameleon	A2 8 mm	A2 9 mm	Jednostka	Metoda testowania/ klasyfikacji
Właściwości optyczne				
ProtectPlus	4	4	Skala szarości	ISO 105 A02
Reakcja na ogień				
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0	A2-s1,d0	Euroklasa	EN 13501-1
Właściwości fizyczne				
Nominalna masa powierzchniowa	9,4	11,25	kg/m2	EN 323
Gęstość (nominalna)	1170	1250	kg/m3	EN 323
Współczynnik przewodzenia ciepła (Przewodność cieplna)	0,47	0,55	W/m·K	EN 10456
Przepuszczalność pary wodnej produktu Colours ProtectPlus 23°C i 85% RH (Sd)	< 3,2	NPD	m	EN 12572
Skumulowana zmiana wymiarowa długości %	0,072	0,064	%	EN 438-2
Skumulowana zmiana wymiarowa szerokości %	0,072	0,064	%	EN 438-2
Właściwości mechaniczne				
Współczynnik wytrzymałości na zginanie	≥ 27	≥ 25,5	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Współczynnik sprężystości podłużnej / Moduł Younga	≥ 4015	≥ 4740	N/mm2	EN 310

Rockpanel Chameleon

Ogólne informacje o produkcie

Produkty Rockpanel są znane ze swoich naturalnych właściwości, dzięki którym są wyjątkowe jako okładziny zewnętrzne. To świetny wybór również do innych zastosowań architektonicznych. Wykonane z bazaltu – skały o bogatych zasobach, okładziny elewacyjne Rockpanel posiadają naturalne właściwości zapewniające ich trwałość, proekologiczny charakter, ognioodporność, łatwość montażu i różnorodną estetykę.

Zrównoważony rozwój i środowisko

Dzięki potwierdzonej przez niezależny organ Deklaracji Środowiskowej Produktu (EPD), zgodnej z normą EN 15804, Rockpanel transparentnie przedstawia wpływ swoich produktów na środowisko. Wpływ na jakość powietrza oraz emisję substancji niebezpiecznych dla gleby i wody został określony w ramach procesu uzyskiwania Europejskiej Oceny Technicznej. Analiza wykazała, że płyty Rockpanel nie zawierają szkodliwych substancji, takich jak biocydy; w procesie ich produkcji nie stosuje się środków ogniochronnych ani kadmu. Stężenie formaldehydu wynosi 0,0105 mg/m³, co odpowiada klasie emisji formaldehydu E1

Pakowanie

Większość płyt Rockpanel jest pokryta folią ochronną, aby chronić dekoracyjne wykończenie. W celu ułatwienia procesu instalacji, wymiary mogą być zaznaczone na folii. W przypadku wykonywania oznaczeń na folii ochronnej, zaleca się uprzednie przetestowanie długopisu na próbce płyty. Ten krok pomaga zapobiegać potencjalnemu tworzeniu się śladów na powierzchni płyty. Niektóre markery permanentne mogą przenikać przez folię, więc wstępny test może uratować Cię przed niechcianymi niespodziankami. Usuń folię ochronną:

- bezpośrednio po montażu, jeśli mocujesz płyty mechanicznie za pomocą wkrętów lub gwoździ;
- przed gruntowaniem płyty do klejenia, nie jest to wymagane, ale zalecane;
- przed montażem przy użyciu młotka pneumatycznego.

Folia ochronna może zostać poddana recyclingowi.

Wygląd zewnętrzny

Jakość powierzchni: Płyty Rockpanel są produkowane z najwyższą starannością i indywidualnie sprawdzane przed zatwierdzeniem. W przypadku wątpliwości, ocena wizualna w zakresie wad estetycznych odbywa się w świetle dziennym, bez użycia przyrządów optycznych, z odległości co najmniej 5 metrów od powierzchni okładziny, pod kątem obserwacji 45° (poziomo/pionowo).

Partie produkcyjne:
Płyty Rockpanel są produkowane z zachowaniem wysokich standardów jakości W przypadku zamówień realizowanych na potrzeby konkretnych projektów, całość zamówienia powinna pochodzić z jednej partii produkcyjnej.

Kierunkowość powierzchni:
Powierzchnia płyt z kolekcji Rockpanel Chameleon jest uznawana za kierunkową. W przypadku nieprawidłowego ułożenia płyt względem kierunku, na ich powierzchni mogą być widoczne różnice kolorystyczne.

Konserwacja

Produkty Rockpanel wymagają niewielkiej konserwacji, zazwyczaj potrzebują tylko wody deszczowej do czyszczenia. Jednak w przypadku bardziej uporczywych zabrudzeń takich jak np. osady z drzew, zaleca się coroczne inspekcje i okazjonalne czyszczenie łagodnymi, nie zawierającymi rozpuszczalników produktami. Okładziny można czyścić letnią wodą i łagodnymi środkami czyszczącymi oraz środkami do usuwania graffiti, jeśli zajdzie taka potrzeba. Ważne jest, aby postępować zgodnie z instrukcjami producenta środka czyszczącego, przeprowadzić testy działania środka na niewidocznych obszarach i unikać środków czyszczących o wysokim pH lub wysokich właściwościach ściernych. Zawsze czyść od góry do dołu i unikaj czyszczenia w ekstremalnych temperaturach lub bezpośrednim nasłonecznieniu. W celu uzyskania bardziej szczegółowych instrukcji dotyczących czyszczenia i konserwacji odwiedź naszą sekcję pobierania na stronie https://www.rockpanel.pl/pomoc-techniczna/zasoby/.

Rockpanel Chameleon

Szczegółowe informacje o produkcie

Treści dotyczące odporności na uderzenia, podkonstrukcji, właściwości ogniowych oraz zalecanych elementów mocujących znajdują się w sekcji szczegółowych informacji. Odwiedź stronę www.rockpanel.pl, aby uzyskać dodatkowe informacje związane z asortymentem, wytycznymi na temat obróbki i montażu, specyfikacją, zdrowiem i bezpieczeństwem czy zastosowaniem okładzin.

Odporność na uderzenia

Kategorie	A2 8 MM	A2 9 MM	Metoda testowania/ klasyfikacji
Uderzenie ciałem twardym (1 J) bez łączenia poziomego	III	IV	ISO 7892: 1988
Uderzenie ciałem twardym (3 J) bez łączenia poziomego	III	I, II, III	
Uderzenie ciałem twardym (10 J) bez łączenia poziomego	III	I, II	
Uderzenie ciałem miękkim (10 J) bez łączenia poziomego	III	III, IV	
Uderzenie ciałem miękkim (60 J) bez łączenia poziomego	III	I, II	

Pełen wykaz oraz opisy zastosowań decydujących o klasyfikacji całych płyt znajdziesz w odpowiedniej Europejskiej Ocenie Technicznej.

Podkonstrukcje

Płyty Rockpanel mogą być mocowane do budynku poprzez montaż do podkonstrukcji wykonanej z drewna lub metalu, zgodnie z Europejską Aprobatą Techniczną (ETA). Minimalna grubość pionowych łat drewnianych powinna wynosić 25 mm lub 28 mm (w zależności od ETA). Minimalna grubość pionowych profili aluminiowych to 1,5 mm w przypadku nitów oraz 1,8 mm w przypadku śrub. Aluminium powinno mieć klasę co najmniej AW-6060 zgodnie z normą EN 755-2.

Wartości wytrzymałości Rm/Rp0.2 wynoszą ≥ 170 / 140 dla profilu T6 oraz ≥ 195 / 150 dla profilu T66. Minimalna grubość pionowych profili stalowych to 1,0 mm (dla stali o jakości S280GD lub S320GD (w zależności od ETA) +Z zgodnie z EN 10346, numer 1.0250, lub równoważnej do formowania na zimno) albo 1,5 mm (dla stali o jakości EN 10025-2:2004 S235JR, numer 1.0038).

Reakcja na ogień

Typ płyty Rockpanel	Podkonstrukcja pionowa***	Rodzaj konstrukcji	Metoda mocowania	Klasyfikacja
A2 8 MM	Podkonstrukcja drewniana	Z wentylacją i uszczelką EPDM na listwach*	Mocowanie mechaniczne	A2-s2,d0
	Podkonstrukcja drewniana	Bez wentylacji, szczelina wypełniona wełną mineralną	Mocowanie mechaniczne	A2-s1,d0
	Podkonstrukcja aluminiowa lub stalowa	Z wentylacją	Mocowanie mechaniczne	A2-s1,d0
	Podkonstrukcja drewniana	Wentylowana z paskami Rockpanel (8 mm) na listwach drewnianych	Mocowane na klej	A2-s1,d0
	Podkonstrukcja aluminiowa lub stalowa	Z wentylacją	Mocowane na klej	A2-s1,d0
A2 9 MM	Podkonstrukcja aluminiowa lub stalowa	Wentylowana ze szczeliną ≥ 20 mm	Mocowanie mechaniczne	A2-s1,d0
	Podkonstrukcja drewniana	Z wentylacją i uszczelką EPDM na listwach*	Mocowanie mechaniczne	A2-s2,d0
	Podkonstrukcja aluminiowa	PlankClip	Mocowanie mechaniczne	A2-s1,d0
	Podkonstrukcja drewniana	PlankClip	Mocowanie mechaniczne	A2-s1,d0

* Uszczelki EPDM i paski Rockpanel szersze o 15 mm z każdej strony listwy drewnianej.
** Sprawdź warunki wstępne dla konstrukcji niewentylowanych lub skonsultuj się z Rockpanel.
*** Pełen wykaz oraz opisy zastosowań decydujących o klasyfikacji znajdziesz w odpowiedniej Europejskiej Ocenie Technicznej.

Mocowanie płyt Rockpanel

	Wkręty Torx	Nity 18 SFS Aluminium	Nity 18 SFS Stal nierdzewna A4	Nity 18 MBE Aluminium	Nity 18 MBE Stal nierdzewna A4	Gwoździe pierścieniowe, High Performance	Śruba do stali, długość mocowania 9 mm	Śruba do stali, długość mocowania 19 mm	Wkręt samowiercący do aluminium
A2 8 mm	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A2 9 mm	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Kod (oznaczenie)		AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15		JT6-FR-3-5.5 x 25	JT6-FR-3 -5,5 x 35	SDA4-D15-CS10/8-5.8x29-A4
Podkonstrukcja	Drewniana	Aluminiowa	Stalowa	Aluminiowa	Stalowa	Drewniana	Stalowa	Stalowa	Aluminiowa
Grubość podkonstrukcji (mm)	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 28	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,8
Materiał łącznika (korpus)	Stal nierdzewna (materiał nr 1.4401 lub 1.4578 zgodnie z EN 10088)	EN AW-5019 (AlMg5) zgodnie z EN 755-2	Materiał ze stali nierdzewnej o numerze 1.4578 zgodnie z normą EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) zgodnie z normą EN 755-2	Stal nierdzewna nr 1.4578 zgodnie z normą EN 10088	Stal nierdzewna zgodnie z normą En 10088 - numer materiału 1.4401 lub 1.4578	Stal nierdzewna A4 zgodnie z normą EN ISO 3506	Stal nierdzewna A4 zgodnie z normą EN ISO 3506	Stal nierdzewna A4 zgodnie z normą EN ISO 3506
Długość (mm)	35	18	18	18	18	35	25	35	29
Średnica trzpienia (mm)	3,3 - 3,4	5	5	5	5	2,7	4,3	4,3	4,5
Średnica łba (mm)	9,6	14	15	14	15	6	12	12	15
Otwór – punkt stały (mm)	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2	2,5	4,3	4,3	5,8
Otwór – punkt ruchomy (mm)	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	3,8	8,0	8,0	10,0
Otwór – punkt ślizgowy (mm)	3,4 x 6,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	2,8 x 4,0	4,3 x 8,0	4,3 x 8,0	-

W celu prawidłowego zamocowania za pomocą nitów należy użyć narzędzia do nitowania z przekładką nitową.
Parametry podkonstrukcja zgodnie z akapitem „Podkonstrukcja".

Odległości montażowe

Maks. odległości montażowe (mm)	A2 8 MM		A2 9 MM	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Gwoździe	600	400	N/A	N/A
Wkręty a maks.	600	600	600	600
Nit z łbem płaskim a maks.	600	600	600	600
Montaż na klej a maks.	600	ciągła ścieżka klejowa	N/A	N/A

Europejska Ocena Techniczna (EOT – ETA)

Deklaracja właściwości użytkowych (DWU – DoP)

ETA-24/0910	Rockpanel A2 8 mm finish Colours, Ply and ProtectPlus	0764-CPR-0388
ETA-13/0340	Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus	0764-CPR-0317
ETA-24/0911	Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus, applied with PlankClip system	

Dodatkowe informacje

Niniejsza karta produktu wyraźnie określa ogólne właściwości produktu i nie jest związana z krajowymi przepisami budowlanymi. Istotne informacje na temat zastosowania płyt Rockpanel związane z krajowymi przepisami budowlanymi lub wytycznymi krajowymi można znaleźć w instrukcji Rockpanel i na stronie internetowej Rockpanel. Instrukcja Rockpanel i stronainternetowa zawierają również tabele z wytycznymi odnośnie mocowań związane z krajowym załącznikiem do normy EN 1991-1-4.

Opublikowano w lipcu 2026 r.
Niniejsza publikacja zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzega się prawo do zmian. Wszystkie dane mają służyć jako ogólne informacje o naszych produktach i ich możliwych zastosowaniach. Niniejsza publikacja stanowi wyciąg z Europejskiej Oceny Technicznej, która jest jedynym prawnie wiążącym dokumentem. ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. / Rockpanel zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za ewentualne błędy (literówki) i niekompletne informacje zawarte w niniejszej karcie produktu. Z treści niniejszej publikacji nie można dochodzić żadnych praw.

www.rockpanel.pl

RP PDS CHA PL 202607 / PL / Version 1.0