

FACADES

FASADY.

FAÇADE.

kerrock
by KOLPA

ENG. PL. ROM.



The infinite power of imagination

NIEOGRANICZONA MOC WYOBRAŹNI.

PUTEREA INFINITĂ A IMAGINAȚIEI.

Content Treść Cuprins

6	KERROCK. KERROCK. KERROCK.
8	BUSINESS BENEFITS. KORZYŚCI BIZNESOWE. BENEFICII PENTRU AFACERI.
9	KERROCK MANUFACTURING. KERROCK PRODUKCIJA. PRODUCȚIA KERROCK.
10	KERROCK EXTERIOR COLOUR PALETTE. PALETA KOLORÓW ZEWNĘTRZNYCH KERROCK. PALETA DE CULORI EXTERIOARE KERROCK.
12	PROPERTIES THAT CONVINCE. WŁAŚCIWOŚCI, KTÓRE PRZEKONUJĄ. PROPRIETĂȚI CARE CONVING.
16	A RELIABLE CHOICE FOR OUTDOOR SURFACES. NIEZAWODNY WYBÓR DO POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH. O ALEGERE DE ÎNCREDERE PENTRU SUPRAFEȚELE EXTERIOARE.
18	YOUR SHIELD AGAINST THE ELEMENTS. TWOJA TARCZA OCHRONNA PRZED ŻYWIOŁAMI. SCUTUL DUMNEAVOASTRĂ ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR.
20	THERMOFORMING OF KERROCK FACADE ELEMENTS. TERMOFORMOWANIE ELEMENTÓW FASADOWYCH KERROCK. TERMOFORMAREA ELEMENTELOR DE FAȚADĂ KERROCK.
22	REACTION TO FIRE. REAKCJA NA OGIEŃ. REACȚIA LA FOC.
24	PROVEN SAFETY AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHOICE. SPRAWDZONE BEZPIECZEŃSTWO I WYBÓR PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA. SIGURANȚĂ DOVEDITĂ ȘI ALEGERE ECOLOGICĂ.
25	A DURABLE MATERIAL WITH A LONG SERVICE LIFE. WYTRZYMAŁY MATERIAŁ O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI. UN MATERIAL DURABIL CU O DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ.
26	ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIAL. MATERIAŁ PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA. MATERIAL ECOLOGIC.
27	SUSTAINABILITY AND RECYCLING. ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I RECYKLING. SUSTENABILITATE ȘI RECICLARE.
28	VILLAS, HOUSES. WILLE, DOMY. VILE, CASE.

30	BLACK SEA VILLA CLAD IN KERROCK. WILLA NAD MORZEM CZARNYM POKRYTA KERROCK. VILĂ LA MAREA NEAGRĂ ÎMBRĂCATĂ ÎN KERROCK.
32	MODERN FACADE IN KORČULA. NOWOCZESNA FASADA W KORČULI. FAȚADĂ MODERNĂ ÎN KORČULA.
34	A HOUSE DESIGNED FOR LIGHT. DOM ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O ŚWIETLE. O CASĂ PROIECTATĂ PENTRU LUMINĂ.
36	FACADE ON THE MEDITERRANEAN. FASADA NAD MORZEM ŚRÓDZIEMNYM. FAȚADĂ PE MEDITERANA.
38	PUBLIC, COMMERCIAL BUILDINGS. BUDYNKI MIEJSKIE, KOMERCYJNE. CLĂDIRI PUBLICE ȘI COMERCIALE.
40	THE OFFICE BUILDING IMPRESSES WITH A BOLD NEW LOOK. BIUROWIEC ZACHWYCA NOWYM, ODWAŻNYM WYGLĄDEM. CLĂDIREA DE BIROURI IMPRESIONEAZĂ CU UN ASPECT NOU, ÎNDRĂZNEȚ.
42	SAVA INSURANCE COMPANY. SAVA INSURANCE COMPANY. COMPANIA DE ASIGURĂRI SAVA.
44	KRKA ADMINISTRATION BUILDING. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY KRKA. CLĂDIREA ADMINISTRATIVĂ KRKA.
46	MEDICOENGINEERING, TRZIN. MEDICOENGINEERING, TRZIN. MEDICOENGINEERING, TRZIN.
48	LITIJA PRIMARY SCHOOL. SZKOŁA PODSTAWOWA W LITIJA. ȘCOALA PRIMARĂ LITIJA.
50	RADOVLJICA PRIMARY SCHOOL. SZKOŁA PODSTAWOWA W RADOVLJICY. ȘCOALA PRIMARĂ RADOVLJICA.
52	THE PLAYFUL FACADE OF THE BABIĆI KINDERGARTEN. ZABAWNA FASADA PRZEDSZKOLA BABIĆI. FAȚADA JUCĂUȘĂ A GRĂDINIȚEI BABIĆI.
54	PTUJ URGENT CARE CENTRE. CENTRUM POMOCY DORAŻNEJ PTUJ. CENTRUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ DE URGENȚĂ PTUJ.
56	MURSKA SOBOTA HOSPITAL. SZPITAL MURSKA SOBOTA. SPITALUL MURSKA SOBOTA.
58	NOVO MESTO GENERAL HOSPITAL AND URGENT CARE CENTRE. SZPITAL MIEJSKI I CENTRUM POMOCY DORAŻNEJ W NOVO MESTO. SPITALUL GENERAL ȘI CENTRUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ DE URGENȚĂ NOVO MESTO.
60	ENTRANCE PORTALS. PORTALE WEJŚCIOWE. PORTALURI DE INTRARE.
62	ENTRANCES AND ENTRANCE PORTALS IN KERROCK. WEJŚCIA I PORTALE WEJŚCIOWE W KERROCK. INTRĂRI ȘI PORTALURI DE INTRARE ÎN KERROCK.
64	DESIGN AND IMPLEMENTATION. PROJEKT I WDROŻENIE. PROIECTARE ȘI IMPLEMENTARE.
82	ESSENTIAL DETAILS OF THE KERROCK FACADE. ISTOTNE SZCZEGÓŁY FASADY KERROCK. DETALII ESENȚIALE ALE FAȚADEI KERROCK.
86	CERTIFICATES. CERTYFIKATY. CERTIFICATE.

Kerrock

A successful past has made it the material of the future.
The perfect formulation of the Kerrock composite based on aluminium hydroxide and acrylic consistently offers a non-porous and homogeneous medium that combines aesthetics and functionality.

Imbued with the strength of stone and the warmth of the sun, it leaves an indelible mark on any interior and exterior.

Discover Kerrock. Then unleash your imagination.

Kerrock

Sukces w przeszłości uczynił go materiałem przyszłości.
Idealna formuła kompozytu Kerrock na bazie wodorotlenku glinu i akrylu zapewnia nieporowatą i jednorodną powierzchnię, która łączy w sobie estetykę i funkcjonalność.

Dzięki wytrzymałości kamienia i ciepłu słońca pozostawia niezatarty ślad w każdym wnętrzu i na każdej powierzchni zewnętrznej.

Odkryj Kerrock. Puść wodze fantazji.

Kerrock

Un trecut de succes a făcut din el materialul viitorului.
Formularea perfectă a materialului compozit Kerrock pe bază de hidroxid de aluminiu și acril oferă în mod constant un mediu neporos și omogen care combină estetica și funcționalitatea.

Impregnat cu puterea pietrei și căldura soarelui, acesta lasă o amprentă de neșters asupra oricărui interior și exterior.

Descoperiți Kerrock. Apoi dați frâu liber imaginației.

BAUXITE
BAUXITE
BAUXITĂ



ALUMINIUM
HYDROXIDE
WODOROTLENEK
GLINU
HIDROXID DE
ALUMINIU



100%
ACRYLIC-BASED
100% NA BAZIE
AKRYLU
100% PE BAZĂ DE
ACRIL





Business benefits. Korzyści biznesowe. Beneficii pentru afaceri.



MADE IN EUROPE
WYPRODUKOWANO W
EUROPIE
FABRICATE ÎN EUROPA



CUSTOM DIMENSIONS
NIESTANDARDOWE WYMIARY
DIMENSIUNI PERSONALIZATE



UNLIMITED DESIGN
POSSIBILITIES
NIEOGRANICZONE
MOŻLIWOŚCI
PROJEKTOWANIA
POSSIBILITĂȚI NELIMITATE DE
DESIGN



CUSTOM COLOURS
NIESTANDARDOWE
KOLORY
CULORI PERSONALIZATE



LOWER CARBON FOOTPRINT
NIŻSZY ŚLAD WĘGLOWY
AMPRENTĂ REDUSĂ DE
CARBON

Kerrock manufacturing. Produkcja Kerrock.

Producția Kerrock.



Kerrock sheet width: 500 – 1520 mm
Kerrock sheet thickness: 8, 12 mm
Sheet length: up to 3600 mm

Szerokość panelu Kerrock: 500 - 1520 mm
Grubość panelu Kerrock: 8, 12 mm
Długość panelu: do 3600 mm

Lățimea panoului Kerrock: 500 – 1520 mm
Grosimea panoului Kerrock: 8, 12 mm
Lungimea panoului: până la 3600 mm



Manufacturing of UV-resistant Kerrock for exterior surfaces.

Produkcja odpornego na promieniowanie UV Kerrock do powierzchni zewnętrznych.

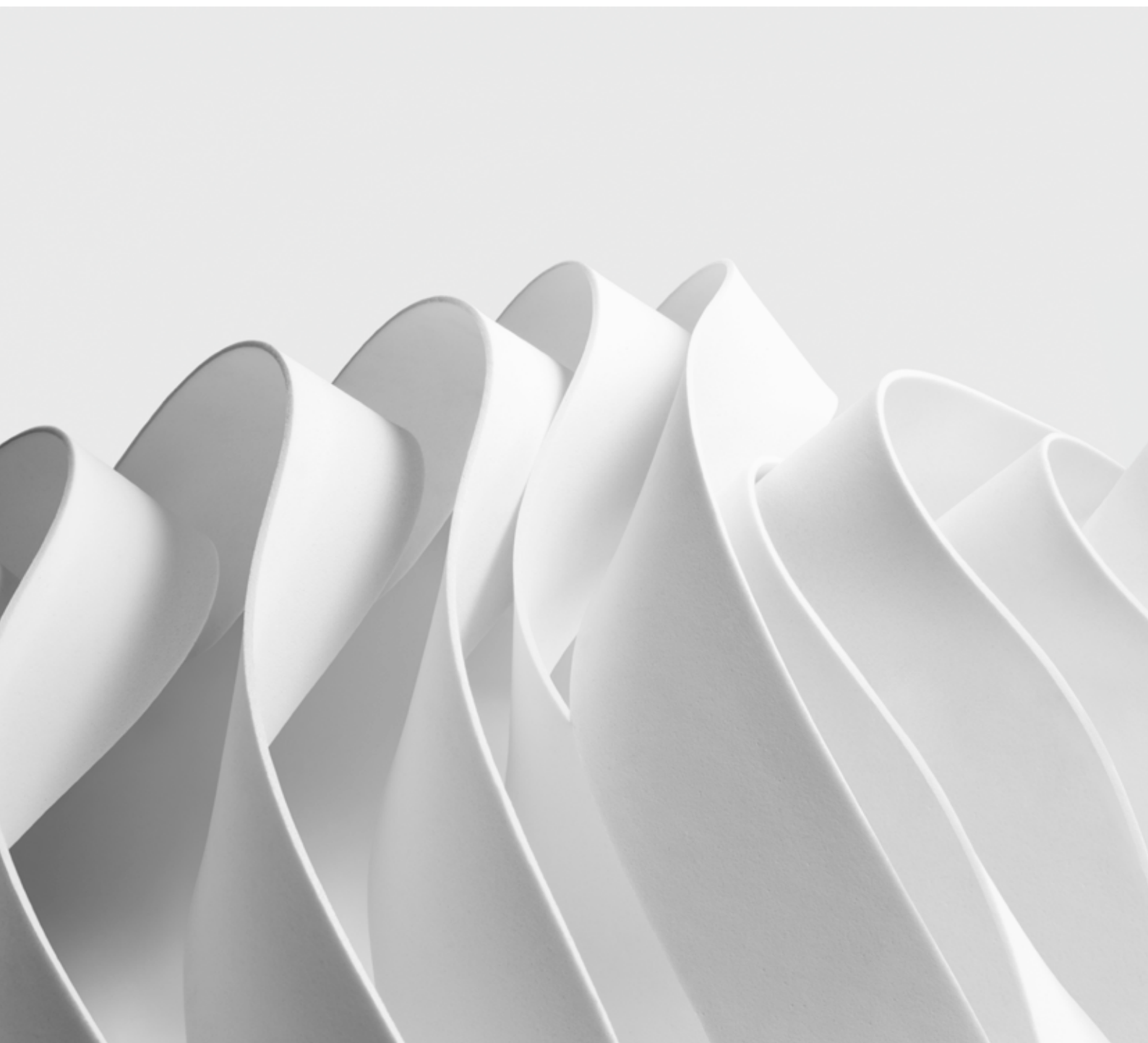
Fabricarea de Kerrock rezistent la UV pentru suprafețe exterioare.



RAL colours or any other colours are developed in a very short time.

Kolory RAL lub inne są opracowywane w bardzo krótkim czasie.

Culorile RAL sau orice alte culori sunt dezvoltate într-un timp foarte scurt.

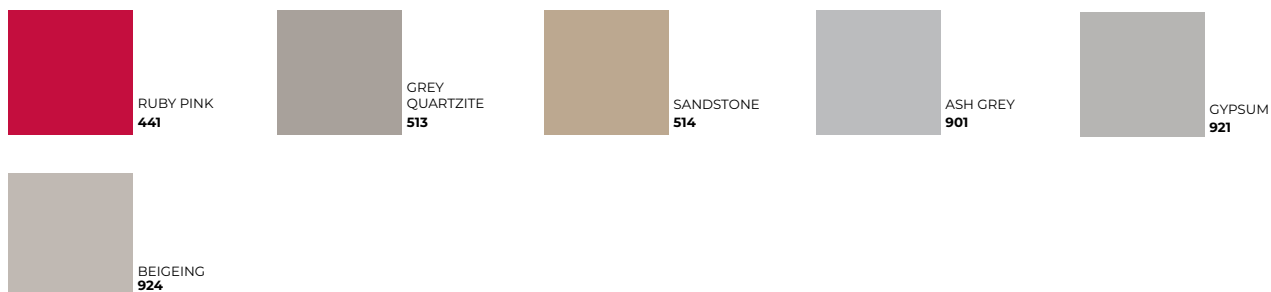


Kerrock colour range for exterior use. Gama kolorów Kerrock do zastosowań zewnętrznych. Gama de culori Kerrock pentru utilizare la exterior.

Uni light



Uni dark



Granit



*Kerrock facade sheets contain a UV-stabilising additive. Panele elewacyjne Kerrock zawierają dodatek stabilizujący UV. Panourile de fațadă Kerrock conțin un aditiv stabilizat UV.



Terrazzo



QUARTZ
1050



ARAGONITE
1052



GRANULITE
1055



SUNRISE
1157



AZZURE
1158



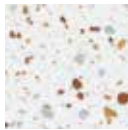
ARGENTO
1159



VENETIAN
1160



DIAMOND
1250



HALITE
1251



CRUSHED ICE
1252



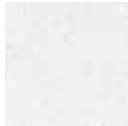
CALCITE
5053



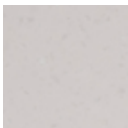
ALBIT
5061



BOTTICINO
5250



PERLATO ROYAL
5251



SELENITE
9250



MOONLIGHT
9251



ANDESITE
9252

Natur



MAGNESITE
N 133



WHITE AGATE
N 134



WHITE MAPLE
N 546



ICEBERG
N 1258

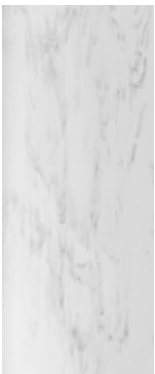


CITRINE
N 5259



GRAYWACKE
N 9259

Marble



BUFFALO
M 123



HOWLITE
M 124



IVORY BROWN
M 536



DIASPORE
M 1060



ALABASTER
M 1156



BARITE
M 5079



GABBRO
M 9078



PYROXENE
M 9197



**Simply clean.
Naturally
beautiful.
Kerrock.**

NATURALNIE CZYSTY. NATURALNIE PIĘKNY. KERROCK.

PUR ȘI SIMPLU CURAT. FRUMUSEȚE NATURALĂ. KERROCK.



Properties that convince.

Kerrock facades impress with their timeless design, long-lasting colour stability, and exceptional resistance to environmental factors. The possibility to design rounded edges and precise details allows for a perfect adaptation to architectural ideas.

Właściwości, które przekonują.

Fasady Kerrock zachwycają ponadczasowym wzornictwem, długotrwałą stabilnością koloru i wyjątkową odpornością na czynniki zewnętrzne. Możliwość zaprojektowania zaokrąglonych krawędzi i precyzyjnych detali pozwala na idealne dopasowanie do pomysłów architektonicznych.

Proprietăți care conving.

Fațadele Kerrock impresionează prin designul lor atemporal, stabilitatea de lungă durată a culorii și rezistența excepțională la factorii de mediu. Posibilitatea de a proiecta margini rotunjite și detalii precise permite o adaptare perfectă la ideile arhitecturale.

Project: Villa Olimp
Location: Olimp, Romania
Architecture: Phenomena laboratory
Photography: Cosmin Dragomir



3D SHAPES

KSZTAŁTY 3D
FORME 3D



EFFICIENT VENTILATION AND MOISTURE REMOVAL THROUGH THE AIR LAYER

WYDAJNA WENTYLACJA I ODPROWADZANIE WILGOCI PRZEZ WARSTWĘ POWIETRZA
VENTILARE EFICIENTĂ ȘI ÎNDEPĂRTAREA UMIDITĂȚII PRIN STRATUL DE AER



IMPACT AND GRAFFITI RESISTANCE

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA I GRAFFITI
REZISTENȚĂ LA IMPACT ȘI GRAFFITI



RECYCLING OF FACADE COMPONENTS

RECYKLING ELEMENTÓW ELEWACJI
RECICLAREA COMPONENTELOR DE FAȚADĂ



POSSIBILITY OF SURFACE REHABILITATION

MOŻLIWOŚĆ RENOWACJI POWIERZCHNI
POSSIBILITATEA REABILITĂRII SUPRAFEȚEI



NON-POROUS
NIEPOROWATOŚĆ
NEPOROASE



GOOD SOUND INSULATION

DOBRA IZOLACJA AKUSTYCZNA
IZOLAȚIE FONICĂ BUNĂ

CUSTOM SHEET WIDTH

NIESTANDARDOWA SZEROKOŚĆ PANELU
LĂȚIME PERSONALIZATĂ A PANOURILOR



SALT RESISTANCE

ODPORNOŚĆ NA SÓL
REZISTENȚĂ LA SARE



EASY AND EFFICIENT TO CLEAN

ŁATWE I WYDAJNE CZYSZCZENIE
CURĂȚARE UȘOARĂ ȘI EFICIENTĂ



WIDE CHOICE OF COLOURS

SZEROKI WYBÓR KOLORÓW
GAMĂ LARGĂ DE CULORI



FULLY ADAPTABLE TO ALL BUILDING TYPES

W PEŁNI DOSTOSOWALNE DO WSZYSTKICH TYPÓW
BUDYNKÓW
COMPLET ADAPTABILE LA TOATE TIPURILE DE CLĂDIRI



AESTHETIC PERFECTION (KERROCK FINISHES)

ESTETYCZNA PERFEKCJA (WYKOŃCZENIA KERROCK)
PERECȚIUNE ESTETICĂ (FINISAJE KERROCK)



FLAME-RETARDANT, GRADE B

OGNIOODPORNOŚĆ, KLASA B
IGNIFUGE, CLASA B



Project: Villa Great White
Location: Korčula, Croatia
Photography: Robert Potokar





A reliable choice for outdoor surfaces

Kerrock is an excellent material for outdoor use as it is resistant to UV rays, environmental conditions, mechanical stresses and maintains its appearance over time. It achieves **Class B reaction to fire** according to **EN 13501-1**, which certifies its fire safety.

The Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG) has issued the Slovenian Technical Approval **STS-11/0024** for "**Kerrock sheet for facade and wall cladding**", which confirms the suitability of the material and is essential for the use of Kerrock sheets or elements in the construction of ventilated facades.

Niezawodny wybór do powierzchni zewnętrznych

Kerrock jest doskonałym materiałem do zastosowań zewnętrznych, ponieważ jest odporny na promienie UV, warunki zewnętrzne, działania mechaniczne i zachowuje swój wygląd przez długi czas. Osiąga klasę B reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1, co potwierdza jego bezpieczeństwo pożarowe.

Słoweński Narodowy Instytut Budownictwa i Inżynierii Lądowej (ZAG) wydał słoweńską aprobatę techniczną **STS-11/0024** dla "**paneli Kerrock do okładzin elewacyjnych i ściennych**", która potwierdza przydatność materiału i jest niezbędna do stosowania paneli lub elementów Kerrock w konstrukcji fasad wentylowanych.

17

O alegere de încredere pentru suprafețele exterioare.

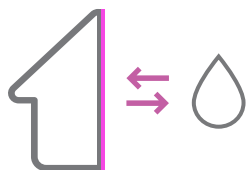
Kerrock este un material excelent pentru utilizarea la exterior, deoarece este rezistent la razele UV, la condițiile de mediu, la solicitările mecanice și își menține aspectul în timp. Acesta este încadrat în **clasa B de reacție la foc** în conformitate cu **EN 13501-1**, care certifică siguranța sa la foc.

Institutul Național Sloven de Construcții și Inginerie Civilă (ZAG) a emis omologarea tehnică în Slovenia **STS-11/0024** pentru "**panoul Kerrock pentru placarea fațadelor și a pereților**", care confirmă caracterul adecvat al materialului și care este esențială pentru utilizarea panourilor sau elementelor Kerrock în construcția fațadelor ventilate.



ZAG

Your shield against the elements. Twoja tarcza ochronna prze



RELIABLE PROTECTION AGAINST MOISTURE

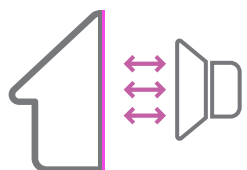
Rain, snow and condensation resistant. Moisture is efficiently removed through the ventilation layer, while the insulation remains dry and protected.

NIEZAWODNA OCHRONA PRZED WILGOCIĄ

Odporność na deszcz, śnieg i kondensację. Wilgoć jest skutecznie usuwana przez warstwę wentylacyjną, podczas gdy izolacja pozostaje sucha i chroniona.

PROTECȚIE DE ÎNCREDERE ÎMPOTRIVA UMIDITĂȚII

Rezistent la ploaie, zăpadă și condens. Umezeala este eliminată eficient prin stratul de ventilație, în timp ce izolația rămâne uscată și protejată.



EFFECTIVE SOUND INSULATION

Kerrock facade systems help to significantly reduce ambient noise and improve the acoustic comfort inside the building.

SKUTECZNA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Systemy fasadowe Kerrock pomagają znacząco zredukować hałas otoczenia i poprawić komfort akustyczny wewnątrz budynku.

IZOLAȚIE FONICĂ EFICIENTĂ

Sistemele de fațadă Kerrock ajută la reducerea semnificativă a zgomotului ambiental și la îmbunătățirea confortului acustic în interiorul clădirii.



ed żywiołami. Scutul dumneavoastră împotriva intemperiilor.



EXCELLENT INSULATION PROPERTIES

Kerrock resists cold and heat equally effectively, which contributes to better energy efficiency and reduced heat loss.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI IZOLACYJNE

Kerrock jest równie odporny na zimno i ciepło, co przyczynia się do lepszej efektywności energetycznej i mniejszych strat ciepła.

PROPRIETĂȚI EXCELENTE DE IZOLARE

Kerrock rezistă la frig și căldură la fel de eficient, ceea ce contribuie la îmbunătățirea eficienței energetice și la reducerea pierderilor de căldură.



WIND RESISTANCE

Kerrock facades withstand strong winds without deformation, as the material is extremely mechanically resistant and suitable for exposed surfaces.

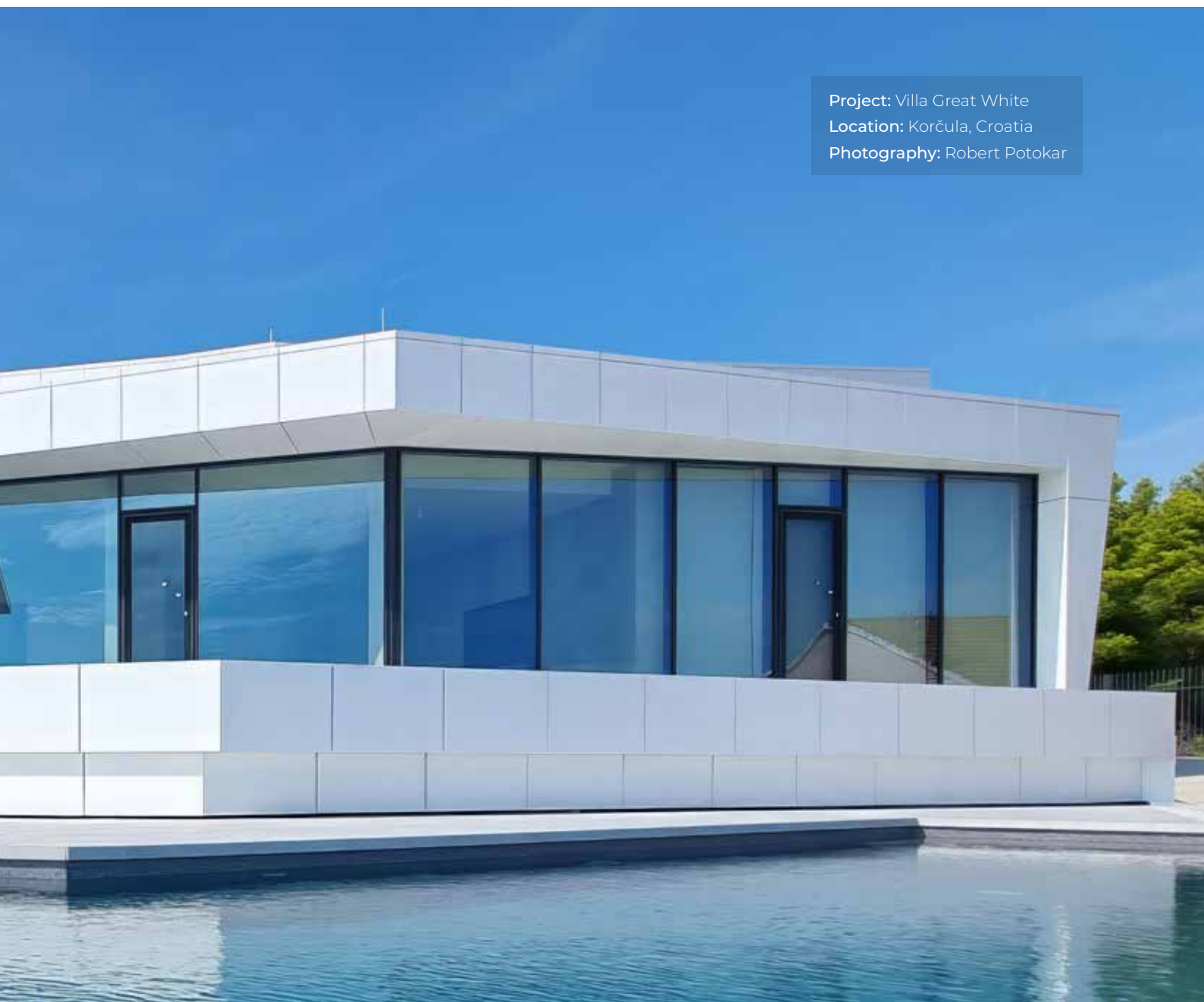
ODPORNOŚĆ NA WIATR

Fasady Kerrock wytrzymują silne wiatry bez deformacji, ponieważ materiał jest wyjątkowo odporny i nadaje się do odsłoniętych powierzchni.

REZISTENȚĂ LA VÂNT

Fațadele Kerrock rezistă vânturilor puternice fără deformare, materialul fiind extrem de rezistent mecanic și potrivit pentru suprafețele expuse.

Project: Villa Great White
Location: Korčula, Croatia
Photography: Robert Potokar



Thermoforming of Kerrock facade elements

Kerrock enables precise thermoforming, opening the door for architects to create **organically curved and three-dimensional** facades. The material adapts easily to complex shapes, while **retaining all its technical properties**, such as durability and weather resistance. This allows for innovative and sustainable architectural solutions.

Termoformowanie elementów fasadowych Kerrock.

Kerrock umożliwia precyzyjne termoformowanie, otwierając architektom drzwi do tworzenia organicznie zakrzywionych i trójwymiarowych fasad. Materiał ten łatwo dostosowuje się do złożonych kształtów, zachowując przy tym wszystkie swoje właściwości techniczne, takie jak trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Pozwala to na tworzenie innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań architektonicznych.

Termoformarea elementelor de fațadă Kerrock.

Kerrock permite termoformarea precisă, dând posibilitatea arhitecților să creeze fațade **curbate organic** și **tridimensionale**. Materialul se adaptează cu ușurință la forme complexe, **păstrându-și în același timp toate proprietățile tehnice**, cum ar fi durabilitatea și rezistența la intemperii. Aceste proprietăți permit implementarea unor soluții arhitecturale inovatoare și durabile.



Project: Villa Olimp
Location: Olimp, Romania
Architecture: Phenomena laboratory
Photography: Cosmin Dragomir



Project: Villa Olimp
Location: Olimp, Romania
Architecture: Phenomena laboratory
Photography: Cosmin Dragomir



Litija Primary School
Litija, Slovenia

Reaction to fire

Kerrock provides a **high level of fire safety** and is **self-extinguishing** due to its high aluminium hydroxide content. It is classified as Class B when tested to European standards. The material has been tested by accredited laboratories, which have confirmed compliance with the safety requirements. The flue gases and their toxicity have also been analysed to **meet the strict requirements of international standards**.

Reakcja na ogień

22

Kerrock zapewnia **wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego** i jest **samogasnący** dzięki wysokiej zawartości wodorotlenku glinu. Jest on sklasyfikowany jako **klasa B**, gdy jest testowany zgodnie z normami europejskimi. Materiał został przetestowany przez akredytowane laboratoria, które potwierdziły zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Gazy spalinowe i ich toksyczność zostały również poddane analizie, aby **spełnić surowe wymagania międzynarodowych norm**.

Reacția la foc

Kerrock oferă un **nivel ridicat de siguranță la foc** și **nu întreține arderea** datorită conținutului său ridicat de hidroxid de aluminiu. Acesta este clasificat în **clasa B**, conform standardelor europene. Materialul a fost testat de laboratoare acreditate, care au confirmat conformitatea cu cerințele de siguranță. Gazele de ardere și toxicitatea acestora au fost, de asemenea, analizate și **îndeplinesc cerințele stricte ale standardelor internaționale**.





CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING



Technische Universität München

Testing has confirmed that Kerrock achieves Class B according to EN 13501-1 and (also) DIN 4102 and meets the IMO FTPC requirements, confirming its suitability for safe use in the construction industry.

Testy potwierdziły, że Kerrock osiąga klasę B zgodnie z EN 13501-1 i (również) DIN 4102 oraz spełnia wymagania IMO FTPC, potwierdzając jego przydatność do bezpiecznego stosowania w przemyśle budowlanym.

Testele au confirmat că Kerrock se încadrează în clasa B, conform standardului EN 13501-1, respectiv DIN 4102 și îndeplinește cerințele FTPC ale OMI, confirmând gradul său adecvat pentru utilizarea în siguranță în industria construcțiilor.

Proven safety and environmentally friendly choice

Kerrock facade sheets comply **with building legislation** and **ensure fire safety**. The material is environmentally friendly as it contains no harmful substances and is suitable for safe disposal. The **multi-layer composition of the facade system** makes it possible to fully recycle all its elements, which makes an important contribution to **sustainable construction**.

Sprawdzone bezpieczeństwo i wybór przyjazny dla środowiska

FPanele elewacyjne Kerrock są zgodne z przepisami budowlanymi i zapewniają **bezpieczeństwo przeciwpożarowe**. Materiał jest przyjazny dla środowiska, ponieważ nie zawiera szkodliwych substancji i nadaje się do bezpiecznej utylizacji. **Wielowarstwowa kompozycja systemu fasadowego** umożliwia pełny recykling wszystkich jego elementów, co stanowi istotny wkład w **zrównoważone budownictwo**.

Siguranță dovedită și alegere ecologică

Panourile de fațadă Kerrock respectă legislația din domeniul construcțiilor și oferă **siguranță la incendiu**. Materialul este ecologic, deoarece nu conține substanțe nocive și poate fi eliminat în siguranță. **Compoziția multistrat a sistemului de fațadă** face posibilă reciclarea completă a tuturor elementelor sale, ceea ce aduce o contribuție importantă la **sustenabilitatea construcțiilor**.



Litija Primary School
Litija, Slovenia



Single-family home
Fažana, Croatia

A durable material with a long service life

Kerrock is **easy to clean and maintain**, ensuring that its functionality and aesthetic appearance will be preserved over many years of use. Also, any damage, such as **graffiti**, can be **removed without visible traces**, ensuring the **lasting beauty** and **protection of the material** in all circumstances.

25

Wytrzymały materiał o długiej żywotności

Kerrock jest **łatwy w czyszczeniu i konserwacji**, dzięki czemu jego funkcjonalność i estetyczny wygląd zostaną zachowane przez wiele lat użytkowania. Ponadto wszelkie uszkodzenia, takie jak **graffiti**, można usunąć **bez pozostawiania widocznych śladów**, zapewniając **trwałe piękno i ochronę materiału** w każdych warunkach.

Un material durabil cu o durată lungă de viață

Kerrock este **ușor de curățat și întreținut**, asigurând că funcționalitatea și aspectul său estetic vor fi păstrate pe parcursul multor ani de utilizare. De asemenea, orice deteriorare, cum ar fi **graffiti**, poate fi îndepărtată **fără urme vizibile**, asigurând **frumusețea de durată și protecția materialului** în toate circumstanțele.

Environmentally friendly material

Kerrock is designed with **sustainability** in mind, as it contains no harmful substances and is fully recyclable. Its extremely **low emission of volatile organic compounds (VOC)**, confirmed through testing by the accredited **RI.SE** laboratory according to **EN ISO 16000-9:2006**, ensures a safe and healthy living environment. By meeting the most stringent environmental requirements, including the high M1 rating from Byggarubedömningen (Sweden), **Kerrock sets a new benchmark for sustainable materials.**

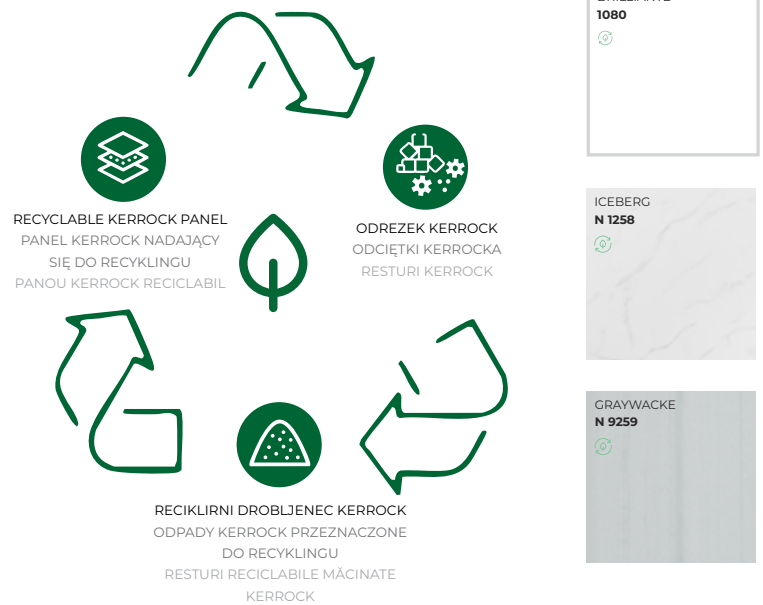
Materiał przyjazny dla środowiska

Kerrock został zaprojektowany z myślą o **zrównoważonym rozwoju**, ponieważ nie zawiera szkodliwych substancji i w pełni nadaje się do recyklingu. Niezwykle **niska emisja lotnych związków organicznych (LZO)**, potwierdzona badaniami przeprowadzonymi przez akredytowane laboratorium **RI.SE** zgodnie z normą **EN ISO 16000-9:2006**, zapewnia bezpieczne i zdrowe środowisko życia. Spełniając najsurowsze wymagania środowiskowe, w tym wysoką ocenę M1 przyznaną przez Byggarubedömningen (Szwecja), **Kerrock wyznacza nowy standard dla materiałów zrównoważonych.**

Material ecologic

Kerrock este proiectat ținând cont de **sustenabilitate**, iar din acest punct de vedere, materialul nu conține substanțe nocive și este complet reciclabil. **Emisia sa extrem de scăzută de compuși organici volatili (COV)**, confirmată prin testarea într-un laborator acreditat **RI.SE** în conformitate cu **EN ISO 16000-9:2006**, asigură un mediu de viață sigur și sănătos. Prin îndeplinirea celor mai stricte cerințe de mediu, inclusiv calificativul ridicat M1 al Byggarubedömningen (Suedia), **Kerrock stabilește noi standarde pentru materialele sustenabile.**





Sustainability and recycling

Kerrock is a **sustainable material with a long service life**, made from locally sourced raw materials and up to **40% recycled content**, helping to reduce its carbon footprint. It contains **no phthalates, heavy metals or chromium (VI) compounds** and is **self-extinguishing without releasing toxic gases** (Exova Warringtonfire). Its environmental excellence is confirmed in the **EPD (ZAG)**, as it has the **lowest** calculated **carbon footprint** among comparable major »acrylic solid surface« materials, where Kerrock belongs. This excellence is also confirmed by UL's certification for recycled Kerrock sheets.

27

Zrównoważony rozwój i recykling

Kerrock to **zrównoważony materiał o długiej żywotności**, wykonany z lokalnie pozyskiwanych surowców i zawierający do **40% materiałów pochodzących z recyklingu**, co pomaga zmniejszyć ślad węglowy. **Nie zawiera ftalanów, metali ciężkich ani związków chromu (VI) i jest samogasnący bez uwalniania toksycznych gazów** (Exova Warringtonfire). Jego doskonałość pod względem ekologicznym została potwierdzona w **EPD (ZAG)**, ponieważ ma **najniższy obliczony ślad węglowy** spośród porównywalnych głównych materiałów »akrylowych powierzchni litych«, do których należy Kerrock. Ta doskonałość jest również potwierdzona certyfikatem UL dla paneli Kerrock pochodzących z recyklingu.

Sustenabilitate și reciclare

Kerrock este un **material sustenabil, cu o durată de viață îndelungată**, fabricat din materii prime de proveniență locală, având un **conținut de până la 40% de materiale reciclate**, contribuind la reducerea amprente sale de carbon. **Nu conține ftalați, metale grele sau compuși ai cromului (VI), nu întreține flacăra și nu eliberează gaze toxice** (Exova Warringtonfire). Excelența sa ecologică este confirmată în **EPD (ZAG)**, deoarece are cea **mai mică amprentă de carbon** calculată dintre materialele principale comparabile din categoria »suprafață solidă acrilică«, din care Kerrock face parte. Această excelență este confirmată și de certificarea UL pentru panourile Kerrock reciclate.

Rock
RECYCLED

ZAG



**Your home,
your story.**

TWÓJ DOM, TWOJA HISTORIA.

CASA DUMNEAVOASTRĂ, POVESTEA DUMNEAVOASTRĂ.

Villas, houses

Wille, domy

Vile, case

Project: Villa Olimp

Location: Olimp, Romania

Architecture: Phenomena laboratory

Photography: Cosmin Dragomir



Black Sea villa clad in Kerrock

It only takes one glance to feel its greatness.

In collaboration with the renowned **architectural firm from Romania**, we have created a **unique Kerrock facade**, which expresses timeless elegance with its circular motifs. This stunning work of art blends into its natural surroundings and stands in perfect harmony with the Black Sea, where the play of light and shadows accentuates its extraordinary shape.

Willa nad Morzem Czarnym wykończona materiałem Kerrock

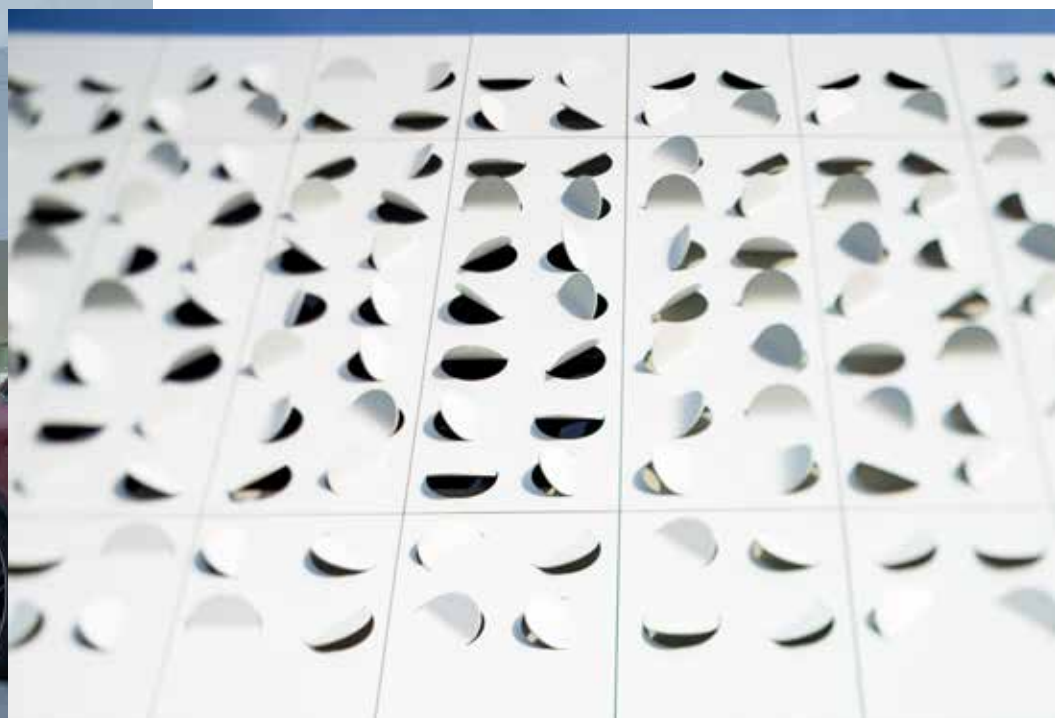
Wystarczy jedno spojrzenie, aby poczuć jego wielkość.

We współpracy z renomowaną rumuńską firmą architektoniczną stworzyliśmy **wyjątkową fasadę Kerrock**, która wyraża ponadczasową elegancję dzięki okrągłym motywom. To oszałamiające dzieło sztuki wtapia się w naturalne otoczenie i stoi w doskonałej harmonii z Morzem Czarnym, gdzie gra światła i cieni podkreśla jego niezwykły kształt.

Vilă la Marea Neagră îmbrăcată în Kerrock

Este nevoie doar de o privire pentru a-i simți măreția.

În colaborare cu renumita **firmă de arhitectură din România**, am creat o **fațadă unică Kerrock**, care exprimă eleganță atemporală prin motivele sale circulare. Această operă de artă uimitoare se integrează în mediul său natural, într-o armonie perfectă cu Marea Neagră, unde jocul de lumini și umbre îi accentuează forma extraordinară.



Project: Villa Great White
Location: Korčula, Croatia
Photography: Robert Potokar





Modern facade in Korčula

In a beautiful location on the island of Korčula, this villa combines modern architecture with a natural environment. Through the innovative use of materials such as Kerrock facade, it offers the perfect balance between elegance, functionality and comfort. Ideal for those who want an upscale holiday surrounded by Mediterranean nature.

Nowoczesna fasada na wyspie Korčula

Ta położona w pięknej okolicy na wyspie Korčula willa łączy nowoczesną architekturę z naturalnym otoczeniem. Dzięki innowacyjnemu wykorzystaniu materiałów, takich jak fasada Kerrock, oferuje idealną równowagę między elegancją, funkcjonalnością i komfortem. Idealne miejsce dla tych, którzy chcą spędzić ekskluzywne wakacje w otoczeniu śródziemnomorskiej przyrody.

Fațadă modernă în Korčula

Într-o locație frumoasă de pe insula Korčula, această vilă combină arhitectura modernă cu un mediu natural. Prin utilizarea inovatoare a materialelor, cum ar fi fațada Kerrock, aceasta oferă echilibrul perfect între eleganță, funcționalitate și confort. Ideală pentru cei care doresc o vacanță de lux, înconjurată de natura mediteraneană.

Project: A house designed for light

Location: Pula, Croatia

Designer: Dean Skira

Architect: Leonid Zuban

Photography: Damir Fabijanić, Luca Cioci





A house designed for light

The house above the Roman quarry is characterised by a Kerrock facade that combines durability and aesthetic purity. Combined with **discreet lighting**, it creates a **subtle dialogue with nature and its surroundings**. The investor has used **light** as a key design element, creating a unique residential building that comes alive in a new light at different times of the day. **The architecture blends modern lines and history** – Roman artefacts have been carefully preserved and aesthetically integrated into the design of the house.

Dom zaprojektowany z myślą o świetle

Dom nad rzymskim kamieniołomem charakteryzuje się fasadą Kerrock, która łączy w sobie trwałość i estetyczną czystość. W połączeniu z **dyskretnym oświetleniem** tworzy **subtelny dialog z naturą i otoczeniem**. Inwestor wykorzystał **światło** jako kluczowy element projektu, tworząc unikalny budynek mieszkalny, który ożywa w nowym świetle o różnych porach dnia. **Architektura łączy nowoczesne linie i historię** - rzymskie artefakty zostały starannie zachowane i estetycznie zintegrowane z projektem domu.

O casă proiectată pentru lumină

Casa de deasupra carierei romane este caracterizată de o fațadă Kerrock care combină durabilitatea și puritatea estetică. Combinat cu **un iluminat discret**, acesta creează un **dialog subtil cu natura și împrejurimile sale**. Investitorul a folosit **lumina** ca element cheie de design, creând o clădire rezidențială unică, care prinde viață într-o lumină nouă în diferite momente ale zilei. **Arhitectura îmbină liniile moderne și istoria** - artefactele romane au fost conservate cu grijă și integrate estetic în designul casei.



Facade on the Mediterranean

In Fažana, there is a modern **single-family house** whose entire exterior – **facade and secondary roofing** – is made of Kerrock. Its clean lines and white surface create a quiet but distinct dialogue with the Mediterranean environment. The minimalist design emphasises the timeless elegance of the architecture.

Fasada nad Morzem Śródziemnym

W miejscowości Fažana znajduje się nowoczesny **dom jednorodzinny**, którego cała elewacja zewnętrzna – fasada i **drugorzędne elementy dachowe** – została wykonana z materiału Kerrock. Jego czyste linie i biała powierzchnia tworzą cichy, ale wyraźny dialog ze śródziemnomorskim otoczeniem. Minimalistyczny design podkreśla ponadczasową elegancję architektury.

Fațadă pe Mediterana

În Fažana, există o **casă unifamilială** modernă al cărei întreg exterior - **fațadă și acoperiș secundar** - este realizat din Kerrock. Liniile sale curate și suprafața albă creează un dialog liniștit, dar distinct cu mediul mediteranean. Designul minimalist evidențiază eleganța atemporală a arhitecturii.



Single-family home in Fažana,
Fažana Croatia



When the architecture demands more.

GDY ARCHITEKTURA WYMAGA WIĘCEJ.

CÂND ARCHITECTURA CERE MAI MULT.

**Public, commercial
buildings**

**Budynki publiczne,
komercyjne**

**Clădiri publice și
comerciale**



TAPRO, d.o.o. office building
Ljubljana, Slovenia



The office building impresses with a bold new look!

41

The new Kerrock facade gives an office building TAPRO, d.o.o. a distinctly modern and minimalist character. The perfect harmony of **clean lines, gleaming white facade and contrasting details** creates a strong visual signature. This is not just a renovation – it is a clear reflection of forward thinking, aesthetics and a commitment to a world-class business environment.

Biurowiec zachwyca nowym, odważnym wyglądem!

Nowa fasada Kerrock nadaje budynkowi TAPRO, d.o.o. wyraźnie nowoczesny i minimalistyczny charakter. Idealna harmonia **czystych linii, lśniącej białej fasady i kontrastujących detali** tworzy silny wizualny znak rozpoznawczy. To nie jest tylko renowacja – to wyraźne odzwierciedlenie przyszłościowego myślenia, estetyki i zaangażowania w tworzenie światowej klasy środowiska biznesowego.

Clădirea de birouri impresionează cu un aspect nou, îndrăzneț!

Noua fațadă Kerrock oferă clădirii de birouri TAPRO, d.o.o. un caracter distinct modern și minimalist. Armonia perfectă dintre **liniile curate, fațada albă strălucitoare și detaliile contrastante** creează o semnătură vizuală puternică. Aceasta nu este doar o renovare - este o reflectare clară a gândirii orientate către viitor, a esteticii și a angajamentului față de un mediu de afaceri de clasă mondială.

Sava Insurance Company

Novo mesto, Slovenia





Sava Insurance Company

The facade of the Sava Insurance Company stands out with its **modern design, large glass surfaces and the use of elegant** Kerrock facade sheets. The **smooth lines** and **high windows** emphasise the minimalist character of the building. The combination of glass and Kerrock facade sheets gives the building a distinctive, architecturally sophisticated appearance.

Sava Insurance Company

Fasada Sava Insurance Company wyróżnia się **nowoczesnym designem, dużymi szklanymi powierzchniami i zastosowaniem eleganckich** paneli elewacyjnych Kerrock. **Płynne linie i wysokie okna** podkreślają minimalistyczny charakter budynku. Połączenie szkła i paneli elewacyjnych Kerrock nadaje budynkowi charakterystyczny, wyrafinowany architektonicznie wygląd.

Compania de asigurări Sava

Fațada Companiei de asigurări Sava iese în evidență prin **designul său modern, suprafețele mari de sticlă și utilizarea** panourilor elegante de fațadă Kerrock. **Liniile netede și ferestrele înalte** evidențiază caracterul minimalist al clădirii. Combinația de sticlă și panouri de fațadă Kerrock conferă clădirii un aspect distinctiv, sofisticat din punct de vedere arhitectural.

Krka Administration Building

Novo mesto, Slovenia





Krka Administration Building

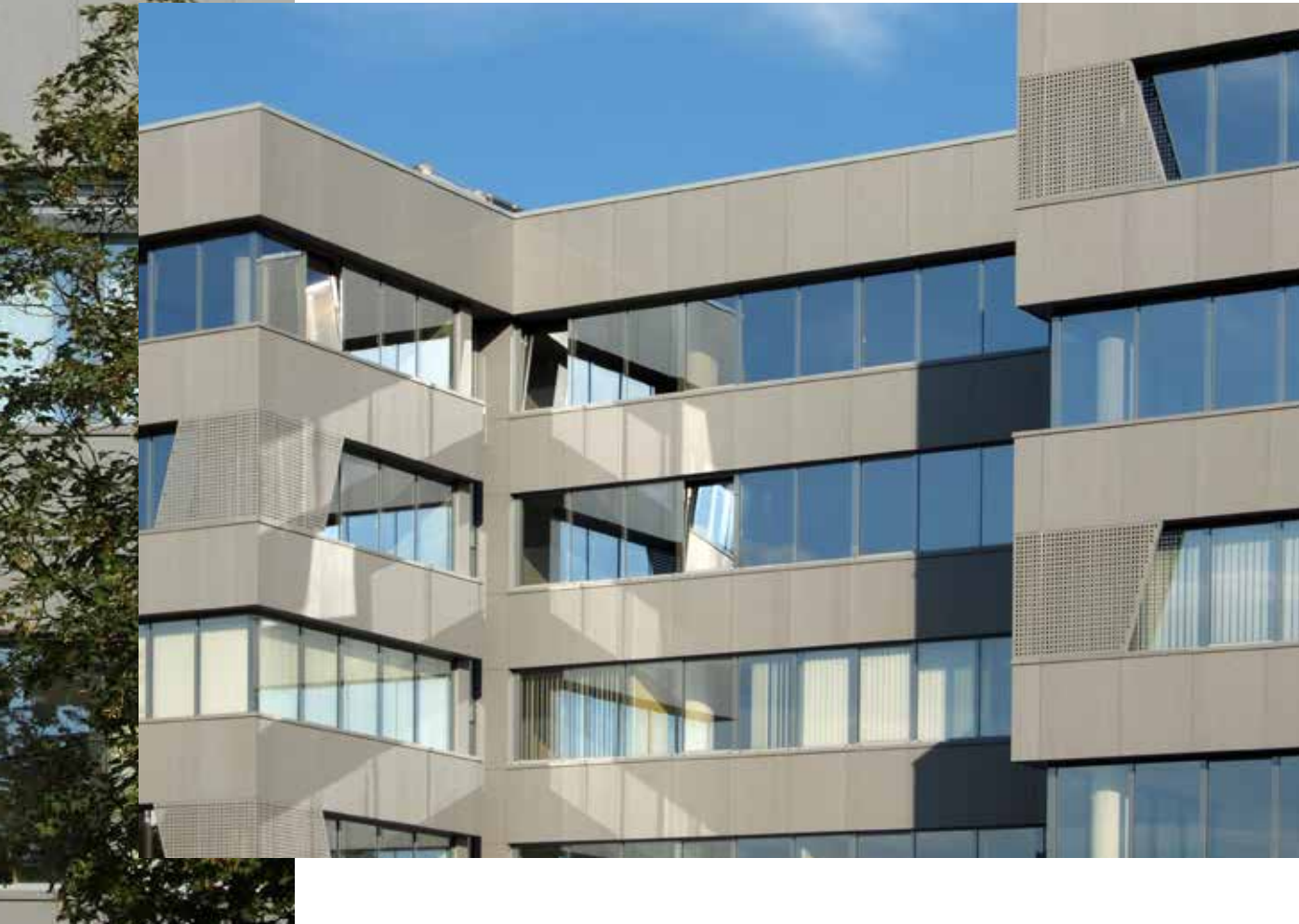
The modern Krka, d.d. headquarters is clad in a Kerrock facade that **reflects cleanliness, precision and progress** – values closely linked to the development of medicines and pharmaceuticals. **Perforation** as a **detail on the facade**, which combines an aesthetic function with shading and light control, gives the building a special architectural note.

Budynek administracyjny Krka

Nowoczesna siedziba główna firmy Krka, d.d. jest pokryta fasadą Kerrock, która **odzwierciedla czystość, precyzję i postęp** - wartości ściśle związane z rozwojem leków i farmaceutyków. **Perforacja** jako **detal na elewacji**, który łączy funkcję estetyczną z zacienieniem i kontrolą światła, nadaje budynkowi szczególny charakter architektoniczny.

Clădirea administrativă Krka

Sediul modern Krka, d.d. este îmbrăcat într-o fațadă Kerrock care **reflectă curățenia, precizia și progresul** - valori strâns legate de dezvoltarea medicamentelor și a produselor farmaceutice. **Perforația** ca **detaliu pe fațadă**, care combină o funcție estetică cu umbrirea și controlul luminii, conferă clădirii o notă arhitecturală specială.



Medicoengineering, Trzin

Medicoengineering's building in Trzin is decorated with a **unique Kerrock facade with perforations**, which, in addition to its aesthetic effect, allows **natural light to penetrate into the interior**. This architectural element creates a dynamic play of light and shadow and contributes to a pleasant ambience in the room.

Medicoengineering, Trzin

Budynek Medicoengineering w Trzin zdoobi **unikalna fasada Kerrock z perforacjami**, która oprócz efektu estetycznego, pozwala na **przenikanie naturalnego światła do wnętrza**. Ten element architektoniczny tworzy dynamiczną grę światła i cienia oraz przyczynia się do przyjemnej atmosfery w pomieszczeniu.

Medicoengineering, Trzin

Clădirea Medicoengineering din Trzin este decorată cu o **fațadă unică Kerrock cu perforații**, care, pe lângă efectul estetic, permite **luminii naturale să pătrundă în interior**. Acest element arhitectural creează un joc dinamic de lumini și umbre și contribuie la o ambianță plăcută în încăpere.





Litija Primary School

The Kerrock facade of the Litija Primary School stands out with its contemporary look and **rounded edges**, emphasising the soft dynamics of the architectural design. The **thermoformed corner element** is a particular highlight, complementing the overall aesthetics of the facade with a smooth transition between surfaces. **The light border contrasts with the dark sheets** to create a distinctive and visually coherent building appearance.

Szkoła Podstawowa w Litija

Fasada Kerrock szkoły podstawowej w Litija wyróżnia się nowoczesnym wyglądem i **zaokrąglonymi krawędziami**, podkreślając miękką dynamikę projektu architektonicznego. **Termoformowany element narożny** stanowi szczególną atrakcję, uzupełniając ogólną estetykę fasady płynnym przejściem między powierzchniami. **Jasne obramowanie kontrastuje z ciemnymi panelami**, tworząc charakterystyczny i spójny wizualnie wygląd budynku.

Școala primară Litija

Fațada Kerrock a școlii primare Litija iese în evidență prin aspectul său contemporan și **marginile rotunjite**, subliniind dinamica delicată a designului arhitectural. **Elementul de colț termoformat** este un element principal deosebit, completând estetica generală a fațadei cu o tranziție lină între suprafețe. **Bordura deschisă contrastează cu panourile întunecate** pentru a crea un aspect distinctiv și coerent din punct de vedere vizual al clădirii.





Litija Primary School
Litija, Slovenia

Radovljica Primary School

Radovljica, Slovenia



Primary school in Radovljica

The facade of the Anton Tomaž Linhart Primary School in Radovljica is clad with **Kerrock facade sheets in light grey**, creating a modern and tidy look. Kerrock facade sheets are resistant to weathering and mechanical damage and allow easy maintenance. The facade also aesthetically incorporates **a silhouette of A. T. Linhart** with an inscription emphasising the identity of the building.

Szkoła podstawowa w Radovljicy

Fasada Szkoły Podstawowej im. Antona Tomaža Linharta w Radovljicy została pokryta **panelami elewacyjnymi Kerrock w kolorze jasnoszarym**, tworząc nowoczesny i spójny wygląd. Panele elewacyjne Kerrock są odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne oraz umożliwiają łatwą konserwację. Fasada estetycznie wkomponowuje sylwetkę **A. T. Linharta** z napisem podkreślającym tożsamość budynku.

Școala primară din Radovljica

Fațada Școlii primare Anton Tomaž Linhart din Radovljica este acoperită cu **panouri de fațadă Kerrock gri deschis**, creând un aspect modern și ordonat. Panourile de fațadă Kerrock sunt rezistente la intemperii și la deteriorări mecanice și permit o întreținere ușoară. De asemenea, fațada încorporează estetic **o siluetă a A. T. Linhart** cu o inscripție care subliniază identitatea clădirii.



Babići Kindergarten

Babići, Croatia



The playful facade of the Babići kindergarten

The Kerrock facade of the Babići kindergarten in Istria is clad with **vibrant Kerrock sheets** in red, blue, yellow and green, creating a playful and eye-catching image of the building. **The colour composition expresses the warmth, openness and childlike playfulness** embodied by the kindergarten.

Zabawna fasada przedszkola Babići

Fasada Kerrock przedszkola Babići na Istrii jest pokryta **żywymi panelami Kerrock w kolorach** czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym, tworząc zabawny i przyciągający wzrok obraz budynku. **Kompozycja kolorystyczna oddaje ciepło, otwartość i dziecięcą radość**, które charakteryzują przedszkole.

Fațada jucăușă a grădiniței Babići

Fațada Kerrock a grădiniței Babići din Istria este acoperită cu **panouri Kerrock vibrante în** roșu, albastru, galben și verde, creând o imagine jucăușă și atrăgătoare a clădirii. **Compoziția culorilor exprimă căldura, deschiderea și caracterul jucăuș și copilăresc** întruchipate de grădiniță.



Ptuj Urgent Care Centre

The Ptuj Urgent Care Centre is characterised by a distinctive Kerrock facade, **designed with sloping Kerrock sheets** that give the building a modern and dynamic appearance. **The precisely designed facade elements create a distinctive rhythm and emphasise the architectural identity of the building.**

Centrum pomocy doraźnej Ptuj

Centrum pomocy doraźnej w Ptuj charakteryzuje się charakterystyczną fasadą Kerrock, **zaprojektowaną z ukośnych paneli Kerrock**, które nadają budynkowi nowoczesny i dynamiczny wygląd. **Precyzyjnie zaprojektowane elementy elewacji tworzą charakterystyczny rytm i podkreślają architektoniczną tożsamość budynku.**

Centrul de asistență medicală de urgență Ptuj

Centrul de asistență medicală de urgență din Ptuj este caracterizat de o fațadă Kerrock distinctivă, **proiectată cu panouri Kerrock înclinate** care conferă clădirii un aspect modern și dinamic. **Elementele fațadei proiectate cu precizie creează un ritm distinctiv și subliniază identitatea arhitecturală a clădirii.**









Murska Sobota General Hospital
Murska Sobota, Slovenia

Murska Sobota Hospital

The Murska Sobota General Hospital stands out with its **elegant Kerrock facade, which** gives the building a modern and harmonious look. Kerrock is also used in interiors, where it complements the aesthetic design of hospital rooms. The possibility of **combining different colours of** this material opens up additional design possibilities and underlines its **adaptability** and **versatility** in modern architecture.

Szpital Murska Sobota

Szpital w Murska Sobota wyróżnia się **elegancką fasadą z materiału Kerrock**, która nadaje budynkowi nowoczesny i harmonijny wygląd. Kerrock jest również stosowany we wnętrzach, gdzie uzupełnia estetyczny wystrój sal szpitalnych. Możliwość **łączenia różnych kolorów** tego materiału otwiera dodatkowe możliwości projektowe i podkreśla jego **elastyczność** i **wszechstronność** w nowoczesnej architekturze.

Spitalul Murska Sobota

Spitalul general Murska Sobota se remarcă prin **fațada sa elegantă din Kerrock**, care conferă clădirii un aspect modern și armonios. Kerrock este utilizat și în interior, unde completează designul estetic al saloanelor de spital. Posibilitatea de a **combina diferite culori ale** acestui material deschide posibilități suplimentare de design și subliniază **adaptabilitatea** și **versatilitatea** sa în arhitectura modernă.



Novo mesto General Hospital and Urgent Care Centre
Novo mesto, Slovenia

Novo mesto General Hospital and Urgent Care Centre

Novo mesto General Hospital is the fourth largest in Slovenia and a key health centre in the south-eastern region. The architectural appearance of the hospital and the urgent care centre is complemented by the Kerrock facade, which contributes to the modern and distinctive appearance of the entire complex with its aesthetic sophistication, durability and energy efficiency.

Szpital ogólny Novo mesto i Centrum pomocy doraźnej

Szpital w Novo mesto jest czwartym co do wielkości w Słowenii i kluczowym ośrodkiem zdrowia w regionie. Wygląd architektoniczny szpitala i centrum pomocy doraźnej uzupełnia fasada Kerrock, która dzięki swojej estetycznej elegancji, trwałości i energooszczędności nadaje całemu kompleksowi nowoczesny i charakterystyczny wygląd.

Spitalul general și Centrul de asistență medicală de urgență Novo Mesto

Spitalul General Novo Mesto este al patrulea ca mărime din Slovenia și un centru de sănătate cheie în regiunea de sud-est. Aspectul arhitectural al spitalului și al centrului de asistență medicală de urgență este completat de fațada Kerrock, care contribuie la aspectul modern și distinctiv al întregului complex prin sofisticarea sa estetică, durabilitate și eficiență energetică.



Lasting beauty without the need for compromise.

TRWAŁE PIĘKNO BEZ KOMPROMISÓW.

FRUMUSEȚE DURABILĂ FĂRĂ A FI NEVOIE DE COMPROMISURI.

Entrance portals
Portale wejściowe
Portaluri de
intrare



**Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije**

Health Insurance Institute of Slovenia
Murska Sobota, Slovenia

Entrances and entrance portals in Kerrock

Entrances clad with Kerrock act as subtle accents to the building envelope. With its precise execution and uniform surface, the material offers clean lines and a modern look that integrates harmoniously into the architectural whole. Kerrock as a choice for entrance portals expresses **prestige, durability and timeless elegance**.

Wejścia i portale wejściowe w Kerrock

Wejścia pokryte materiałem Kerrock stanowią subtelny akcent na elewacji budynku. Dzięki precyzyjnemu wykonaniu i jednolitej powierzchni materiał ten charakteryzuje się czystymi liniami i nowoczesnym wyglądem, który harmonijnie komponuje się z całością architektury. Kerrock jako materiał na portale wejściowe wyraża prestiż, trwałość i ponadczasową elegancję.

Intrări și portaluri de intrare în Kerrock.

Intrările placate cu panouri Kerrock acționează ca accente subtile ale anvelopei clădirii. Cu execuția sa precisă și suprafața uniformă, materialul oferă linii curate și un aspect modern care se integrează armonios în ansamblul arhitectural. Kerrock ca alegere pentru portalurile de intrare exprimă **prestigiu, durabilitate și eleganță atemporală**.



Kolpa showroom Metlika
Metlika, Slovenija



Project: Villa Olimp
Location: Olimp, Romania
Architecture: Phenomena laboratory
Photography: Cosmin Dragomir

Details of the bonded facade system.

SZCZEGÓŁY SYSTEMU FASAD KLEJONYCH.

DETALII ALE SISTEMULUI DE FAȚADĂ LIPIT.

A grayscale background image showing a hand holding a pen, poised to write on a document. The hand and pen are in the lower-left foreground, while the document extends towards the upper-right.

Design and implementation

Projekt i wdrożenie

Proiectare și implementare

KERROCK TECHNICAL DATA. DANE TECHNICZNE KERROCK. DATE TEHNICE KERROCK.

PROPERTY. WŁASNOŚĆ. PROPRIETATE.	VALUE. WARTOŚĆ. VALOARE.	METHOD. METODA. METODĂ.
VOLUME MASS OBJĘTOŚĆ MASA VOLUM MASĂ	1680–1750 kg/m³	SIST EN ISO 1183-1 Method A SIST EN ISO 1183-1 Metoda A SIST EN ISO 1183-1 Metodă A
FLEXURAL MODULUS MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI MODUL DE FLEXIUNE	8600–9200 Mpa	SIST EN ISO 178
FLEXURAL STRENGTH WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE REZISTENȚĂ LA ÎNDOIRE	49–80 Mpa	SIST EN ISO 178
TENSILE STRENGTH WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE	36–50 Mpa	SIST EN ISO 527-2
ELONGATION AT BREAK WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU ALUNGIRE LA RUPERE	0,50–0,90 %	SIST EN ISO 527-2
TOUGHNESS UDARNOŚĆ REZISTENȚĂ LA IMPACT	3,0–6,0 kJ/m²	SIST EN ISO 179-1
HARDNESS (Barcol) TWARDOŚĆ (Barcol) DURITATE (Barcol)	58–64	SIST EN 59
LINEAR EXPANSION COEFFICIENT WSPÓŁCZYNNIK ROZSZERZALNOŚCI LINIOWEJ COEFICIENTUL DE DILATARE LINIARĂ	3,3–4,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	α (–20 °C - +50 °C)
ABSORPTION (after 24 hours) ABSORPCJA WODY (PO 24 GODZINACH) ABSORBȚIA DE APĂ (DUPĂ 24 DE ORE)	0,03–0,05 %	SIST EN ISO 62 Method 1 SIST EN ISO 62 Metoda 1 SIST EN ISO 62 Metodă 1
RESISTANCE TO WATER STEAM (1 hour) ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE PARY WODNEJ (1 godzina) REZISTENȚĂ LA EFECTUL VAPORILOR DE APĂ (1 oră)	Rating 5 – No visible changes Pozłom 5 - Brak widocznych zmian Nivelul 5 - Nicio schimbare vizibilă	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO THE EFFECTS OF HOT COOKWARE ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE GORĄCYCH NACZYŃ KUCHENNYCH REZISTENȚĂ LA EFECTUL RECIPIENTULUI CALD	Rating 5 – No visible changes Pozłom 5 - Brak widocznych zmian Nivelul 5 - Nicio schimbare vizibilă	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO THE EFFECTS OF A BURNING CIGARETTE ODPORNOŚĆ NA SKUTKI ŻARZĄCYCH SIĘ PAPIEROSÓW REZISTENȚĂ LA EFECTUL UNEI ȚIGĂRI APRINSE	Rating 4 – insignificant change in shine, only visible under certain angles Pozłom 4 – nieznaczna zmiana połysku, widoczna tylko pod pewnym kątem Nivelul 4 – modificare nesemnificativă a luciului, vizibilă doar dintr-un anumit unghi	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS BESTÄNDIGKEIT ATMOSPHÄREN EINFLÜSSE RÉSISTANCE AUX AGENTS CLIMATIQUES	No change Bez zmian Nicio modificare	2-year outdoor exposure 2 lata na zewnątrz Expus la exterior timp de 2 ani
CLASSIFICATION OF MATERIAL RESPONSE TO FIRE KLASYFIKACJA REAKCJI MATERIAŁU NA OGIEŃ CLASIFICAREA RĂSPUNSULUI MATERIALELOR LA FOC	B- s1, d0	SIST EN 13501-1
SURFACE RESISTIVITY ODPORNOŚĆ POWIERZCHNIOWA REZISTENȚĂ LA SUPRAFAȚĂ	2,0 x 10 ¹¹ – 2,0 x 10 ¹² Ω	DIN VDE 0303-3 IEC 93
SPECIFIC VISCOSITY RESISTIVITY SPECYFICZNA ODPORNOŚĆ NA PENETRACJĘ REZISTENȚĂ SPECIFICĂ LA PENETRARE	7,9 x 10 ¹³ – 1,2 x 10 ¹⁴ Ω cm	DIN VDE 0303-3 IEC 93
RESISTANCE TO TRACKING CURRENTS ODPORNOŚĆ NA PRĄDY PELZAJĄCE REZISTENȚĂ LA CURENȚI DE URMĂRIRE	CTI 600 M	DIN VDE 0303-1 IEC 112
RELATIVE DIELECTRIC CONSTANT (Er) WZGLĘDNA STAŁA DIELEKTRYCZNA (Er) CONSTANTA DIELECTRICĂ RELATIVĂ (Er)	4,5	DIN VDE 0303-4 IEC 250
DIELECTRIC LOSS FACTOR tg at MHz WSPÓŁCZYNNIK STRAT DIELEKTRYCZNYCH (TG PRZY MHZ) FACTOR DE PIERDERE DIELECTRICĂ (TG LA MHZ)	2,8 x 10 ⁻³	DIN VDE 0303-4 IEC 250
CONTACT WITH FOOD KONTAKT Z ŻYWNOCIĄ CONTACT CU ALIMENTE	Compliant with / Zgodny z / Conform cu	Commission Regulation (EC) No 10/2011 (as amended until 2018) and Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council. Rozporządzenie komisji (we) nr 10/2011 (ze zmianami do 2018 roku) oraz rozporządzenie (we) nr 1935/2004 parlamentu europejskiego i rady Regulamentul comisiei (ce) nr. 10/2011 (cu modificări până în 2018) și regulamentul (ce) nr. 1935/2004 al parlamentului european și al consiliului

The data in not applicable to ES and MF sheets. Dane nie mają zastosowania do arkuszy ES i MF. Datele nu se aplică panourilor ES și MF.



Basic composition Ventilated Kerrock facades

Kerrock ventilated facades combine high **technical requirements with modern aesthetics**. They are suitable for **new builds and renovations**, as they allow complete customisation, freedom of colour and technical perfection. **The multi-layer design provides protection, insulation and ventilation**, making them one of the **best facade solutions of the future**.

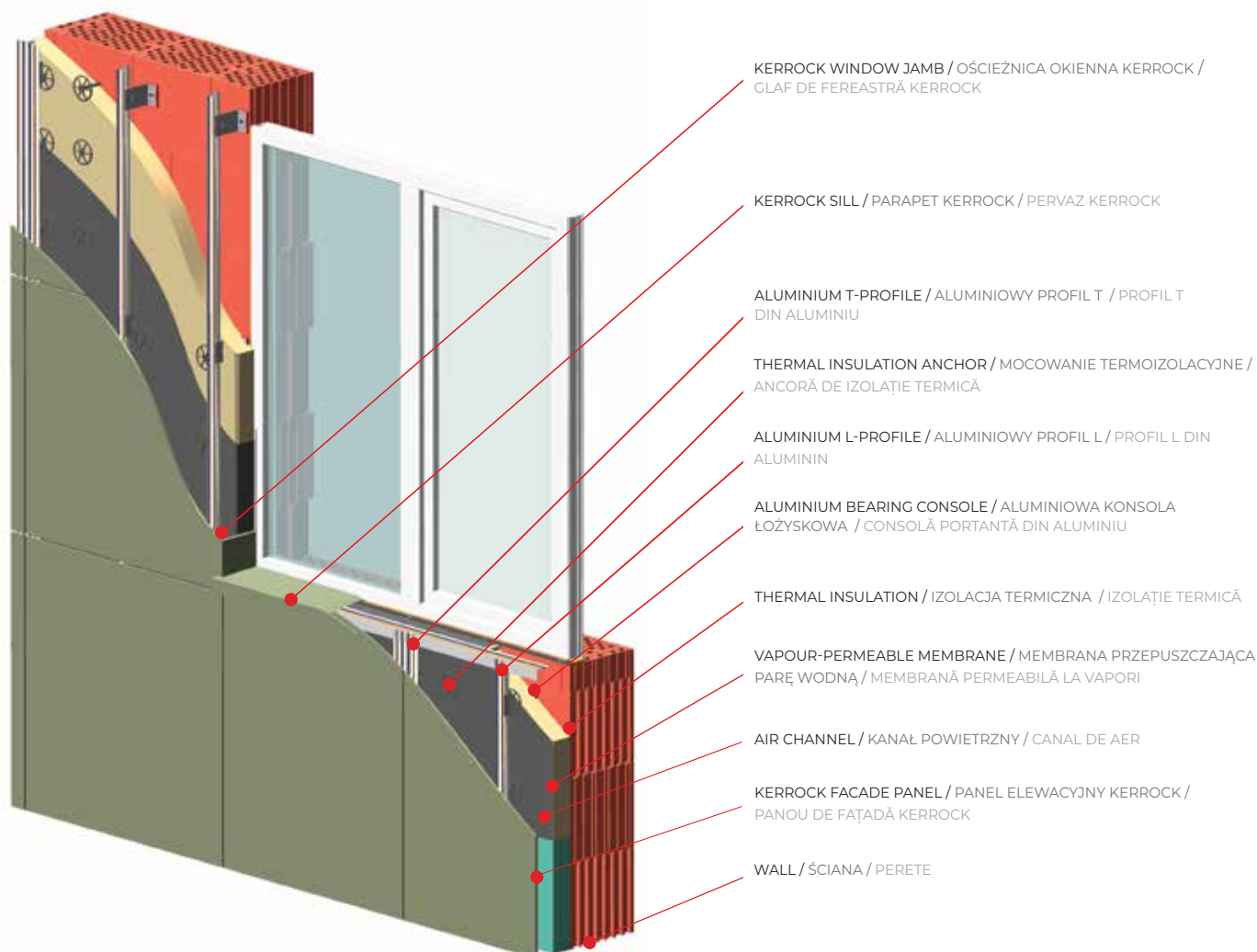
Podstawowy skład Wentylowane fasady Kerrock

Fasady wentylowane Kerrock łączą wysokie **wymagania techniczne z nowoczesną estetyką**. Nadają się zarówno do **nowych budynków** jak i **renowacji**, ponieważ pozwalają na pełną personalizację, swobodę kolorystyczną i techniczną perfekcję. **Wielowarstwowa konstrukcja zapewnia ochronę, izolację i wentylację**, czyniąc je jednym z **najlepszych rozwiązań elewacyjnych przyszłości**.

Compoziție de bază Fațade Kerrock ventilate

Fațadele ventilate Kerrock combină **cerințele tehnice ridicate cu estetica modernă**. Acestea sunt potrivite pentru **construcții noi și renovări**, deoarece permit personalizarea completă, libertatea deplină în alegerea culorilor și perfecțiunea tehnică. **Designul multistrat asigură protecție, izolație și ventilație**, făcând din acestea una dintre cele mai bune soluții de fațadă ale viitorului.

68



SUBSTRUCTURE

The load-bearing substructure connects the **concrete base** or **loadbearing wall** to the external cladding and transfers the loads between them. The **external cladding** is constantly exposed to weather influences such as **changes in temperature, humidity and wind**, and may therefore deform slightly (linear expansion).

A well-designed substructure allows these movements to take place without creating additional stresses, squeaks or damage to the joints and the cladding itself. In addition, the substructure elements shall allow **three-dimensional adjustment**, allowing precise and flat installation of the external cladding.

PODBUDOWA

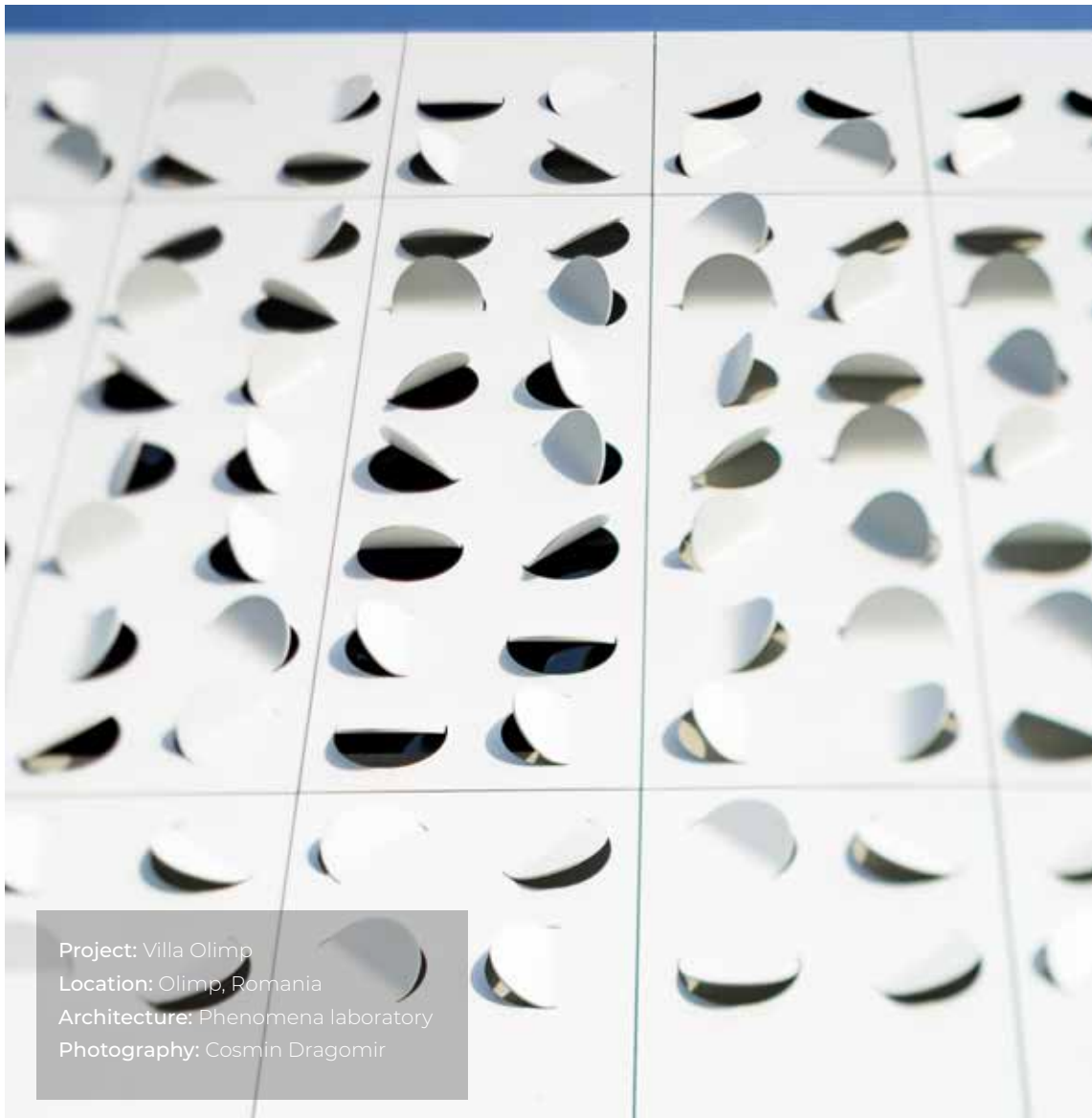
Konstrukcja **nośna** łączy **betonową podstawę** lub **ścianę nośną** z zewnętrzną okładziną i przenosi obciążenia między nimi. **Zewnętrzna okładzina** jest stale narażona na wpływ czynników atmosferycznych, takich jak **zmiany temperatury, wilgotności i wiatru**, w związku z czym może się nieznacznie odkształcać (rozszerzalność liniowa).

Dobrze zaprojektowana podbudowa umożliwia wykonywanie tych ruchów bez powodowania dodatkowych naprężeń, skrzywienia lub uszkodzeń połączeń i samej okładziny. Ponadto elementy podbudowy powinny umożliwiać **trójwymiarową regulację**, pozwalając na precyzyjny i płaski montaż okładziny zewnętrznej.

SUBSTRUCTURĂ

Substructura portantă leagă baza de beton sau peretele portant de placarea exterioară și transferă sarcinile între ele. Placare exterioară este expusă în mod constant influențelor atmosferice, cum ar fi **schimbările de temperatură și de umiditate și a vântului** și, prin urmare, se poate deforma ușor (dilatare liniară).

O substructură bine proiectată permite acestor mișcări să aibă loc fără a crea tensiuni suplimentare, scârțâituri sau deteriorări ale îmbinărilor și ale învelitorii în sine. În plus, elementele de substructură trebuie să permită **ajustarea pe toate cele trei direcții**, permițând instalarea precisă și plană a învelișului exterior.



Project: Villa Olimp
Location: Olimp, Romania
Architecture: Phenomena laboratory
Photography: Cosmin Dragomir

THERMAL INSULATION AND VAPOUR- PERMEABLE MEMBRANE

Thermal insulation produced in accordance with SIST EN 13162 must be of non-combustible mineral fibres. **Mineral wool** is recommended due to its rigidity and availability in both slabs and lamella boards. In addition, it allows **easy transformation** to the desired dimensions. The thermal insulation is anchored to a **concrete base or a load-bearing wall** and can be between **5 and 30 cm thick**.

A vapour-permeable membrane is installed on the thermal insulation to prevent water penetration into the thermal insulation and to control the passage of moisture and heat. This prevents damage to the thermal insulation as excess water then evaporates in the ventilation layer. The built-in vapour-permeable membrane also offers good **thermal protection** and has the ability to **diffuse water vapour**.

IZOLACJA TERMICZNA I MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA

Izolacja termiczna wyprodukowana zgodnie z normą SIST EN 13162 musi być wykonana z niepalnych włókien mineralnych. **Wełna mineralna** jest zalecana ze względu na swoją sztywność i dostępność zarówno w postaci płyt, jak i lameli. Ponadto pozwala na **łatwą transformację** do pożądaných wymiarów. Izolacja termiczna jest mocowana do **betonowej podstawy lub ściany nośnej** i może mieć grubość od **5 do 30 cm**.

Membrana paroprzepuszczalna jest instalowana na izolacji termicznej, aby zapobiec przenikaniu wody do izolacji termicznej i kontrolować przenikanie wilgoci i ciepła. Zapobiega to uszkodzeniu izolacji termicznej, ponieważ nadmiar wody odparowuje w warstwie wentylacyjnej. Wbudowana membrana paroprzepuszczalna zapewnia również dobrą **ochronę termiczną** i ma zdolność do **dyfuzji pary wodnej**.

IZOLAȚIE TERMICĂ ȘI MEMBRANĂ PERMEABILĂ LA VAPORI

Izolația termică produsă în conformitate cu SIST EN 13162 trebuie să fie din fibre minerale incombustibile. **Vata minerală** este recomandată datorită rigidității și disponibilității sale atât în plăci, cât și în panouri lamelare. În plus, aceasta permite **adaptarea ușoară** la dimensiunile dorite. Izolația termică este ancorată pe o **bază de beton sau pe un perete portant** și poate avea o grosime cuprinsă între **5 și 30 cm**.

O **membrană permeabilă la vapori** este instalată pe izolația termică pentru a preveni pătrunderea apei în izolația termică și pentru a controla trecerea umidității și a căldurii. Aceasta previne deteriorarea izolației termice, deoarece excesul de apă se evaporă apoi în stratul de ventilație. Membrana permeabilă la vapori încorporată oferă, de asemenea, o bună **protecție termică** și are capacitatea de a **difuza vaporii de apă**.





Kolpa showroom Metlika
Metlika, Slovenia

KERROCK FACADE PANEL

The outer layer in the ventilated facade is made of Kerrock, where **Kerrock sheets of different dimensions are used as external facade elements.**

The finishing layer or the Kerrock facade sheets are fixed to the substructure using the SikaTack®-Panel adhesive system. The system is **tested and certified** and its elasticity allows for slight deformation of the cladding due to external influences (temperature, humidity, wind, etc.).

Bonding of sheets with an elastic system instead of screwing prevents high stresses in the sheets, galvanic corrosion and allows materials to be bonded in different linear spans.

In addition to the **elasticity, the aesthetics of bonded facades** are a major advantage, as there are no visible clamps, typical of suspended facades, or rivets, typical of riveted facades.

PANEL ELEWACYJNY KERROCK

Zewnętrzna warstwa fasady wentylowanej jest wykonana z Kerrock, gdzie panele **Kerrock o różnych wymiarach są używane jako zewnętrzne elementy elewacji.**

Warstwa wykończeniowa lub panele elewacyjne **Kerrock** są mocowane do podkonstrukcji za pomocą systemu klejenia SikaTack®-Panel. System jest **przetestowany i certyfikowany**, a jego elastyczność pozwala na niewielkie odkształcenia okładziny pod wpływem czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, wiatr itp.).

Łączenie paneli za pomocą systemu elastycznego zamiast skręcania zapobiega wysokim naprężeniom w panelach, korozji galwanicznej i umożliwia łączenie materiałów w różnych rozpiętościach liniowych.

Oprócz **elastyczności, estetyka fasad klejonych** stanowi istotną zaletę, ponieważ nie ma widocznych zacisków, typowych dla fasad podwieszanych, ani nitów, typowych dla fasad nitowanych.

PANOU DE FAȚADĂ KERROCK

Stratul exterior al fațadei ventilate este realizat din Kerrock, iar ca elemente de fațadă exterioară sunt utilizate panouri **Kerrock de diferite dimensiuni.**

Stratul de finisare sau panourile de fațadă **Kerrock** sunt fixate pe substructură cu ajutorul sistemului adeziv SikaTack®-Panel. Sistemul este **testat și certificat**, iar elasticitatea sa permite o ușoară deformare a învelitorii datorită influențelor externe (temperatură, umiditate, vânt etc.).

Lipirea panourilor cu un sistem elastic în loc de înșurubare previne tensiunile ridicate în panouri, coroziunea galvanică și permite lipirea materialelor în diferite deschideri liniare.

În plus față de **elasticitate, estetica fațadelor lipite** reprezintă un avantaj major, deoarece nu există cleme vizibile, tipice fațadelor suspendate, sau nituri, tipice fațadelor nituite.

Kerrock ventilated facade system with glued external cladding

The aluminium substructure is fixed to the concrete base using a fixing screw. A layer of thermal insulation made of non-combustible materials is then inserted, where an air layer is created between the external facade cladding and the thermal insulation for ventilation and moisture removal. For the outer layer or facade cladding, Kerrock sheets are used, which are fixed to the substructure using an adhesive system.

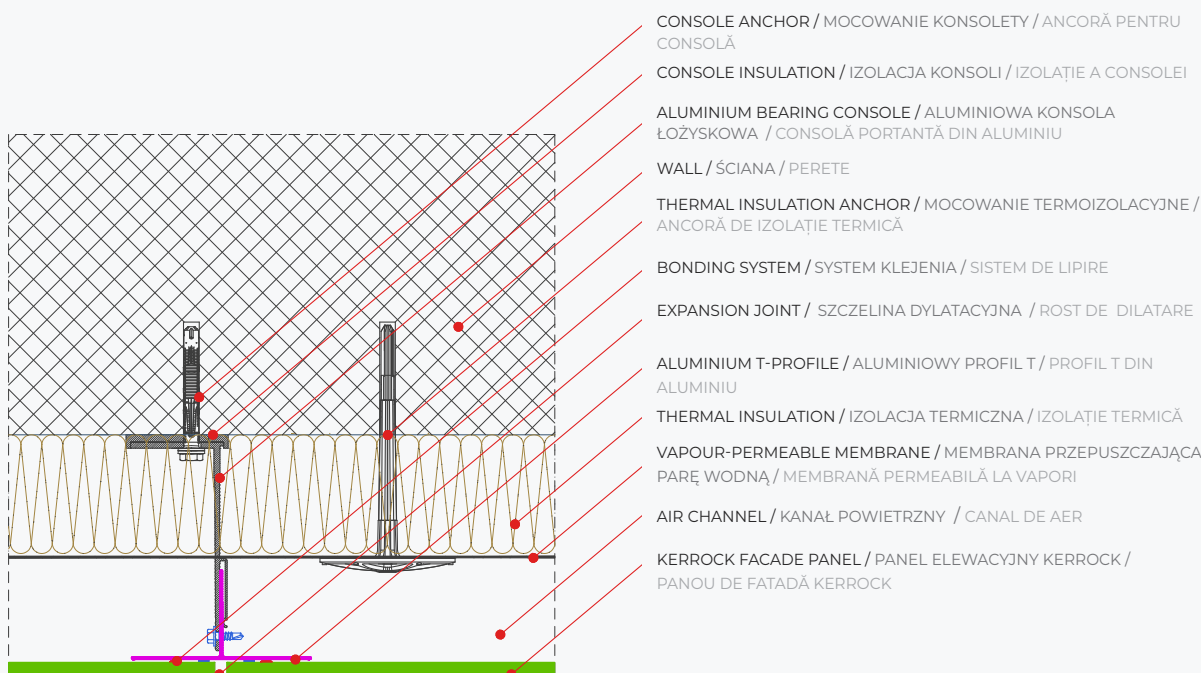
System fasad wentylowanych Kerrock z klejoną okładziną zewnętrzną

Aluminiowa konstrukcja nośna jest przymocowana do betonowej podstawy za pomocą śruby mocującej. Następnie umieszczana jest warstwa izolacji termicznej wykonanej z materiałów niepalnych, gdzie pomiędzy zewnętrzną okładziną elewacji a izolacją termiczną tworzona jest warstwa powietrza w celu wentylacji i odprowadzania wilgoci. Jako warstwę zewnętrzną lub okładzinę elewacji stosuje się panele Kerrock, które są mocowane do podkonstrukcji za pomocą systemu klejenia.

Sistem de fațadă ventilată Kerrock cu placare exterioară lipită

Substructura din aluminiu este fixată la baza din beton cu ajutorul șuruburilor de fixare. Apoi se introduce un strat de izolație termică realizat din materiale incombustibile, prin care se creează un strat de aer între placarea exterioară a fațadei și izolația termică pentru ventilație și eliminarea umidității. Pentru stratul exterior sau placarea fațadei, se utilizează panouri Kerrock, care sunt fixate pe substructură cu ajutorul unui sistem de lipire.

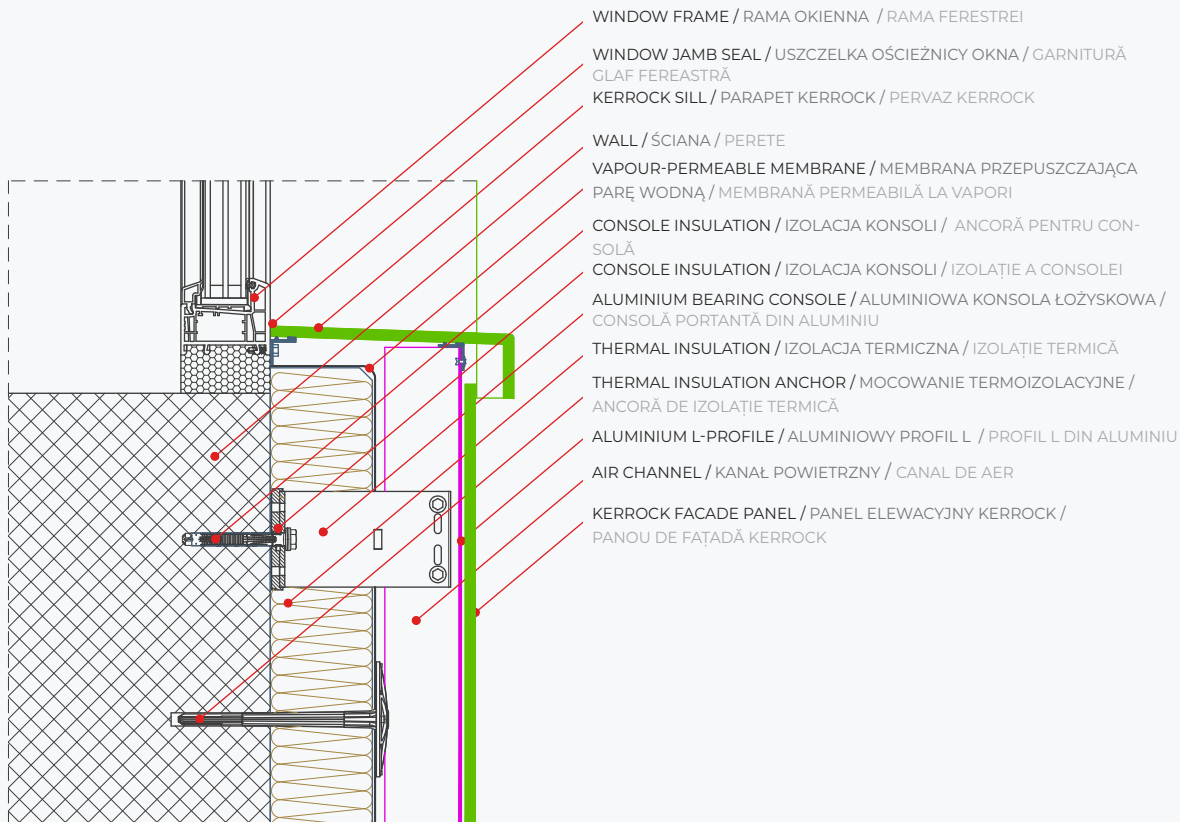
72



Cross-section of a ventilated Kerrock facade.

Przekrój wentylowanej fasady Kerrock.

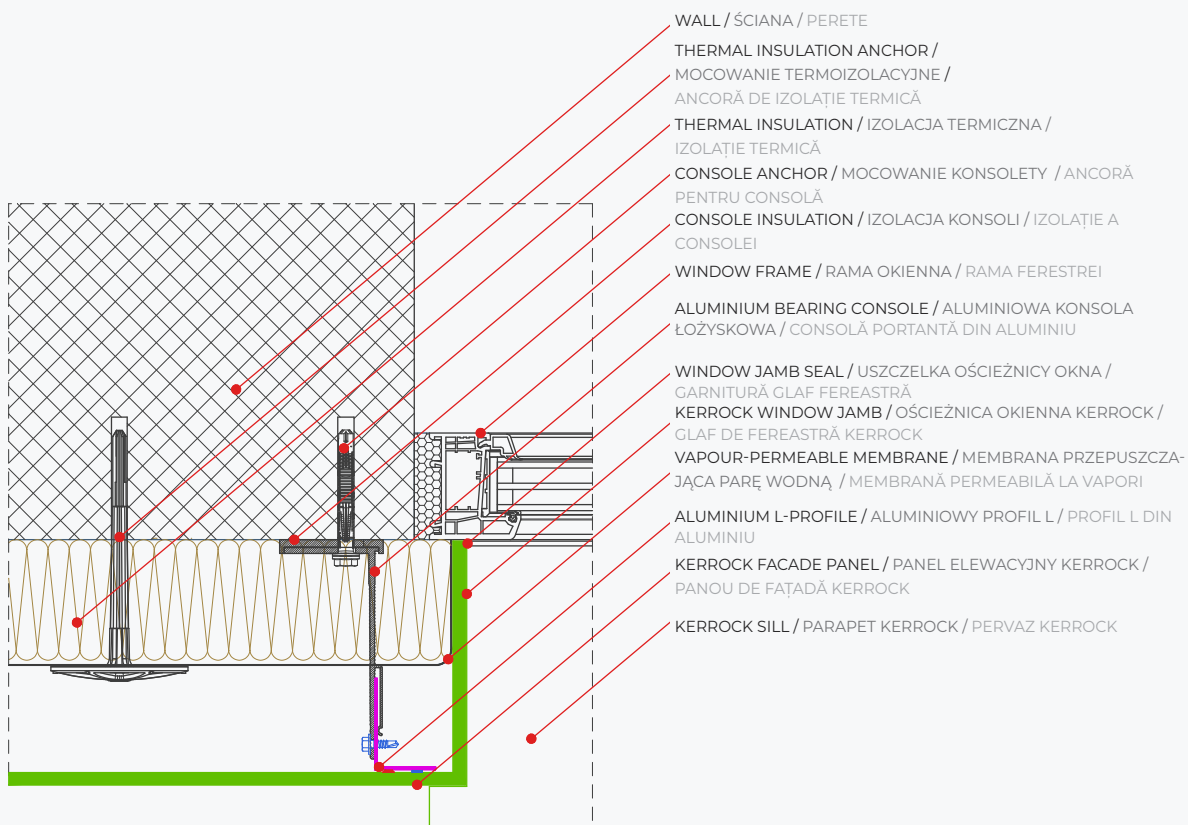
Secțiune transversală a unei fațade Kerrock ventilate.



Cross-section of a Kerrock window sill.

Przekrój parapetu okiennego Kerrock.

Secțiune transversală a unui pervaz Kerrock.



Cross-section of Kerrock window cladding - windows jamb.

Przekrój okładziny okiennej Kerrock - ościeżnica okienna.

Secțiune transversală a plăcii ferestrei Kerrock - glaful ferestrei.

Ways of joining sheets

There are different ways of connecting two Kerrock sheets within a ventilated facade.

The methods shown allow flexibility in installation and ensure functionality and aesthetic refinement. Special attention shall be paid to expansion joints, which shall be at least **8 to 10 mm wide**. These expansion joints are crucial to adapt the material to **possible temperature changes and other external influences**, ensuring the long-term durability, stability and perfect appearance of the structure.

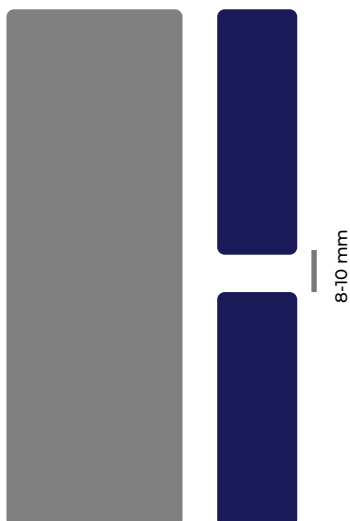
Sposoby łączenia paneli

Istnieją różne sposoby łączenia dwóch paneli Kerrock w wentylowanej elewacji.

Przedstawione metody pozwalają na elastyczność w instalacji i zapewniają funkcjonalność oraz estetyczne wykończenie. Szczególną uwagę należy zwrócić na szczeliny dylatacyjne, które powinny mieć co najmniej **8 do 10 mm szerokości**. Szczeliny dylatacyjne mają kluczowe znaczenie dla dostosowania materiału do **możliwych zmian temperatury i innych wpływów czynników zewnętrznych**, zapewniając długoterminową trwałość, stabilność i doskonały wygląd konstrukcji.

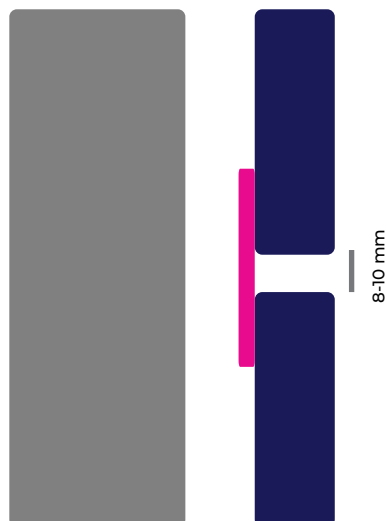
Modalități de îmbinare a panourilor

Există diferite modalități de conectare a două panouri Kerrock în cadrul unei fațade ventilate. Metodele prezentate permit flexibilitate în instalare și asigură funcționalitate și rafinament estetic. O atenție deosebită trebuie acordată rosturilor de dilatare, care trebuie să aibă o lățime de cel puțin **8-10 mm**. Aceste rosturi de dilatare sunt esențiale pentru adaptarea materialului la **eventualele schimbări de temperatură și alte influențe externe**, asigurând durabilitatea pe termen lung, stabilitatea și aspectul perfect al structurii.



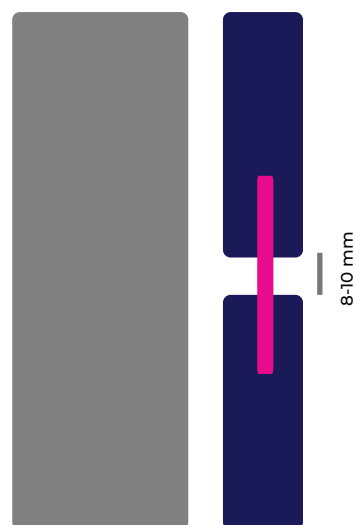
OPEN JOINT

Otwarta szczelina dylatacyjna
Rost de dilatare deschis



CLOSED JOINT

Zamknięta szczelina dylatacyjna
Rost de dilatare închis



CLOSED JOINT TONGUE AND GROOVE JOINT

Zamknięta szczelina dylatacyjna
Połączenie na pióro i wpust
Rost de dilatare închis
îmbinare nut și feder



INCONSPICUOUS JOINT

Niepozorne połączenie
Îmbinare discretă

LEGEND / LEGENDA / LEGENDĂ

WALL
SCIANA
PERETE



KERROCK FACADE PANEL
PANEL ELEWACYJNY KERROCK
PANOU DE FAȚADĂ KERROCK



CONNECTING ELEMENT
ELEMENT ŁĄCZĄCY
ELEMENT DE CONECTARE

FROM ORDER TO GUARANTEE. OD ZAMÓWIENIA DO GWARANCJI. DE LA COMANDĂ LA GARANȚIE.

The presence of a ventilated air layer distinguishes ventilated facades from conventional facades. The advantage is better **moisture removal in winter** and **less overheating of the building** in summer. This is when the external cladding heats up and the air layer prevents heat transfer to the thermal insulation. Kerrock facade sheets can also be **installed on curved surfaces**, as the properties of the Kerrock material allow **for thermoforming and shaping to fit the curvature**.

Obecność wentylowanej warstwy powietrza odróżnia fasady wentylowane od konwencjonalnych. Zaletą jest lepsze **odprowadzanie wilgoci zimą** i **mniejsze przegrzewanie budynku latem**. Dzieje się tak, gdy zewnętrzna okładzina nagrzewa się, a warstwa powietrza zapobiega przenikaniu ciepła do izolacji termicznej. Panele elewacyjne Kerrock można również **montować na zakrzywionych powierzchniach**, ponieważ właściwości materiału Kerrock umożliwiają **termoformowanie i kształtowanie w celu dopasowania do krzywizny**.

Prezența unui strat de aer ventilat diferențiază fațadele ventilate de fațadele convenționale. Avantajul este o mai bună **eliminare a umidității în timpul iernii** și o **suprîncălzire mai redusă a clădirii** în timpul verii. Acest lucru se întâmplă atunci când placarea exterioară se încălzește, iar stratul de aer împiedică transferul de căldură către izolația termică. Panourile de fațadă Kerrock pot fi **instalate** și pe **suprafețe curbe**, deoarece proprietățile materialului Kerrock permit **termoformarea și modelarea pentru a se adapta curbării**.



Ordering

Kerrock facade sheets are manufactured using **natural raw material components**, which can affect the colour tone at different production stages. It is important to order the facade sheets for a particular building together, as this is the only way to ensure that there will be **no differences in nuance between the individual sheets**, as all the sheets supplied will be from the same production batch.

Zamawianie

Panele elewacyjne Kerrock są produkowane z **naturalnych surowców**, które mogą wpływać na odcień koloru na różnych etapach produkcji. Ważne jest, aby panele elewacyjne dla konkretnego budynku zamawiać razem, ponieważ tylko w ten sposób można zapewnić brak **różnic w odcieniach między poszczególnymi panelami**, ponieważ wszystkie dostarczone panele będą pochodzić z tej samej partii produkcyjnej.

Comandă

Panourile de fațadă Kerrock sunt fabricate folosind **componente din materii prime naturale**, care pot afecta tonul culorii în diferite etape de producție. Este important să comandați panourile de fațadă pentru o anumită clădire într-o singură comandă, deoarece aceasta este singura modalitate de a vă asigura că nu vor exista **diferențe de nuanță între panourile individuale**, toate panourile furnizate fiind din același lot de producție.



Mercator Centre Belgrade
Belgrade, Serbia

Maintenance

Regular cleaning of facade elements is recommended – **at least once a year** or as needed depending on the level of weather exposure. Clean with a **mild detergent and water jet**, without the use of aggressive agents or abrasive tools, to preserve the appearance, colour fastness and longevity of the material.

Konserwacja

Zaleca się **regularne czyszczenie elementów elewacji** - **co najmniej raz w roku** lub w razie potrzeby w zależności od poziomu narażenia na działanie czynników atmosferycznych. Należy czyścić **łagodnym detergientem i strumieniem wody**, bez użycia agresywnych środków czyszczących lub narzędzi ściernych, aby zachować wygląd, trwałość koloru i długowieczność materiału.

Întreținere

Se recomandă **curățarea regulată a elementelor de fațadă** - **cel puțin o dată pe an** sau după cum este necesar, în funcție de nivelul de expunere la intemperii. Curățați cu un detergent delicat **și cu jet de apă**, fără a utiliza agenți agresivi sau unelte abrazive, pentru a păstra aspectul, rezistența culorii și longevitatea materialului.

Warranty

Kerrock facade sheets have a **10 year warranty** starting from the date of delivery, subject to the following conditions:

- **the facade sheets are processed in accordance with the applicable Kerrock Processing Instructions**, as recommended in the technical documentation and as applicable on the date of delivery,
- **facade sheets are installed in accordance with the current Kerrock Ventilated Facade Design and Construction Guide.**

The guarantee **does not cover defects** caused or resulting from improper handling and storage of the facade sheets on site, improper handling and installation of the facade sheets, installation by unauthorised contractors and improper use of the facade sheets according to local conditions and design requirements.

Gwarancja

Panele elewacyjne Kerrock objęte są **10-letnią gwarancją** liczoną od daty dostawy, z zastrzeżeniem poniższych warunków:

- panele elewacyjne są przetwarzane zgodnie z obowiązującymi **Instrukcjami Przetwarzania Kerrock**, zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumentacji technicznej i obowiązującymi w dniu dostawy,
- panele elewacyjne są montowane zgodnie z **aktualnymi wytycznymi Kerrock** dotyczącymi projektowania i budowy elewacji wentylowanych.

Gwarancja **nie obejmuje wad** spowodowanych lub wynikających z niewłaściwej obsługi i przechowywania paneli elewacyjnych, niewłaściwej obsługi i montażu, w tym przez nieautoryzowanych wykonawców oraz niewłaściwego użytkowania paneli elewacyjnych zgodnie z lokalnymi warunkami i wymogami projektowymi.

Garantie

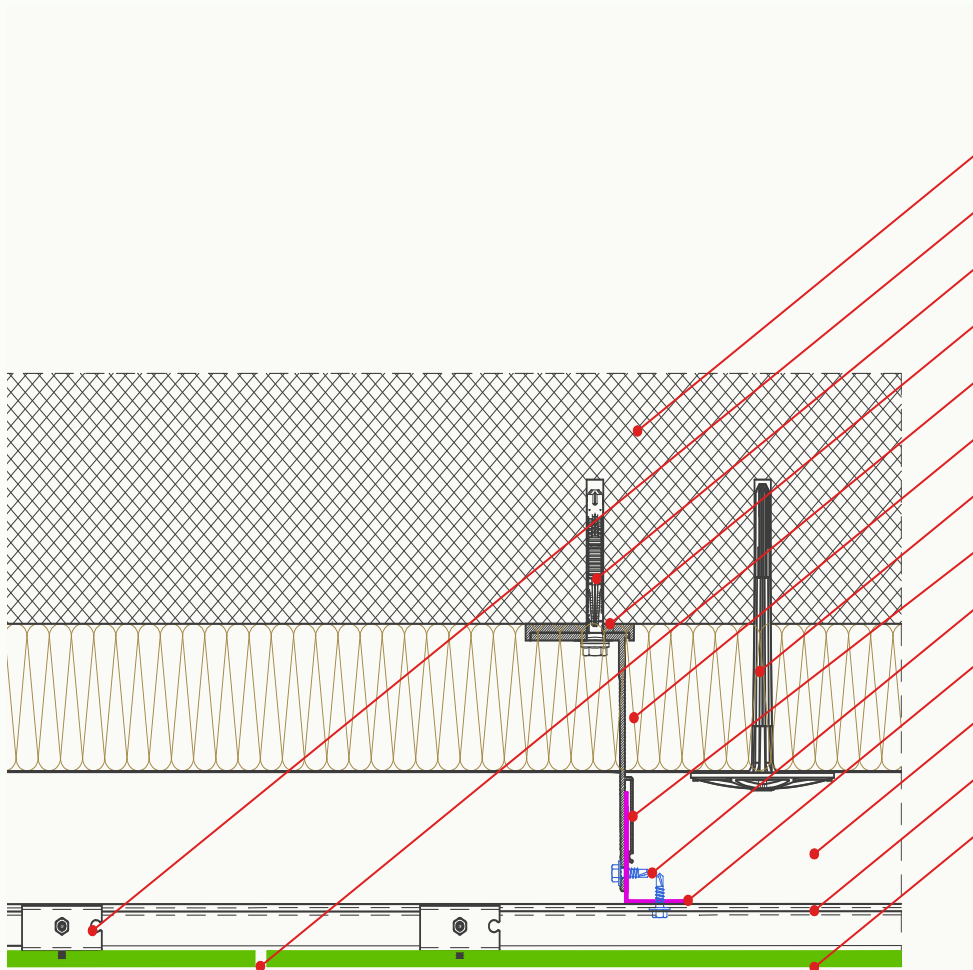
Panourile de fațadă Kerrock au o **garanție de 10 ani** începând de la data livrării, sub rezerva următoarelor condiții:

- panourile de fațadă sunt prelucrate în conformitate cu **instrucțiunile de prelucrare Kerrock aplicabile**, recomandate în documentația tehnică și aplicabile la data livrării,
- panourile de fațadă sunt instalate în conformitate cu **ghidul actual de proiectare și construcție a fațadelor ventilate Kerrock.**

Garanția **nu acoperă defectele** cauzate sau rezultate din manipularea și depozitarea necorespunzătoare a panourilor de fațadă pe șantier, manipularea și instalarea necorespunzătoare a panourilor de fațadă, instalarea de către contractanți neautorizați și utilizarea necorespunzătoare a panourilor de fațadă în conformitate cu condițiile locale și cerințele de proiectare.

A low-angle, upward-looking photograph of a modern office building. The building's facade is composed of large, light-colored rectangular panels. A prominent vertical feature is a series of closely spaced, vertical, ribbed elements that run up the side of the building. To the right of these ribs, there is a large, dark-framed window that reflects the sky. The building's roofline is visible at the top, sloping slightly. The background is a bright blue sky filled with scattered white clouds. In the top right corner, there is a semi-transparent grey box containing white text.

TAPRO, d.o.o. office building
Ljubljana, Slovenia



WALL / ȘCIANA / PERETE

MOUNTING BRACKET WITH LEVELING SCREW /
WSPORNIK MONTAŻOWY ZE ŚRUBĄ POZIOMUJĄCĄ /
SUPORT DE MONTARE CU ȘURUB DE REGLAJ

CONSOLE ANCHOR / MOCOWANIE KONSOLETY / ANCORĂ
PENTRU CONSOLĂ

CONSOLE INSULATION / IZOLACJA KONSOLI / IZOLAȚIE A
CONSOLEI

EXPANSION JOINT / SZCELINA DYLATACYJNA / ROST DE
DILATARE

THERMAL INSULATION / IZOLACJA TERMICZNA /
IZOLAȚIE TERMICĂ

THERMAL INSULATION ANCHOR / SMOLOWANIE
TERMOIZOLACYJNE / ANCORĂ DE IZOLAȚIE TERMICĂ

ALUMINIUM BEARING CONSOLE / ALUMINIOWA KONSOLA
ŁOŻYSKOWA / CONSOLĂ PORTANTĂ DIN ALUMINIU

SELF-TAPPING SCREW / WKREȚ SAMOGWINTUJĄCY /
ȘURUB AUTOFILETANT

ALUMINIUM L-PROFILE / ALUMINIOWY PROFIL L /
PROFIL L DIN ALUMINIU

AIR CHANNEL / KANAŁ POWIETRZNY / CANAL DE AER

MOUNTING PROFILE / PROFIL MONTAŻOWY /
PROFIL DE MONTARE

FKERROCK FACADE PANEL / PANEL ELEWACYJNY
KERROCK / PANOU DE FAȚADĂ KERROCK

Ventilated facade with concealed mechanical fixing system

The system is based on special anchors that are inserted into the back of the sheets and fixed to the substructure. The anchors are completely invisible from the front. The air gap between the cladding and the insulation allows the facade to breathe, preventing moisture build-up and improving energy efficiency.

Hidden fixing ensures precise alignment, secure attachment, and minimizes the risk of damage or misalignment over time. The system allows quick installation and easy replacement of individual sheets without dismantling the entire facade.

Fasada wentylowana z ukrytym systemem mocowania mechanicznego

System opiera się na specjalnych kotwach, które są umieszczane z tyłu paneli i mocowane do konstrukcji nośnej. Kotwy są całkowicie niewidoczne z przodu. Szczelina powietrzna między okładziną a izolacją pozwala fasadzie oddychać, zapobiegając gromadzeniu się wilgoci i poprawiając efektywność energetyczną.

Ukryte mocowanie zapewnia precyzyjne wyrównanie, bezpieczne zamocowanie i minimalizuje ryzyko uszkodzenia lub przesunięcia w miarę upływu czasu. System umożliwia szybki montaż i łatwą wymianę poszczególnych paneli bez konieczności demontażu całej fasady.

Fațadă ventilată cu sistem de fixare mecanică ascunsă

Sistemul se bazează pe ancore speciale care sunt introduse în partea din spate a panourilor și fixate la substructură. Ancorele sunt complet invizibile din exterior. Spațiul de aer dintre placare și izolație permite fațadei să respire, prevenind acumularea de umiditate și îmbunătățind eficiența energetică.

Fixarea ascunsă asigură o aliniere precisă, o fixare sigură și minimizează riscul de deteriorare sau deplasare în timp. Sistemul permite instalarea rapidă și înlocuirea ușoară a panourilor individuale fără demontarea întregii fațade.

ESSENTIAL DETAILS OF THE KERROCK FACADE. ISTOTNE SZCZEGÓŁY FASADY KERROCK. ISTOTNE SZCZEGÓŁY FASADY KERROCK. DETALII ESENȚIALE ALE FAȚADEI KERROCK.

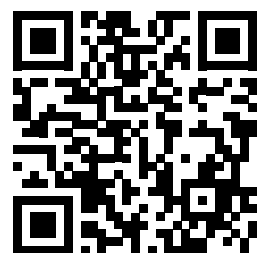


Cross-sections. Przekroje poprzeczne. Secțiuni transversale.

1. Horizontal cross-section – window. Przekrój poziomy - okno. Secțiune transversală orizontală - fereastră.
2. Vertical cross-section – window sill. Przekrój pionowy - parapet. Secțiune transversală verticală - pervazul ferestrei.
3. Vertical cross-section – window jamb head. Przekrój pionowy – nadproże okienne. Secțiune transversală verticală - gliaful superior ferestrei.
4. Horizontal cross-section – internal corner. Przekrój poziomy - narożnik wewnętrzny. Secțiune transversală orizontală - colț interior.
5. Horizontal cross-section – external corner. Przekrój poziomy - narożnik zewnętrzny. Secțiune transversală orizontală - colț exterior.
6. Vertical cross-section of the ending below. Pionowy przekrój poprzeczny zakończenia poniżej. Secțiune transversală verticală a terminației inferioare.
7. Horizontal cross-section. Przekrój poziomy. Secțiune transversală orizontală.
8. Vertical cross-section. Przekrój pionowy. Secțiune transversală verticală.
9. Vertical cross-section – ending above. Przekrój pionowy – zakończenie powyżej. Secțiune transversală verticală - terminația superioară.
10. Horizontal cross-section. Przekrój poziomy. Secțiune transversală orizontală.



Get the DWG files:
Pobierz pliki DWG:
Obțineți fișierele DWG:



ESSENTIAL DETAILS OF THE KERROCK FACADE. ISTOTNE SZCZEGÓŁY FASADY KERROCK. DETALII ESENȚIALE ALE FAȚADEI KERROCK.

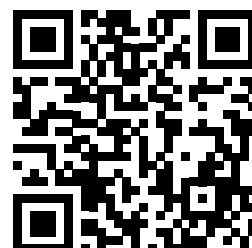


Cross-sections. Przekroje poprzeczne. Secțiuni transversale.

1. Horizontal cross-section – window. Przekrój poziomy - okno. Secțiune transversală orizontală - fereastră.
2. Vertical cross-section – window sill. Przekrój pionowy - parapet. Secțiune transversală verticală - pervazul ferestrei.
3. Vertical cross-section – window jamb head. Przekrój pionowy – nadproże okienne. Secțiune transversală verticală - glaful superior ferestrei.
4. Horizontal cross-section – internal corner. Przekrój poziomy - narożnik wewnętrzny. Secțiune transversală orizontală - colț interior.
5. Horizontal cross-section – external corner. Przekrój poziomy - narożnik zewnętrzny. Secțiune transversală orizontală - colț exterior.
6. Vertical cross-section of the ending below. Pionowy przekrój poprzeczny zakończenia poniżej. Secțiune transversală verticală a terminației inferioare.
7. Horizontal cross-section. Przekrój poziomy. Secțiune transversală orizontală.
8. Vertical cross-section. Przekrój pionowy. Secțiune transversală verticală.
9. Vertical cross-section – ending above. Przekrój pionowy – zakończenie powyżej. Secțiune transversală verticală - terminația superioară.
10. Horizontal cross-section. Przekrój poziomy. Secțiune transversală orizontală.
11. Horizontal cross-section – rounded external edge. Przekrój poziomy - zaokrąglona krawędź zewnętrzna. Secțiune transversală orizontală - colț exterior rotunjit.
12. Horizontal cross-section – rounded pillar. Przekrój poziomy - zaokrąglony słup. Secțiune transversală orizontală - stâlp rotunjit.
- 12*. Horizontal cross-section – rectangular pillar. Przekrój poziomy - słup prostokątny. Secțiune transversală orizontală - stâlp rectangular.



Get the DWG files:
Pobierz pliki DWG:
Obțineți fișierele DWG:



CERTIFICATES. CERTYFIKATY. CERTIFICATE.

Reaction to fire / Reakcja na ogień / Reacția la foc



Vehicle equipment / Wyposażenie pojazdu / Echipamente pentru vehicule



VOC emissions / Emisje lotnych związków organicznych / Emisiile de COV



MED - Vessel equipment / MED - Wyposażenie statku / MED - Echipamente pentru nave



EN 45545-2

Train equipment / Wyposażenie pociągu / Echipamente pentru trenuri

86

ISO 9001, ISO 14001



Antibacterial effectiveness / Skuteczność antybakteryjna / Eficacitatea antibacteriană



Contact with food - National Laboratory of Health, Environment and Food / Kontakt z żywnością - Narodowe Laboratorium Zdrowia, Środowiska i Żywności / Contactul cu alimentele - Laboratorul național de sănătate, mediu și alimentație



Facades and wall cladding - Slovenian Building and Civil Engineering Institute / Fasady i okładziny ściienne - Sloveński Inštitut Budovništva i Inženierii Lądowej / Fațade și placări de pereți - Institutul Sloven de Construcții și Inginerie Civilă



Environmental Product Declaration - EPD / Deklaracja środowiskowa produktu - EPD / Declarația de mediu a produsului - EPD



ISO 19712



LEED



REACH declaration / Deklaracja REACH / Declarație REACH



kerrock.eu



pl.kerrock.si



kolpa
Est. 1978

KOLPA, d.o.o. Metlika
Rosalnice 5,
SI 8330 Slovenija
Email: info@kolpa.si
Phone: + 386 7 36 92 100

ID. 465928

kolpa·solutions

Phone: 07 39 33 381
041 935 678

Email: andrej.jerina@kolpa.si
kolpa.solutions@kolpa.si

fasade.kolpa-solutions.si



