

FAÇADES

FASSADEN.
GEVELS.

kerrock
by KOLPA

FRA. DE. NL.



La force infinie de l'imagination

DIE KRAFT DER PHANTASIE.

DE ONEINDIGE KRACHT VAN VERBEELDING.

Contenu Inhalt Inhoud

6	KERROCK. KERROCK. KERROCK.
8	AVANTAGES COMPÉTITIFS. GESCHÄFTSVORTEILE. ZAKELIJKE VOORDELEN.
9	FABRICATION DU KERROCK. KERROCK PRODUKTION. KERROCK-PRODUCTIE.
10	PALETTE DE COULEURS KERROCK POUR L'EXTÉRIEUR. KERROCK FARBPALETTE FÜR AUSSENFLÄCHEN. KERROCK-KLEURENPALET VOOR BUITEN.
12	DES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE. EIGENSCHAFTEN, DIE ÜBERZEUGEN. EIGENSCHAPPEN DIE OVERTUIGEN.
16	LA SOLUTION DE CONFIANCE POUR LES SURFACES EXTÉRIEURES. EINE ZUVERLÄSSIGE WAHL FÜR AUSSENFLÄCHEN. EEN BETROUWBARE KEUZE VOOR BUITENOPPERVLAKKEN.
18	CONÇU POUR AFFRONTER LES ÉLÉMENTS. IHR SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE EINFLÜSSE.UW BESCHERMING TEGEN DE ELEMENTEN.
20	THERMOFORMAGE DES ÉLÉMENTS DE FAÇADE EN KERROCK. THERMISCHE FORMUNG VON KERROCK-FASSADENELEMENTEN. THERMOVORMEN VAN KERROCK-GEVELELEMENTEN.
	RÉACTION AU FEU. BRANDVERHALTEN. REACTIE OP BRAND.
22	SÉCURITÉ RENFORCÉE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT. BEWÄHRTE SICHERHEIT UND UMWELTFREUNDLICHE WAHL. BEWEZEN VEILIGHEID EN MILIEUVRIENDELIJKE KEUZE.
24	
25	UN MATÉRIAU DURABLE ET RÉSISTANT DANS LE TEMPS. LANGLEBIGES MATERIAL MIT EINER LANGEN NUTZUNGSDAUER. EEN DUURZAAM MATERIAAL MET EEN LANGE LEVENSDUUR.
26	UN MATÉRIAU RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT. UMWELTFREUNDLICHES MATERIAL. MILIEUVRIENDELIJK MATERIAAL.
27	DURABILITÉ ET RECYCLAGE. NACHHALTIGKEIT UND RECYCLING. DUURZAAMHEID EN RECYCLING.
28	VILLAS, MAISONS. VILLEN, HÄUSER. VILLA'S, HUIZEN.

30	UNE VILLA SUR LA MER NOIRE REVÊTUE DE KERROCK. WILLA NAD MORZEM CZARNYM MIT KERROCK VERKLEIDETE VILLA AM SCHWARZEN MEER. VILLA AAN DE ZWARTE ZEE, BEKLEED MET KERROCK.
32	UNE FAÇADE MODERNE À KORČULA. MODERNE FASSADE IN KORČULA. MODERNE GEVEL IN KORČULA.
34	UNE MAISON PENSÉE POUR FAIRE ENTRER LA LUMIÈRE. EIN HAUS, DAS AUF LICHT AUSGELEGT IST. EEN HUIS ONTWERPEN VOOR LICHT.
36	UNE FAÇADE SUR LA MÉDITERRANÉE. FASSADE AM MITTELMEER. GEVEL AAN DE MIDDELLANDSE ZEE.
38	BÂTIMENTS PUBLICS ET COMMERCIAUX. ÖFFENTLICHE, GEWERBLICHE GEBÄUDE. OPENBARE, COMMERCIËLE GEBOUWEN.
40	UN BÂTIMENT DE BUREAUX AU NOUVEAU LOOK AUDACIEUX. DAS BÜROGEBÄUDE BESTICHT DURCH EIN MODERNES, KÜHNES DESIGN. HET KANTOORGEBOUW MAAKT INDruk MET EEN GEDURFDE NIEUWE LOOK.
42	COMPAGNIE D'ASSURANCE SAVA. SAVA VERSICHERUNGSUNTERNEHMEN. SAVA VERZEKERINGSMAATSCHAPPIJ.
44	BÂTIMENT ADMINISTRATIF DE KRKA. KRKA VERWALTUNGSGEBÄUDE. HOOFDKANTOOR KRKA.
46	MEDICOENGINEERING, TRZIN. MEDICOENGINEERING, TRZIN. MEDICOENGINEERING, TRZIN.
48	ÉCOLE PRIMAIRE DE LITIJA. GRUNDSCHULE IN LITIJA. BASISSCHOOL LITIJA.
50	ÉCOLE PRIMAIRE DE RADOVLJICA. GRUNDSCHULE IN RADOVLJICA. BASISSCHOOL RADOVLJICA.
52	FAÇADE LUDIQUE DE LA MATERNELLE BABIČI. DIE VERSPIELTE FASSADE DES KINDERGARTENS BABIČI. DE SPEELSE GEVEL VAN KLEUTERSCHOOL BABIČI.
54	CENTRE DE SOINS D'URGENCE DE PTUJ. NOTFALLAUFNAHME IN PTUJ. SPOEDZORGCENTRUM PTUJ.
56	HÔPITAL DE MURSKA SOBOTA. KRANKENHAUS MURSKA SOBOTA. ZIEKENHUIS MURSKA SOBOTA.
58	HÔPITAL ET CENTRE DE SOINS D'URGENCE DE NOVO MESTO. ALLGEMEINES KRANKENHAUS IN NOVO MESTO UND NOTFALLAUFNAHME. ALGEMEEN ZIEKENHUIS EN CENTRUM VOOR SPOEDEISENDE ZORG NOVO MESTO.
60	PORTES D'ENTRÉE. EINGANGSPORTALE. TOEGANGSPORTALEN.
62	ENTRÉES ET PORTES D'ENTRÉE EN KERROCK. EINGÄNGE UND EINGANGSPORTALE IN KERROCK. INGANGEN EN TOEGANGSPORTALEN IN KERROCK.
64	CONCEPTION ET RÉALISATION. DESIGN UND UMSETZUNG. ONTWERP EN UITVOERING.
82	DÉTAILS CLÉS DE LA FAÇADE EN KERROCK. WESENTLICHE DETAILS EINER KERROCK-FASSADE. ESSENTIËLE DETAILS VAN DE KERROCK-GEVEL.
86	CERTIFICATS. ZERTIFIKATE. CERTIFICATEN

Kerrock

Un passé couronné de succès en a fait le matériau du futur.

Grâce à une formulation idéale à base d'hydroxyde d'aluminium et de résine acrylique, le composite Kerrock assure une surface parfaitement homogène et non poreuse, où l'élégance rencontre la fonctionnalité.

Nourri de la solidité minérale et de la chaleur solaire, il signe chaque intérieur et extérieur d'une empreinte durable et remarquable.

Découvrez Kerrock. Laissez libre cours à votre imagination.

Kerrock

Eine erfolgreiche Vergangenheit hat es zum Material der Zukunft gemacht. Die präzise abgestimmte Formulierung des Kerrock-Verbundstoffs auf Basis von Aluminiumhydroxid und Acryl schafft ein porenfreies, homogenes Material, das Ästhetik und Funktionalität ideal vereint.

Durch die Verbindung von der Kraft des Steins und der Wärme der Sonne, hinterlässt es einen bleibenden Eindruck in jedem Innen- und Außenbereich.

Entdecken Sie Kerrock und lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf.

Kerrock

Een succesvol verleden heeft het tot het materiaal van de toekomst gemaakt.

De perfecte formulering van het Kerrock-composiet op basis van aluminiumhydroxide en acryl biedt consistent een niet-poreus en homogeen medium dat esthetiek en functionaliteit combineert.

Doordrenkt met de kracht van steen en de warmte van de zon, laat het een onuitwisbare indruk achter op elk interieur en exterieur.

Ontdek Kerrock en laat uw verbeelding de vrije loop.

BAUXITE
BAUXIT
BAUXITE



HYDROXYDE
D'ALUMINIUM
ALUMINIUMHYDROXID
ALUMINIUMHY-
DROXIDE



100 % ACRYLIQUE
100% AUF
ACRYLBASIS
100% OP
ACRYLBASIS





Avantages compétitifs. Geschäftsvorteile. Zakelijke voordelen.



FABRIQUÉ EN EUROPE
HERGESTELLT IN EUROPA
GEMAAKT IN EUROPA



DIMENSIONS
PERSONNALISABLES
DIMENSIONEN NACH MASS
AFMETINGEN OP MAAT



POTENTIEL CRÉATIF ILLIMITÉ
UNBEGRENZTE
ONBEPERKTE
ONTWERPMOGELIJKHEDEN



COULEURS
PERSONNALISÉES
INDIVIDUELLE FARBEN
KLEUREN OP MAAT



EMPREINTE CARBONE
RÉDUITE
GERINGERER
KOHLENSTOFF-FUSSABDRUCK
LAGERE
KOOLSTOFVOETAFDruk

Fabrication du Kerrock. Kerrock Produktion. Kerrock-productie.



Largeur des panneaux en
Kerrock : 500 - 1520 mm
Épaisseur des panneaux en Kerrock : 8, 12 mm
Longueur des panneaux : jusqu'à 3600 mm

Kerrock Plattenbreite: 500–1520 mm
Kerrock Plattenstärke: 8, 12 mm
Plattenlänge: bis zu 3600 mm

Kerrock-paneelbreedte: 500 - 1520 mm
Kerrock-paneeldikte: 8, 12 mm
Paneellengte: tot 3600 mm



Kerrock résistant aux UV, spécialement
conçu pour les surfaces extérieures

Herstellung von UV-beständigem
Kerrock für Außenflächen.

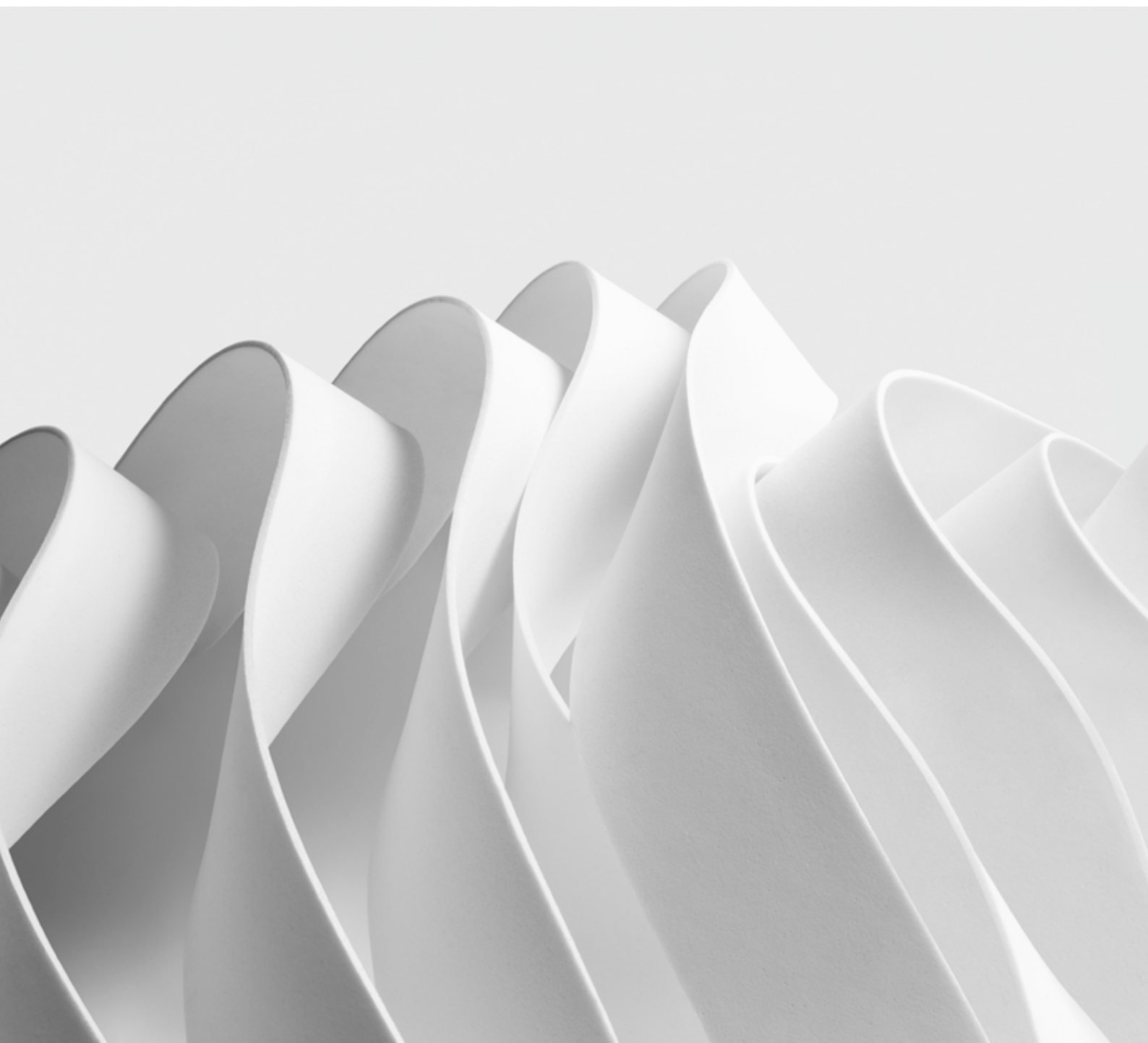
Productie van UV-bestendige Kerrock
voor buitenoppervlakken.



Couleurs RAL ou personnalisées,
développées rapidement

RAL-Farben oder beliebige andere
Farben stellen wir in sehr kurzer Zeit her.

RAL-kleuren of andere kleuren kunnen
in zeer korte tijd worden ontwikkeld.



Gamme de couleurs kerrock l'extérieur. Kerrock-farbpalette für die aussenflächen. Kerrock-kleurenpalet voor buitentoepassingen.

Uni light



Uni dark



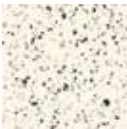
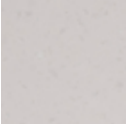
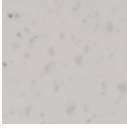
Granit



*Les panneaux de façade en Kerrock contiennent un additif de stabilisation UV. *Kerrock-Fassadenplatten enthalten einen UV-stabilisierenden Zusatz. Kerrock-gevelpanelen bevatten een UV-stabiliserende toevoeging.



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								

**Un entretien
minimal, une
esthétique
maximale.
Kerrock.**

EINFACH SAUBER. NATÜRLICH SCHÖN. KERROCK.

PUUR EN STRAK. NATUURLIJK MOOI. KERROCK.



Des propriétés qui font la différence.

Les façades Kerrock se caractérisent par un design intemporel, une stabilité durable des couleurs dans le temps et une résistance inégalée aux contraintes environnementales. La possibilité de créer des bords arrondis et des détails d'une précision extrême permet une intégration parfaite aux exigences architecturales.

Eigenschaften, die überzeugen.

Kerrock-Fassaden überzeugen durch ihr zeitloses Design, ihre langanhaltende Farbstabilität und ihre außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen. Die Möglichkeit, abgerundete Kanten und präzise Details zu realisieren, ermöglicht eine perfekte Anpassung an architektonische Konzepte.

Eigenschappen die overtuigen.

Kerrock-gevels maken indruk met hun tijdloze design, duurzame kleurstabiliteit en uitzonderlijke weerstand tegen omgevingsfactoren. De mogelijkheid om afgeronde randen en precieze details te ontwerpen zorgt voor een perfecte aanpassing aan architecturale ideeën.

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



FORMES 3D
3D-FORMEN
3D-VORMEN



VENTILATION EFFICACE ET ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ GRÂCE À LA LAME D'AIR
EFFIZIENTE BELÜFTUNG UND FEUCHTIGKEITSABFUHR DURCH DIE LUFTSCHICHT
EFFICIËNTE VENTILATIE EN VOCHTAFVOER DOOR DE LUCHTLAAG



RÉSISTANCE AUX CHOC ET AUX GRAFFITIS
BESTÄNDIG GEGEN SCHLAG- UND GRAFFITI-BESCHÄDIGUNGEN
WEERSTAND TEGEN IMPACT EN GRAFFITI



RECYCLAGE DES ÉLÉMENTS DE FAÇADE
WIEDERVERWERTUNG VON FASSADENELEMENTEN
RECYCLING VAN GEVELEMENTEN



POSSIBILITÉ DE RÉHABILITATION DES SURFACES
MÖGLICHKEIT DER OBERFLÄCHENSANIERUNG
MOGELIJKHEID TOT OPPERVLAKTEHERSTEL



NON POREUX
PORENFREI
NIET-POREUS



BONNE ISOLATION ACOUSTIQUE
GUTE SCHALLDÄMMUNG
GOEDE GELUIDSISOLATIE

LARGEUR DU PANNEAU PERSONNALISABLE

INDIVIDUELLE PLATTENBREITE
AANGEPASTE PANEELBREEDTE



RÉSISTANCE AU SEL

BESTÄNDIGKEIT GEGEN SALZ
ZOUTBESTENDIGHEID



NETTOYAGE SIMPLE ET RAPIDE

EINFACHE UND EFFIZIENTE REINIGUNG
EENVOUDIG EN EFFICIËNT TE REINIGEN



LARGE CHOIX DE COULEURS

GROSSE AUSWAHL AN FARBEN
RUIME KEUZE AAN KLEUREN



ADAPTABILITÉ À TOUS TYPES DE BÂTIMENTS

VOLLE ANPASSUNG AN ALLE GEBÄUDETYPEN
VOLLEDIG AANPASBAAR AAN ELK TYPE GEBOUW



ESTHÉTIQUE IRRÉPROCHABLE (FINITIONS KERROCK)

ÄSTHETISCHE PERFEKTION (KERROCK-OBERFLÄCHEN)
ESTHETISCHE PERFECTIE (KERROCK-AFWERKINGEN)



MATÉRIAU RETARDATEUR DE FLAMME, CLASSE B

BRANDVERHALTENSKLASSE B
VLAMVERTRAGEND, KLASSE B



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





La solution de confiance pour les surfaces extérieures.

Le Kerrock est parfaitement adapté à un **usage en extérieur**, grâce à sa résistance **aux rayons UV, aux agressions climatiques et aux contraintes mécaniques**. Il conserve **durablement son aspect esthétique**. Il obtient une **classe B de réaction au feu** selon la norme **EN 13501-1**, garantissant sa sécurité face au risque incendie.

L'**Institut national slovène du bâtiment et du génie civil (ZAG)** a délivré l'agrément technique slovène **STS-11/0024** pour le « **panneau en Kerrock pour revêtement de façades et de murs** », confirmant la conformité du matériau et son aptitude à être utilisé dans la construction de façades ventilées.

Eine zuverlässige Wahl für Außenflächen.

Kerrock ist ein ausgezeichnetes Material für die **Verwendung** im Freien, da es gegen **UV-Strahlen, Umwelteinflüsse und mechanische Beanspruchungen** **beständig ist und sein Aussehen über lange Zeit beibehält**. Kerrock erreicht die **Brandverhaltensklasse B** gemäß **EN 13501-1**, was seine Brandsicherheit bescheinigt.

Das **Institut für Bauingenieurwesen Sloweniens (ZAG)** hat die slowenische technische Zulassung **STS-11/0024** für die „**Kerrock-Platte für Fassaden- und Wandverkleidungen**“ erteilt, die die Eignung des Materials bestätigt und für die Verwendung von Kerrock-Platten oder -Elementen beim Bau von hinterlüfteten Fassaden unerlässlich ist.

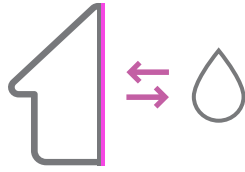
Een betrouwbare keuze voor buitenoppervlakken.

Kerrock is een uitstekend materiaal voor **buitengebruik** omdat het bestand is tegen **UV-stralen, omgevingsfactoren en mechanische spanningen**. Ook blijft het er **jarenlang als nieuw uitzien**. De **brandreactie is klasse B** volgens **EN 13501-1**, waarmee de brandveiligheid is gecertificeerd.

Het **Sloveense nationale bouw- en civieltechnische instituut (ZAG)** heeft de Sloveense technische goedkeuring **STS-11/0024** afgegeven voor '**Kerrock-panelen voor gevel- en wandbekleding**', die de geschiktheid van het materiaal bevestigt en essentieel is voor het gebruik van Kerrock-panelen of -elementen in de bouw van geventileerde gevels.

ZAG

Conçu pour affronter les éléments. Ihr Schutz gegen ä



PROTECTION FIABLE CONTRE L'HUMIDITÉ

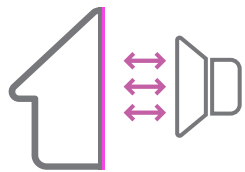
Résiste à la pluie, à la neige et à la condensation. L'humidité est efficacement évacuée par la lame d'air ventilée, tandis que l'isolant reste sec et protégé.

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT

Beständig gegen Regen, Schnee und Kondensation. Die Feuchtigkeit wird durch die Lüftungsschicht effizient abgeführt, während die Dämmung trocken und geschützt bleibt.

BETROUWBARE BESCHERMING TEGEN VOCHT

Bestand tegen regen, sneeuw en condensatie. Vocht wordt efficiënt afgevoerd via de ventilatielaag, terwijl de isolatie droog en beschermd blijft.



ISOLATION ACOUSTIQUE EFFICACE

Les systèmes de façade en Kerrock permettent de réduire significativement les bruits environnants et d'améliorer le confort acoustique à l'intérieur du bâtiment.

WIRKSAME SCHALLDÄMMUNG

Kerrock-Fassadensysteme tragen dazu bei, den Umgebungslärm deutlich zu reduzieren und den akustischen Komfort im Inneren des Gebäudes zu verbessern.

EFFECTIEVE GELUIDSISOLATIE

Gevelsystemen van Kerrock helpen het omgevingsgeluid aanzienlijk te verminderen en het akoestisch comfort in het gebouw te verbeteren.



ußere Einflüsse. Uw bescherming tegen de elementen.



EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'ISOLATION

Le Kerrock résiste aussi bien au froid qu'à la chaleur, ce qui contribue à une meilleure efficacité énergétique et à une réduction des pertes de chaleur.

AUSGEZEICHNETE DÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN

Kerrock ist gleichermaßen kälte- und hitzebeständig, was zu einer besseren Energieeffizienz und einem geringeren Wärmeverlust beiträgt.

UITSTEKENDE ISOLATIE-EIGENSCHAPPEN

Kerrock is even goed bestand tegen koude als tegen warmte, wat bijdraagt tot een betere energie-efficiëntie en minder warmteverlies.



RÉSISTANCE AU VENT

Les façades en Kerrock résistent aux vents violents sans aucune déformation, grâce à leur exceptionnelle robustesse mécanique, idéale pour les surfaces exposées.

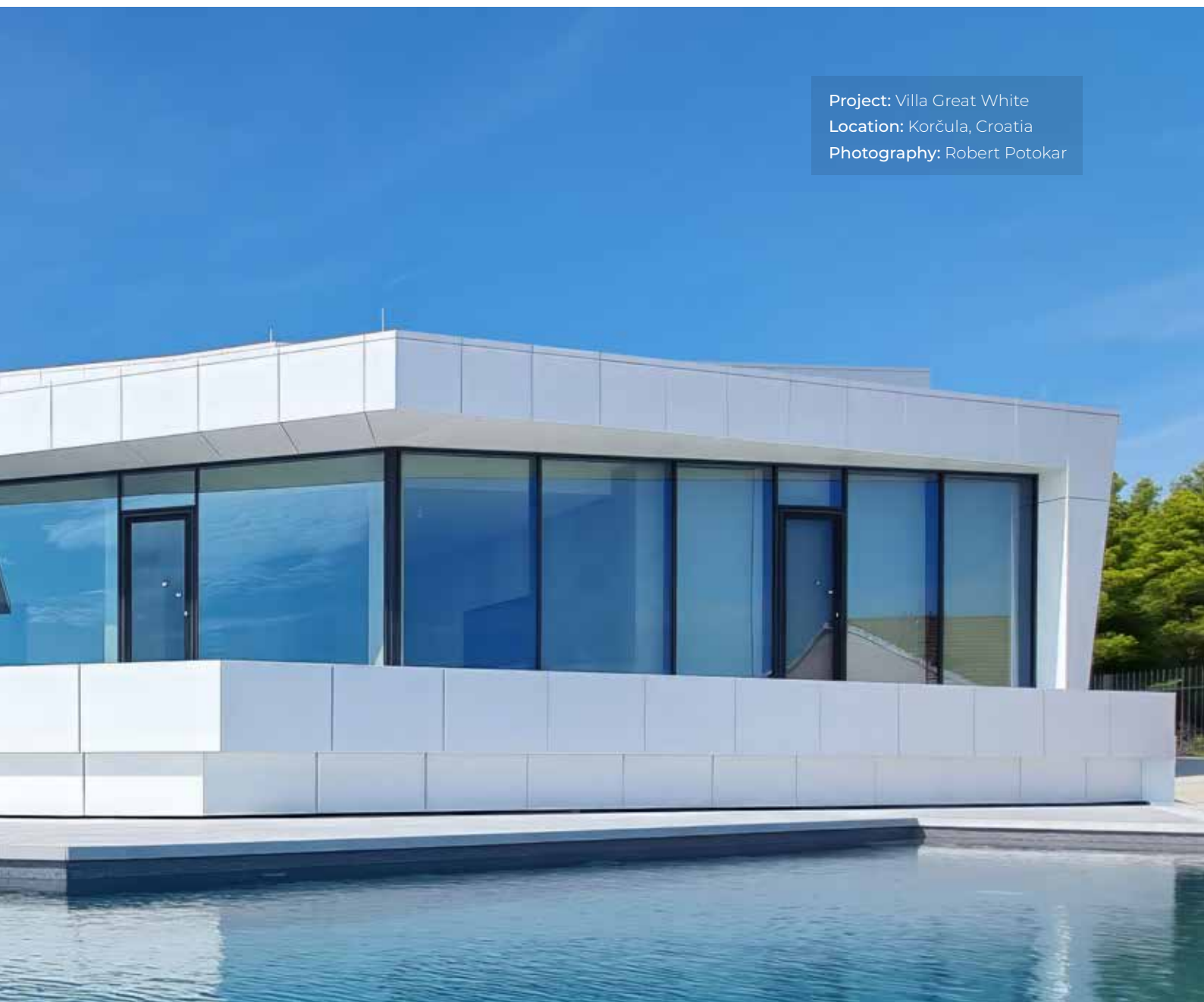
WINDBESTÄNDIGKEIT

Kerrock-Fassaden halten starken Winden stand, ohne sich zu verformen, da das Material mechanisch äußerst widerstandsfähig ist und sich ideal für exponierte Flächen eignet.

WINDBESTENDIGHEID

Kerrock-gevels weerstaan sterke wind zonder vervorming, omdat het materiaal extreem mechanisch resistent is en geschikt voor blootgestelde oppervlakken.

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



Thermoformage des éléments de façade en Kerrock.

Le Kerrock se prête à un thermoformage précis qui permet aux architectes de concevoir des façades aux **courbes fluides** et aux **formes tridimensionnelles**. Le matériau s'adapte aisément aux géométries complexes **tout en préservant toutes ses propriétés techniques**, telles que la durabilité et la résistance aux intempéries. Cette flexibilité ouvre la voie à des solutions architecturales à la fois innovantes et durables.

Thermische Formung von Kerrock-Fassadenelementen.

Kerrock ermöglicht eine präzise thermische Formung und gibt Architekten die Möglichkeit, **organisch gewölbte** und **3D-Fassaden** zu gestalten. Das Material passt sich leicht an komplexe Formen an und **behält dabei alle technischen Eigenschaften** wie z. B. Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit. Dies ermöglicht den Architekten innovative und nachhaltige architektonische Lösungen.

Thermovormen van Kerrock-gevelelementen.

Kerrock maakt nauwkeurig thermovormen mogelijk, waardoor architecten **organisch gebogen** en **driedimensionale** gevels kunnen creëren. Het materiaal past zich gemakkelijk aan complexe vormen aan, terwijl **het al zijn technische eigenschappen behoudt**, zoals duurzaamheid en weerbestendigheid. Dit maakt innovatieve en duurzame architecturale oplossingen mogelijk.



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

Réaction au feu

Le Kerrock garantit un **excellent niveau de sécurité incendie** et présente des propriétés **autoextinguibles**, grâce à sa forte teneur en hydroxyde d'aluminium. Il est **classé B** en réaction au feu selon les normes européennes. Le matériau a été testé par des laboratoires accrédités, qui ont confirmé sa conformité aux exigences de sécurité. Les gaz de combustion et leur toxicité ont également été analysées afin de **répondre aux exigences strictes des normes internationales**.

Brandverhalten

22

Durch den hohen Gehalt an Aluminiumhydroxid sorgt Kerrock für ein **hohes Maß an Brandsicherheit** und ist **selbstverlöschend**. Kerrock erreicht die **Brandverhaltensklasse B**, wenn es nach europäischen Normen getestet wird. Das Material wurde von akkreditierten Laboratorien getestet, die die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen bestätigt haben. Die Rauchgase und ihre Toxizität wurden ebenfalls getestet, um **die strengen Anforderungen der internationalen Normen zu erfüllen**.

Reactie op brand

Kerrock biedt een **hoge mate van brandveiligheid** en is **zelfdovend** dankzij het hoge gehalte aan aluminiumhydroxide. Het wordt geclassificeerd als **klasse B** volgens de Europese normen. Het materiaal is getest door erkende laboratoria, die hebben bevestigd dat het voldoet aan de veiligheidseisen. De rookgassen en hun toxiciteit zijn ook geanalyseerd om **te voldoen aan de strenge eisen van internationale normen**.





Les tests ont confirmé que le Kerrock répond à la classe B selon les normes EN 13501-1 et DIN 4102, et satisfait aux exigences du Code FTP IMO, garantissant ainsi son adéquation à une utilisation sécurisée dans le secteur de la construction.

Tests haben bestätigt, dass Kerrock die Brandverhaltensklasse B gemäß EN 13501-1 und (auch) DIN 4102 erreicht und die FTPC-Anforderungen der IMO erfüllt, was seine Eignung für den sicheren Einsatz in der Bauindustrie bestätigt.

Testen hebben bevestigd dat Kerrock klasse B haalt volgens EN 13501-1 en (ook) DIN 4102 en voldoet aan de FTPC-vereisten van de IMO, wat de geschiktheid voor veilig gebruik in de bouw bevestigt.

Sécurité renforcée et respect de l'environnement

Les panneaux de façade en Kerrock respectent **la réglementation en vigueur** et **assurent une protection optimale contre l'incendie**. Ce matériau est respectueux de l'environnement, car il ne contient aucune substance nocive et peut être éliminé en toute sécurité. La **composition multicouche du système de façade** permet le recyclage intégral de ses éléments, contribuant ainsi de manière significative à la **construction durable**.

Bewährte Sicherheit und umweltfreundliche Wahl

Kerrock-Fassadenplatten entsprechen **den baurechtlichen Vorschriften** und **gewährleisten die Brandsicherheit**. Das Material ist umweltfreundlich, da es keine schädlichen Stoffe enthält und sich umweltgerecht entsorgen lässt. Die **mehrschichtige Zusammensetzung des Fassadensystems** ermöglicht die vollständige Wiederverwertung seiner Elemente, was einen wichtigen Beitrag zum **nachhaltigen Bauen** leistet.

Bewezen veiligheid en milieuvriendelijke keuze

Kerrock-gevelpanelen voldoen **aan de bouwwetgeving** en **garanderen brandveiligheid**. Het materiaal is milieuvriendelijk omdat het geen schadelijke stoffen bevat en geschikt is voor veilige verwijdering. De **meerlaagse samenstelling van het gevelsysteem** maakt het mogelijk om alle elementen volledig te recyclen, wat een belangrijke bijdrage levert aan **duurzaam bouwen**.





Single-family home in Fažana,
Fažana Croatia

Un matériau durable et résistant dans le temps

Le Kerrock est **facile à nettoyer et à entretenir**, garantissant ainsi la conservation de ses performances fonctionnelles et de son esthétique pendant de nombreuses années. De plus, tout dommage, y compris les **graffitis**, peut être **éliminé sans laisser de traces visibles**, garantissant ainsi la **pérennité de l'esthétique** et la **protection optimale du matériau** en toutes circonstances.

25

Langlebiges Material mit einer langen Nutzungsdauer

Kerrock ist **leicht zu reinigen und zu pflegen**, so dass seine Funktionalität und sein ästhetisches Erscheinungsbild über viele Jahre hinweg erhalten bleiben. Auch Schäden wie **Graffiti** können **ohne sichtbare Spuren entfernt werden**, so dass die **Schönheit** und der **Schutz des Materials** unter allen Umständen erhalten bleiben.

Een duurzaam materiaal met een lange levensduur

Kerrock is **eenvoudig te reinigen en te onderhouden**, waardoor de functionaliteit en het esthetische uiterlijk jarenlang behouden blijven. Ook beschadigingen, zoals **graffiti**, kunnen **zonder zichtbare sporen** worden verwijderd, waardoor het **materiaal** onder alle omstandigheden **mooi en beschermd** blijft.

Un matériau respectueux de l'environnement

Conçu dans une **démarche de durabilité**, le Kerrock ne contient aucune substance nocive et est entièrement recyclable. Son **émission extrêmement faible de composés organiques volatils (COV)**, confirmée par des tests réalisés par le laboratoire accrédité **RI.SE** selon la norme **EN ISO 16000-9:2006**, garantit un environnement de vie sain et sûr. En répondant aux exigences environnementales les plus strictes, notamment en obtenant la classification M1 de la Byggarubedömningen (Suède), **le Kerrock devient une nouvelle référence en matière de matériaux durables.**

Umweltfreundliches Material

Kerrock wurde im Hinblick auf **Nachhaltigkeit** entwickelt, enthält keine Schadstoffe und ist vollständig recycelbar. Die extrem **niedrigen Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)**, die durch Tests des akkreditierten Labors **RI.SE** gemäß **EN ISO 16000-9:2006** bestätigt wurden, sorgen für ein sicheres und gesundes Wohnumfeld. Durch die Erfüllung der strengsten Umwelanforderungen, einschließlich der hohen M1-Einstufung von Byggarubedömningen (Schweden), setzt **Kerrock einen neuen Maßstab für nachhaltige Materialien.**

Milieuvriendelijk materiaal

Kerrock is ontworpen met **duurzaamheid** in gedachten, aangezien het geen schadelijke stoffen bevat en volledig recyclebaar is. De extreem **lage uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOC)**, bevestigd door tests door het geaccrediteerde **RI.SE** laboratorium volgens **EN ISO 16000-9:2006**, zorgt voor een veilige en gezonde leefomgeving. Door te voldoen aan de strengste milieueisen, waaronder de hoge M1-classificatie van Byggarubedömningen (Zweden), **stelt Kerrock nieuwe normen voor duurzame materialen.**



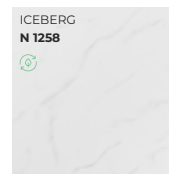
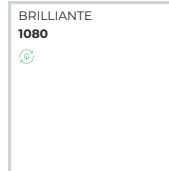


ock
RECYCLED

ZAG



COULEURS RECYCLÉES. RECYCELTE FARBEN. GERECYCLED KLEUREN.



Durabilité et recyclage

Le Kerrock est un **matériau durable à longue durée de vie**, fabriqué à partir de matières premières locales et intégrant **jusqu'à 40 % de matières recyclées**, ce qui réduit considérablement son empreinte carbone. Il **ne contient ni phtalates, ni métaux lourds, ni composés de chrome (VI), et il est auto-extinguible sans émission de gaz toxiques** (Exova Warringtonfire). Son excellence environnementale est confirmée dans la **DPE (ZAG)**, car il présente la **plus faible empreinte carbone** calculée parmi les principaux matériaux comparables de type « surface solide acrylique », catégorie à laquelle appartient Kerrock. Cette excellence est également confirmée par la certification UL.

27

Nachhaltigkeit und Recycling

Kerrock ist ein **nachhaltiger Werkstoff mit langer Lebensdauer**, der aus lokal gewonnenen Rohstoffen und bis zu **40% recyceltem Material** hergestellt wird, wodurch der CO₂-Fußabdruck reduziert wird. **Es enthält keine Phthalate, Schwermetalle oder Chrom(VI)-Verbindungen und ist selbstverlöschend, ohne giftige Gase freizusetzen** (Exova Warringtonfire). Seine herausragenden Umwelteigenschaften wurden in der **EPD (ZAG)** bestätigt, da es den **niedrigsten berechneten Kohlenstoff-Fußabdruck** unter den vergleichbaren großen „acrylischen Mineralwerkstoffen“ aufweist, zu denen Kerrock gehört. Diese hervorragende Qualität wird auch durch die UL-Zertifizierung für recycelte Kerrock-Platten bestätigt.

Duurzaamheid en recycling

Kerrock is een **duurzaam materiaal met een lange levensduur**, gemaakt van lokaal gewonnen grondstoffen en tot **40% gerecycled materiaal**. Dit draagt bij aan een kleinere ecologische voetafdruk. Het bevat **geen ftalaten, zware metalen of chroom (VI)-verbindingen en is zelfdovend zonder giftige gassen af te geven** (Exova Warringtonfire). De uitmuntende milieuprestaties van Kerrock worden bevestigd in de **EPD (ZAG)**, waarin het de **laagste berekende koolstofvoetafdruk** heeft van alle vergelijkbare grote 'acryl solid surface'-materialen waartoe Kerrock behoort. Deze uitmuntendheid wordt ook bevestigd door de UL-certificering voor gerecyclede Kerrock-panelen.

Votre maison, votre histoire.

IHR ZUHAUSE, IHRE GESCHICHTE.

UW HUIS, UW VERHAAL.

Villas, maisons
Villen, Häuser
Villa's, huizen

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



Une villa sur la mer Noire revêtue de Kerrock

Un seul regard suffit pour ressentir toute sa grandeur.

En collaboration avec un **cabinet d'architecture renommé de Roumanie**, nous avons créé **une façade unique en Kerrock**, qui dévoile une élégance intemporelle grâce à ses motifs circulaires. Cette œuvre d'art remarquable s'intègre naturellement à son environnement et s'intègre harmonieusement dans son environnement naturel et dialogue parfaitement avec la mer Noire, où le jeu de lumière et d'ombres met en valeur sa forme extraordinaire.

Mit Kerrock verkleidete Villa am Schwarzen Meer

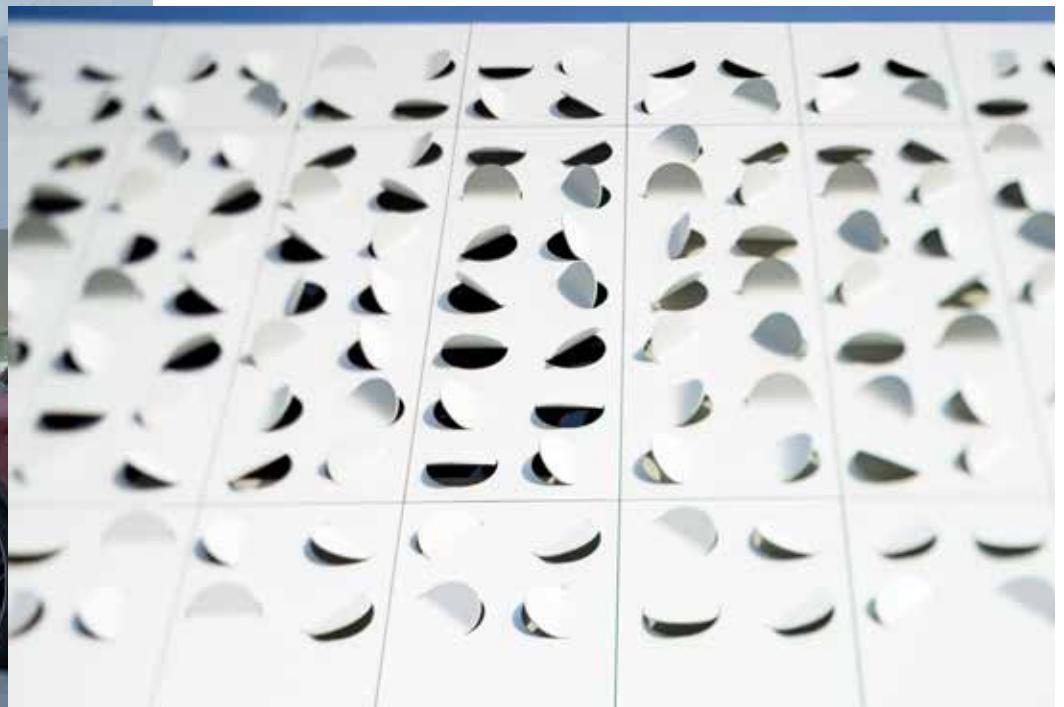
Ein einziger Blick genügt, um seine Größe zu spüren.

In Zusammenarbeit mit dem renommierten Architekturbüro **aus Rumänien** haben wir eine **einzigartige Kerrock-Fassade** entworfen, die mit ihren kreisförmigen Motiven zeitlose Eleganz ausdrückt. Dieses atemberaubende Kunstwerk fügt sich harmonisch in die natürliche Umgebung ein und steht in vollkommenem Einklang mit dem Schwarzen Meer, wo das Spiel von Licht und Schatten seine außergewöhnliche Form eindrucksvoll zur Geltung bringt.

Villa aan de Zwarte Zee, met Kerrock-bekleding

U heeft maar één blik nodig om de grootsheid ervan te voelen.

In samenwerking met het gerenommeerde **architectenbureau uit Roemenië** hebben we een **unieke Kerrock-gevel** gecreëerd, die tijdloze elegantie uitstraalt met zijn cirkelvormige motieven. Dit verbluffende kunstwerk gaat op in zijn natuurlijke omgeving en staat in perfecte harmonie met de Zwarte Zee, waar het spel van licht en schaduwen zijn buitengewone vorm accentueert.



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





Une façade moderne à Korčula

Située dans un cadre exceptionnel sur l'île de Korčula, cette villa marie architecture moderne et environnement naturel. Grâce à l'utilisation de matériaux innovants comme la façade en Kerrock, elle offre un équilibre parfait entre élégance, fonctionnalité et confort. Cette villa est idéale pour les voyageurs en quête de vacances haut de gamme au cœur de la nature méditerranéenne.

Moderne Fassade in Korčula

In einer wunderschönen Lage auf der Insel Korčula verbindet diese Villa moderne Architektur mit einer natürlichen Umgebung. Durch die innovative Verwendung von Materialien wie der Kerrock-Fassade bietet sie die perfekte Balance zwischen Eleganz, Funktionalität und Komfort. Ideal für alle, die einen gehobenen Urlaub inmitten der mediterranen Natur verbringen möchten.

Moderne gevel in Korčula

Op een prachtige locatie op het eiland Korčula combineert deze villa moderne architectuur met een natuurlijke omgeving. Door het innovatieve gebruik van materialen zoals de Kerrock-gevel biedt het de perfecte balans tussen elegantie, functionaliteit en comfort. Ideaal voor wie op zoek is naar een luxe vakantie midden in de mediterrane natuur.

Project: A house designed for light

Location: Pula, Croatia

Designer: Dean Skira

Architect: Leonid Zuban

Photography: Damir Fabijanić, Luca Cioci





Une maison pensée pour faire entrer la lumière

Perchée au-dessus d'une carrière romaine, cette maison se distingue par sa façade en Kerrock, alliance subtile de pureté esthétique et de durabilité. **L'éclairage, discret et soigneusement intégré, crée une interaction délicate entre l'architecture et le paysage environnant.**

L'investisseur a fait de la **lumière** un élément clé du design, créant un bâtiment résidentiel unique qui s'anime sous une lumière différente selon les heures de la journée. **L'architecture mêle lignes modernes et héritage historique**, les vestiges romains ayant été soigneusement préservés puis intégrés avec raffinement dans la conception de la maison.

Ein Haus, das auf Licht ausgelegt ist

Das Haus oberhalb des römischen Steinbruchs zeichnet sich durch eine Kerrock-Fassade aus, die Langlebigkeit und ästhetische Reinheit vereint. In Kombination mit **dezenter Beleuchtung** entsteht ein **subtiler Dialog mit der Natur und der Umgebung**. Der Investor hat das **Licht** als zentrales Gestaltungselement eingesetzt und so ein einzigartiges Wohngebäude geschaffen, das zu verschiedenen Tageszeiten in einem neuen Licht erstrahlt. **Die Architektur verbindet moderne Linien und Geschichte** – Artefakte aus der römischen Zeit wurden sorgfältig erhalten und ästhetisch in das Design des Hauses integriert.

Een huis ontworpen voor licht

Het huis boven de Romeinse steengroeve wordt gekenmerkt door een Kerrock-gevel die duurzaamheid en esthetische zuiverheid combineert. In combinatie met **discreet verlichting** creëert het een **subtiële dialoog met de natuur en de omgeving**. De investeerder heeft **licht** gebruikt als een belangrijk ontwerpelement, waardoor een uniek woongebouw is ontstaan dat op verschillende momenten van de dag in een nieuw licht tot leven komt. **De architectuur combineert moderne lijnen met geschiedenis**: Romeinse artefacten zijn zorgvuldig bewaard gebleven en esthetisch geïntegreerd in het ontwerp van het huis.



Une façade sur la Méditerranée

À Fažana, cette maison individuelle contemporaine séduit par son enveloppe extérieure intégralement réalisée en Kerrock, qui unit harmonieusement façade et toitures secondaires. Ses lignes épurées et sa blancheur minérale instaurent un dialogue subtil mais affirmé avec le paysage méditerranéen. Le style minimaliste souligne l'élégance intemporelle de l'architecture.

Fassade am Mittelmeer

In Fažana steht ein modernes **Einfamilienhaus**, dessen gesamtes Äußeres – **Fassade und Sekundärbedachung** – aus Kerrock besteht. Die klaren Linien und die weiße Oberfläche schaffen einen ruhigen, aber merkbaren Dialog mit der mediterranen Umgebung. Das minimalistische Design unterstreicht die zeitlose Eleganz der Architektur.

Gevel aan de Middellandse Zee

In Fažana staat een moderne **eengezinswoning** waarvan de hele buitenkant - **gevel en secundaire dakbedekking** - gemaakt is van Kerrock. De strakke lijnen en het witte oppervlak creëren een rustige maar duidelijke dialoog met de mediterrane omgeving. Het minimalistische ontwerp benadrukt de tijdloze elegantie van de architectuur.



Single-family home in Fažana,
Fažana Croatia



Quand l'architecture exige davantage.

WENN ARCHITEKTUR HÖCHSTE ANSPRÜCHE STELLT.

WANNEER DE ARCHITECTUUR OM MEER VRAAGT.

**Bâtiments publics et
commerciaux**

Öffentliche,
gewerbliche Gebäude

Openbare,
commerciële
gebouwen



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



Un bâtiment de bureaux au nouveau look audacieux!

La nouvelle façade en Kerrock dote le bâtiment de bureaux TAPRO, D.O.O. d'un caractère affirmé, à la fois moderne et minimaliste. La parfaite harmonie entre les lignes épurées, la façade blanche éclatante et les détails contrastés crée une signature visuelle forte. Ce projet dépasse la simple rénovation, incarnant pleinement une vision innovante, une esthétique raffinée et un engagement fort pour un environnement professionnel d'excellence.

41

Das Bürogebäude besticht durch ein modernes, kühnes Design!

Die neue Kerrock-Fassade gibt dem TAPRO, d.o.o. Bürogebäude einen modernen und minimalistischen Charakter. Die perfekte Harmonie von klaren Linien, strahlend weißer Fassade und kontrastierenden Details schafft eine starke visuelle Identität. Es handelt sich nicht nur um eine Renovierung – vielmehr ist es ein klares Bekenntnis zu zukunftsorientiertem Denken, zu Ästhetik und zu einem Geschäftsumfeld auf Weltklasseniveau.

Het kantoorgebouw maakt indruk met een gedurfde nieuwe look!

De nieuwe Kerrock-gevel geeft een kantoorgebouw TAPRO, d.o.o. een uitgesproken modern en minimalistisch karakter. De perfecte harmonie van strakke lijnen, een glanzend witte gevel en contrasterende details creëert een sterk visueel statement. Dit is niet zomaar een renovatie; het is een krachtige uiting van vooruitstrevend denken, esthetiek en toewijding aan een zakelijke omgeving van wereldklasse.

Sava Insurance Company

Novo mesto, Slovenia





Compagnie d'assurance Sava

La façade de la compagnie d'assurance Sava se distingue par son **design moderne, ses grandes surfaces vitrées et l'utilisation d'élégants** panneaux de façade en Kerrock. Les **lignes épurées** et les **fenêtres hautes** soulignent le caractère minimaliste du bâtiment. L'alliance du verre et des panneaux en Kerrock confère à l'édifice une apparence architecturale unique et sophistiquée.

Sava Versicherungsunternehmen

Die Fassade des Sava Versicherungsunternehmens besticht durch ihr **modernes Design, große Glasflächen und die Verwendung von eleganten** Kerrock-Fassadenplatten. Die **fließenden Linien** und **hohen Fenster** betonen den minimalistischen Charakter des Gebäudes. Die Kombination aus Glas und Kerrock-Fassadenplatten verleiht dem Gebäude ein unverwechselbares, architektonisch anspruchsvolles Aussehen.

Sava Verzekeringsmaatschappij

De gevel van de Sava Verzekeringsmaatschappij valt op door het **moderne ontwerp, de grote glasoppervlakken en het gebruik van elegante** Kerrock-gevelpanelen. De **vloeiende lijnen** en **hoge ramen** benadrukken het minimalistische karakter van het gebouw. De combinatie van glas en Kerrock-gevelpanelen geeft het gebouw een opvallende, architectonisch verfijnde uitstraling.

Krka Administration Building

Novo mesto, Slovenia





Bâtiment administratif de Krka

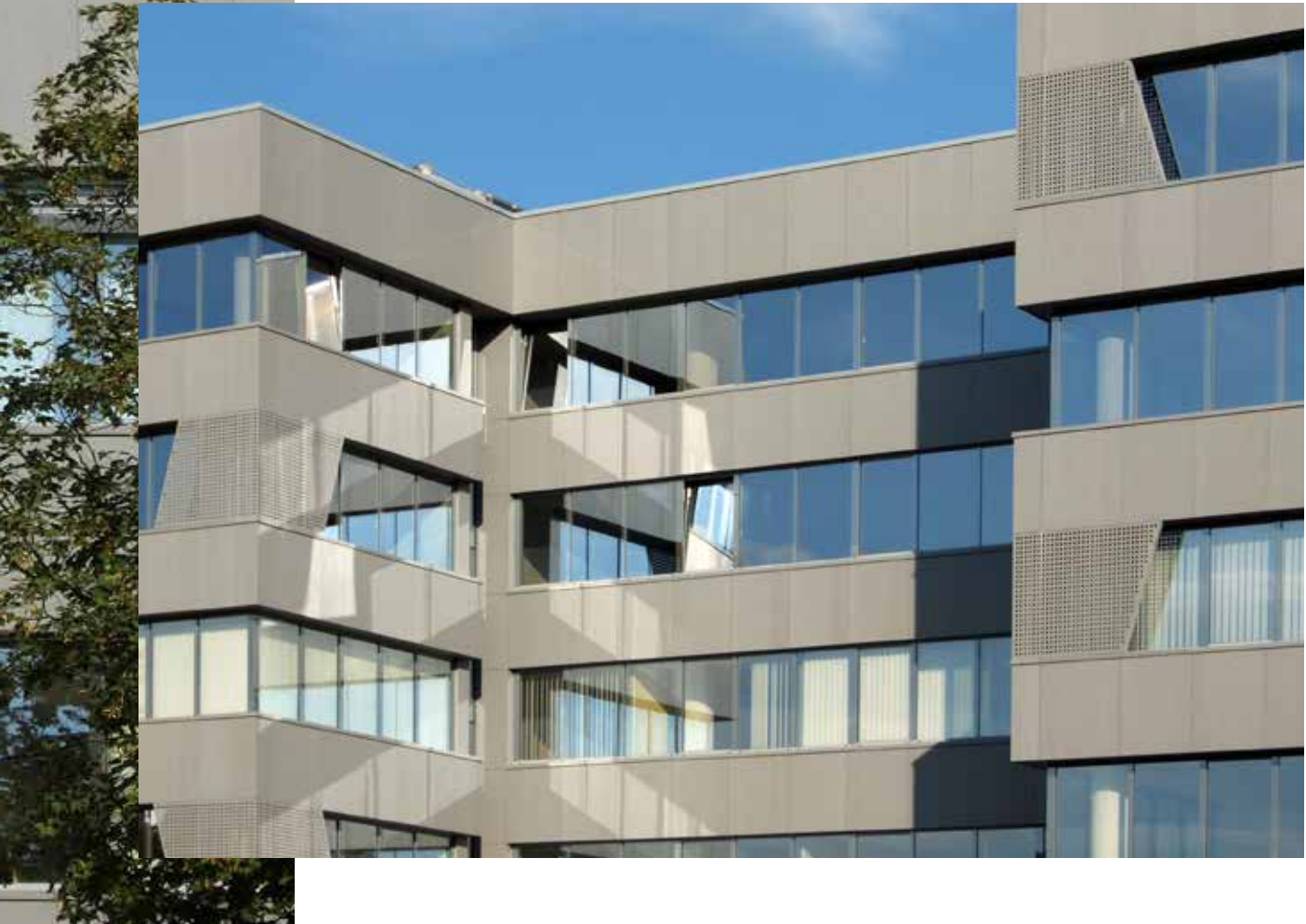
Le siège moderne de Krka, d.d. est revêtu d'une façade en Kerrock qui **incarne la pureté, la précision et le progrès**, des valeurs étroitement liées au développement des médicaments et des produits pharmaceutiques. **Subtilement intégrée à la façade**, les **perforations** allient esthétique, protection solaire et gestion de la lumière, conférant à l'édifice une identité architecturale singulière.

Krka Verwaltungsgebäude

Der moderne Hauptsitz von Krka, d.d. ist mit einer Kerrock-Fassade verkleidet, die **Sauberkeit, Präzision und Fortschritt widerspiegelt** – Werte, die eng mit der Entwicklung von Medikamenten und Arzneimitteln verbunden sind. **Die Perforation als Detail an der Fassade**, die eine ästhetische Funktion mit Verschattung und Lichtlenkung verbindet, verleiht dem Gebäude eine besondere architektonische Note.

Hoofdkantoor Krka

Het moderne hoofdkantoor van Krka, d.d. is bekleed met een Kerrock-gevel die **netheid, precisie en vooruitgang weerspiegelt**, waarden die nauw verbonden zijn met de ontwikkeling van geneesmiddelen en farmaceutica. **Perforatie als detail op de gevel**, dat een esthetische functie combineert met zonwering en lichtbeheersing, geeft het gebouw een speciale architectonische noot.



Medicoengineering, Trzin

Le bâtiment de Medicoengineering à Trzin est orné d'une **façade unique en Kerrock ajourée** qui, au-delà de son effet esthétique, **laisse pénétrer la lumière naturelle à l'intérieur**. Cet élément architectural crée un jeu dynamique de lumière et d'ombre et contribue à une ambiance agréable dans les espaces intérieurs.

Medicoengineering, Trzin

Das Gebäude von Medicoengineering in Trzin ist mit **einer einzigartigen Kerrock-Fassade mit Perforationen** verziert, die neben ihrer ästhetischen Wirkung auch das **Eindringen von natürlichem Licht in das Innere ermöglicht**. Dieses architektonische Element sorgt für ein dynamisches Licht- und Schattenspiel und trägt zu einer angenehmen Raumatmosphäre bei.

Medicoengineering, Trzin

Het gebouw van Medicoengineering in Trzin is versierd met **een unieke Kerrock-gevel met perforaties**, die naast het esthetische effect **natuurlijk licht binnenlaat**. Dit architecturale element creëert een dynamisch spel van licht en schaduw en draagt bij tot een aangename sfeer in de kamer.





École primaire de Litija

La façade en Kerrock de l'école primaire de Litija se démarque par son aspect contemporain et ses **angles arrondis**, mettant en valeur la douceur dynamique du design architectural. L'**élément d'angle thermoformé** se révèle être un détail remarquable, offrant à la façade une transition harmonieuse et fluide entre les différentes surfaces. **La bordure claire contraste avec les panneaux sombres** pour créer une apparence singulière et visuellement harmonieuse du bâtiment.

Grundschule in Litija

Die Kerrock-Fassade der Grundschule in Litija besticht durch ihr modernes Aussehen und ihre **abgerundeten Kanten**, die die sanfte Dynamik des architektonischen Designs unterstreichen. Ein besonderes Highlight ist das **thermogeformte Eckelement**, das die Gesamtästhetik der Fassade mit einem fließenden Übergang zwischen den Flächen ergänzt. **Die helle Umrandung kontrastiert mit den dunklen Platten** und verleiht dem Gebäude ein unverwechselbares und optisch kohärentes Aussehen.

Basisschool Litija

De Kerrock-gevel van de basisschool Litija valt op door zijn eigentijdse uiterlijk en **afgeronde hoeken**, die de zachte dynamiek van het architectonische ontwerp benadrukken. Het **thermisch gevormde hoekelement** is een bijzonder hoogtepunt en vult de algehele esthetiek van de gevel aan met een vloeiende overgang tussen de oppervlakken. **De lichte rand contrasteert met de donkere panelen** en creëert zo een onderscheidend en visueel samenhangend gebouw.





49



Litija Primary School
Litija, Slovenia

Radovljica Primary School

Radovljica, Slovenia



École primaire de Radovljica

La façade de l'école primaire Anton Tomaž Linhart à Radovljica est revêtue de **panneaux de façade en Kerrock gris clair**, offrant un aspect moderne et soigné. Les panneaux en Kerrock résistent aux intempéries et aux dommages mécaniques tout en facilitant l'entretien. La façade intègre harmonieusement **la silhouette d'A. T. Linhart** accompagnée d'une inscription, renforçant ainsi l'identité singulière du bâtiment.

Grundschule in Radovljica

Die Fassade der Anton Tomaž Linhart-Grundschule in Radovljica ist mit **hellgrauen Kerrock-Fassadenplatten** verkleidet, die ein modernes und ordentliches Erscheinungsbild vermitteln. Die Kerrock-Fassadenplatten sind witterungsbeständig, unempfindlich gegenüber mechanischen Beschädigungen und pflegeleicht. In die Fassade ist auch **eine Silhouette von A. T. Linhart** mit einer Inschrift eingearbeitet, die die Identität des Gebäudes betont.

Basisschool in Radovljica

De gevel van de basisschool Anton Tomaž Linhart in Radovljica is bekleed met **Kerrock-gevelpanelen in lichtgrijs**, wat zorgt voor een moderne en nette uitstraling. Kerrock-gevelpanelen zijn bestand tegen weersinvloeden en mechanische schade en zijn gemakkelijk te onderhouden. De gevel bevat ook een esthetisch **silhouet van A. T. Linhart** met een inscriptie die de identiteit van het gebouw benadrukt.



Babići Kindergarten

Babići, Croatia



La façade ludique de la maternelle Babići

La façade en Kerrock de l'école maternelle Babići en Istrie est revêtue de **panneaux en Kerrock colorés** en rouge, bleu, jaune et vert, qui donnent au bâtiment une apparence joyeuse et captivante. **Le jeu de couleurs exprime la chaleur, l'ouverture et la gaieté enfantine** que symbolise l'école maternelle.

Die verspielte Fassade des Kindergartens Babići

Die Kerrock-Fassade des Kindergartens in Babići, Istrien, ist mit **vibranten Kerrock-Platten in den Farben** Rot, Blau, Gelb und Grün verkleidet, die ein spielerisches und auffälliges Bild des Kindergartens vermitteln. **Die Farbkombination drückt die Wärme, Offenheit und kindliche Verspieltheit aus**, die das Gebäude verkörpert.

De speelse gevel van kleuterschool Babići

De Kerrock-gevel van de kleuterschool Babići in Istrië is bekleed met **levendige Kerrock-panels in rood, blauw, geel en groen**, waardoor een speels en opvallend beeld van het gebouw ontstaat. **De kleurencompositie drukt de warmte, openheid en kinderlijke speelsheid uit** die de kleuterschool belichaamt.



Centre de soins d'urgence de Ptuj

Le centre de soins d'urgence de Ptuj se caractérise par une façade originale en Kerrock, **composée de panneaux inclinés** qui confèrent au bâtiment une apparence moderne et dynamique. **Les éléments de façade, conçus avec une grande précision, instaurent un rythme visuel structuré et renforcent l'identité architecturale du bâtiment.**

Notfallaufnahme in Ptuj

Die Notfallaufnahme in Ptuj zeichnet sich durch eine unverwechselbare Kerrock-Fassade **mit schrägen Kerrock-Platten** aus, die dem Gebäude ein modernes und dynamisches Aussehen verleihen. **Präzise gestaltete Fassadenelemente erzeugen einen unverwechselbaren Rhythmus und unterstreichen die architektonische Identität des Gebäudes.**

Spoezorgcentrum Ptuj

Het centrum voor spoedeisende hulp Ptuj wordt gekenmerkt door een opvallende Kerrock-gevel, **ontworpen met schuine Kerrock-panelen** die het gebouw een moderne en dynamische uitstraling geven. **De nauwkeurig ontworpen gevelementen creëren een kenmerkend ritme en benadrukken de architecturale identiteit van het gebouw.**









Murska Sobota General Hospital
Murska Sobota, Slovenia

Hôpital de Murska Sobota

L'hôpital de Murska Sobota se distingue par son **élégante façade en Kerrock**, qui confère au bâtiment une apparence moderne et harmonieuse. Le Kerrock est également présent à l'intérieur, où il renforce l'harmonie visuelle des chambres. La possibilité de **combiner différentes teintes** de ce matériau ouvre de nouvelles perspectives créatives et met en valeur sa **polyvalence** ainsi que sa **capacité d'adaptation** à l'architecture contemporaine.

Krankenhaus Murska Sobota

Das Allgemeine Krankenhaus Murska Sobota zeichnet sich durch seine **elegante Kerrock-Fassade aus, die** dem Gebäude ein modernes und harmonisches Aussehen verleiht. Kerrock wird auch im Innenbereich eingesetzt und ergänzt dort die ästhetische Gestaltung von Krankenzimmern. Die Möglichkeit, **verschiedene Farben dieses Materials** zu kombinieren, eröffnet zusätzliche gestalterische Freiheiten und unterstreicht seine **Vielseitigkeit** und **Anpassungsfähigkeit** in der modernen Architektur.

Ziekenhuis Murska Sobota

Het algemeen ziekenhuis Murska Sobota valt op door de **elegante gevel van Kerrock, die** het gebouw een moderne en harmonieuze uitstraling geeft. Kerrock wordt ook gebruikt in het interieur en draagt bij aan het esthetische ontwerp van ziekenhuiskamers. De mogelijkheid om **verschillende kleuren van** dit materiaal te combineren opent extra ontwerpmogelijkheden en onderstreept de **aanpasbaarheid** en **veelzijdigheid** ervan in de moderne architectuur.



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

Hôpital et centre de soins d'urgence de Novo mesto

L'hôpital de Novo mesto est le quatrième plus grand de Slovénie et constitue un centre de santé majeur dans la région. L'architecture de l'hôpital et du centre de soins d'urgence est sublimée par la façade en Kerrock, qui confère à l'ensemble du complexe une identité moderne et remarquable, alliant élégance, robustesse et performance énergétique.

Allgemeines Krankenhaus in Novo mesto und Notfallaufnahme

Das Allgemeine Krankenhaus in Novo mesto ist das viertgrößte Krankenhaus in Slowenien und ein wichtiges Gesundheitszentrum in der Region. Das architektonische Erscheinungsbild des Krankenhauses und der Notfallaufnahme wird durch die Kerrock-Fassade ergänzt, die mit ihrer ästhetischen Raffinesse, Langlebigkeit und Energieeffizienz zum modernen und unverwechselbaren Charakter des gesamten Komplexes beiträgt.

Algemeen ziekenhuis en centrum voor spoedeisende zorg Novo mesto

Het algemeen ziekenhuis van Novo mesto is het op drie na grootste van Slovenië en een belangrijk gezondheidscentrum in de regio. De architectonische uitstraling van het ziekenhuis wordt versterkt door de Kerrock-gevel, die met haar esthetische verfijning, duurzaamheid en energiezuinigheid bijdraagt aan de moderne en onderscheidende uitstraling van het gehele complex.



Une esthétique durable sans compromis.

ZEITLOSE SCHÖNHEIT, OHNE KOMPROMISSE EINGEHEN ZU MÜSSEN.

BLIJVENDE SCHOONHEID ZONDER COMPROMISSEN.

Portes d'entrée
Eingangsportale
Toegangsportalen



**Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije**

Health Insurance Institute of Slovenia
Murska Sobota, Slovenia



Entrées et portes d'entrée en Kerrock

Les entrées habillées de Kerrock apportent des touches discrètes à l'enveloppe du bâtiment. Grâce à une exécution soignée et à une surface parfaitement uniforme, ce matériau dévoile des lignes épurées et un aspect moderne qui s'harmonisent pleinement avec l'ensemble architectural. Le Kerrock, matériau de choix pour les portes d'entrée, incarne **prestige, durabilité et élégance intemporelle**.

Eingänge und Eingangsportale in Kerrock

Mit Kerrock-Platten verkleidete Eingänge setzen subtile Akzente an der Gebäudehülle. Mit seiner präzisen Ausführung und der einheitlichen Oberfläche erzeugt das Material klare Linien und ein modernes Erscheinungsbild, das sich harmonisch in das architektonische Gesamtbild einfügt. Kerrock als Wahl für Eingangsportale drückt **Prestige, Langlebigkeit und zeitlose Eleganz** aus.

Ingangen en toegangsportalen in Kerrock

Met Kerrock beklede ingangen vormen subtiele accenten in de gevel van het gebouw. Dankzij de precieze afwerking en het uniforme oppervlak biedt het materiaal strakke lijnen en een moderne uitstraling die naadloos opgaat in het architectonische geheel. Kerrock als keuze voor entreeportalen drukt **prestige, duurzaamheid en tijdloze elegantie** uit.



Kolpa showroom Metlika
Metlika, Slovenija



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



Détails du système de façade collée.

DETAILS DES GEKLEBTEN FASSADENSYSTEMS.

DETAILS VAN HET GELIJMDE GEVELSYSTEEM.



**Conception et
réalisation**
Design und
Umsetzung
Ontwerp en
uitvoering

KERROCK TECHNICAL DATA. DANE TECHNICZNE KERROCK. TECHNISCHE GEGEVENS KERROCK.

PROPRIÉTÉ. EIGENSCHAFT. KENMERK.	VALEUR. WERT. WAARDE.	MÉTHODE. METHODE. METHODE.
MASSE VOLUMIQUE DICHTTE DICHTHEID	1680–1750 kg/m³	SIST EN ISO 1183-1 Méthode A SIST EN ISO 1183-1 Methode A SIST EN ISO 1183-1 Methode A
MODULE DE FLEXION BIEGEMODUL BUIGMODULUS	8600–9200 Mpa	SIST EN ISO 178
RÉSISTANCE À LA FLEXION BIEGEFESTIGKEIT BUIGSTERKTE	49–80 Mpa	SIST EN ISO 178
RÉSISTANCE À LA TRACTION ZUGFESTIGKEIT TREKSTERKTE	36–50 Mpa	SIST EN ISO 527-2
ALLONGEMENT À LA RUPTURE DEHNUNG BEI BRUCH REK BIJ BREUK	0,50–0,90 %	SIST EN ISO 527-2
RÉSILIENCE ZÄHIGKEIT TAAIHEID	3,0–6,0 kJ/m²	SIST EN ISO 179-1
DURETÉ (BARCOL) HÄRTE (NACH BARCOL) HARDHEID (BARCOL)	58–64	SIST EN 59
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE LINEARER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT LINEAIRE UITZETTINGSCOËFFICIËNT	3,3–4,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	α (–20 °C - +50 °C)
ABSORPTION D'EAU (APRÈS 24 HEURES) WASSERAUFNAHME (NACH 24 STUNDEN) WATERABSORPTIE (NA 24 UUR)	0,03–0,05 %	SIST EN ISO 62 Méthode 1 SIST EN ISO 62 Methode 1 SIST EN ISO 62 Methode 1
RÉSISTANCE À L'ACTION DE LA VAPEUR D'EAU (1 HEURE) DAMPFBESTÄNDIGKEIT (1 STUNDE) WEERSTAND TEGEN DE INWERKING VAN WATERDAMP (1 UUR)	Note 5 – Aucun changement visible Bewertung 5 – Keine sichtbaren Veränderungen Beoordeling 5 – geen zichtbare verandering	SIST EN 438-2
RÉSISTANCE À L'ACTION DES RÉCIPIENTS CHAUDS BESTÄNDIGKEIT GEGEN DIE EINWIRKUNG VON HEISSEN GEFÄßEN WEERSTAND TEGEN DE HITTE VAN HETE VOORWERPEN	Note 5 – Aucun changement visible Bewertung 5 – Keine sichtbaren Veränderungen Beoordeling 5 – geen zichtbare verandering	SIST EN 438-2
RÉSISTANCE À LA BRÛLURE DE CIGARETTE BESTÄNDIGKEIT GEGEN BRENNENDE ZIGARETTEN WEERSTAND TEGEN DE HITTE VAN EEN BRANDENDE SIGARET	Niveau 4 – légère altération de la brillance, visible uniquement sous certains angles. Stufe 4- leichte Glanzänderung, nur unter bestimmten Winkel sichtbar. Niveau 4 – kleine verandering in glans, alleen zichtbaar onder bepaalde hoeken.	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS BESTÄNDIGKEIT ATMOSPHÄREN EINFLÜSSE RÉSISTANCE AUX AGENTS CLIMATIQUES	Aucun changement. Keine Veränderung. Geen verandering.	Exposé 2 ans à l'extérieur 2 Jahre Außeneinflüssen ausgesetzt 2 jaar blootstelling buitenshuis
CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS DES MATERIALS CLASSIFICATIE VAN MATERIAALGEDRAG BIJ BRAND	B- s1, d0	SIST EN 13501-1
RÉSISTANCE DE SURFACE OBERFLÄCHENWIDERSTAND OPPERVLAKTEWEERSTAND	2,0 x 10 ¹¹ – 2,0 x 10 ¹² Ω	DIN VDE 0303-3 IEC 93
RÉSISTANCE SPÉCIFIQUE À LA PÉNÉTRATION SPEZIFISCHER DURCHDRINGUNGSWIDERSTAND SPECIFIEKE PENETRATIEWEERSTAND	7,9 x 10 ¹³ – 1,2 x 10 ¹⁴ Ω cm	DIN VDE 0303-3 IEC 93
RÉSISTANCE AUX COURANTS DE CHEMINEMENT BESTÄNDIGKEIT GEGEN KRIECHSTRÖME WEERSTAND TEGEN VOLGSTROMEN	CTI 600 M	DIN VDE 0303-1 IEC 112
CONSTANTE DIÉLECTRIQUE RELATIVE (Er) RELATIVE DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE (Er) RELATIEVE DIËLEKTRISCHE KONSTANTE (Er)	4,5	DIN VDE 0303-4 IEC 250
FACTEUR DE PERTE DIÉLECTRIQUE (TG À MHZ) DIELEKTRISCHER VERLUSTFAKTOR (TG BEI MHZ) DIELEKTRISCHE VERLIESFACTOR (TG BIJ MHZ)	2,8 x 10 ⁻³	DIN VDE 0303-4 IEC 250
CONTACT AVEC LES ALIMENTS KONTAKT MIT LEBENSMITTELN CONTACT MET VOEDSEL	Conforme / Erfüllt / Conform	Règlement (CE) n° 10/2011 de la Commission (tel que modifié jusqu'en 2018) et règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil. Verordnung (EG) Nr. 10/2011 der Kommission (in der Fassung bis 2018) und Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates. Verordening (EG) nr. 10/2011 van de Commissie (zoals gewijzigd tot 2018) en Verordening (EG) nr. 1935/2004 van het Europees Parlement en de Raad.

Ces données ne sont pas valables pour les panneaux ES et MF. Dane nie mają zastosowania do arkuszy ES i MF. De gegevens zijn niet van toepassing op ES- en MF-platen.



Composition de base Façades ventilées en Kerrock

Les façades ventilées en Kerrock allient performance **technique avancée et esthétique contemporaine**. Parfaitement adaptées aux **constructions neuves** comme aux **rénovations**, elles offrent une liberté totale de personnalisation, un large choix de couleurs et une finition technique irréprochable. **Grâce à leur conception multi-couches, elles assurent protection, isolation et ventilation, faisant de ces façades une solution d'avenir parmi les plus performantes.**

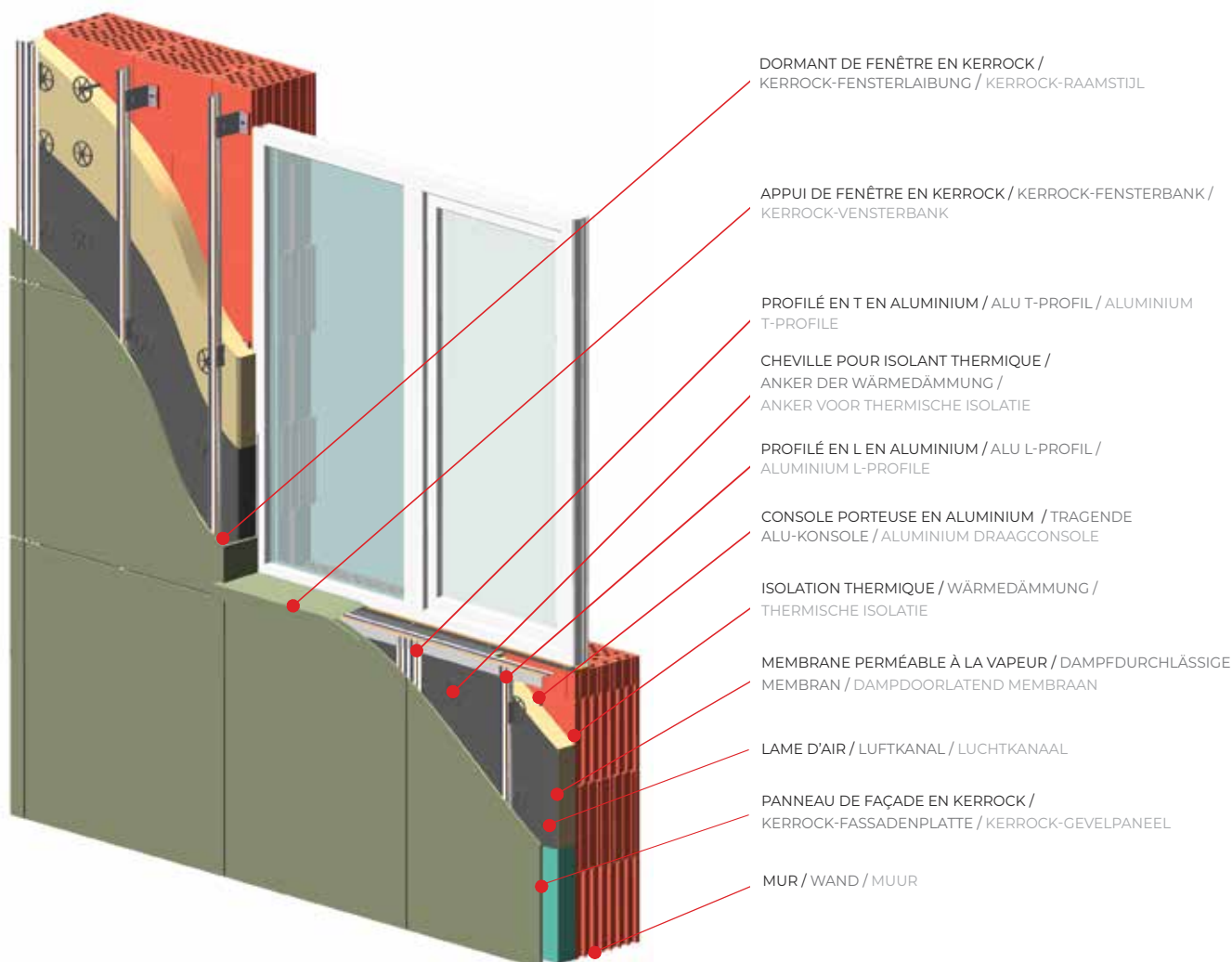
Zusammensetzung der hinterlüfteten Kerrock- Fassade

Hinterlüftete Fassaden von Kerrock verbinden hohe **technische Anforderungen mit moderner Ästhetik**. Sie eignen sich sowohl für **Neubauten** als auch für **Renovierungen**, da sie Anpassung, Farbfreiheit und technische Perfektion ermöglichen. **Die mehrschichtige Zusammensetzung bietet Schutz, Dämmung und Belüftung** und macht sie zu einer der **besten Fassadenlösungen der Zukunft**.

Basissamenstelling Geventileerde Kerrock- gevels

De geventileerde Kerrock-gevels combineren hoge **technische eisen met moderne esthetiek**. Ze zijn geschikt voor **nieuwbouw en renovatie**, omdat ze volledig maatwerk, kleurvrijheid en technische perfectie mogelijk maken. **Het meerlaagse ontwerp biedt bescherming, isolatie en ventilatie**, waardoor ze een van de **beste geveloplossingen van de toekomst** zijn.

68



SOUS-STRUCTURE

La **sous-structure porteuse** relie le **mur porteur** ou la **structure en béton** au revêtement extérieur et assure le transfert des charges entre ces éléments. Le **revêtement extérieur** étant constamment exposé aux intempéries, notamment **aux variations de température, à l'humidité et au vent**, il peut se déformer légèrement (dilatation linéaire).

Une sous-structure bien conçue laisse ces mouvements s'effectuer sans entraîner de contraintes supplémentaires, de grincements ni d'endommagements au niveau des joints ou du revêtement. Par ailleurs, ses éléments doivent offrir un **réglage en trois dimensions** pour assurer une pose précise et parfaitement plane du revêtement extérieur.

UNTERKONSTRUKTION

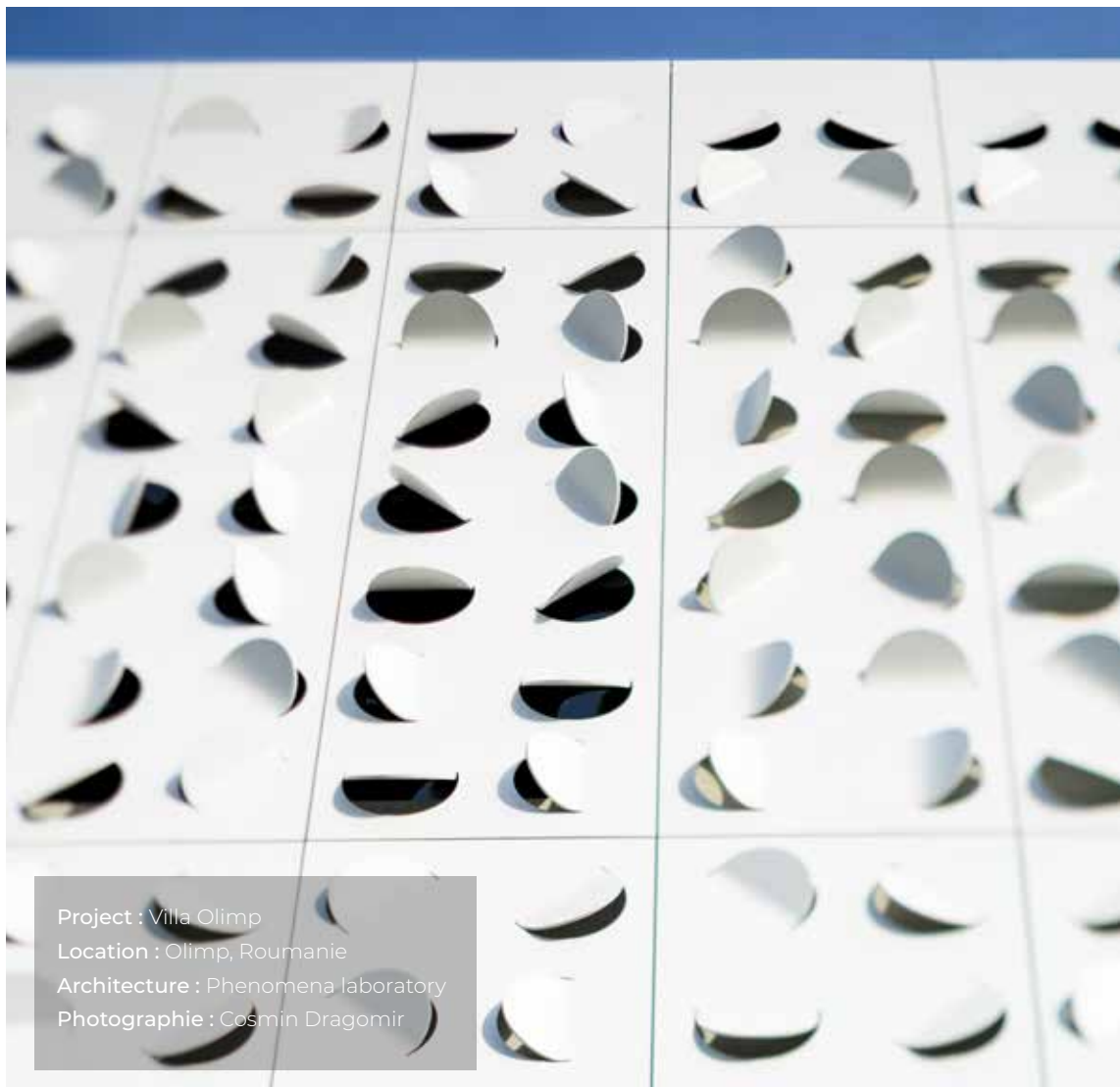
Die tragende Unterkonstruktion verbindet den **Betonsockel** oder die **tragende Wand** mit der Außenverkleidung und überträgt die Lasten zwischen ihnen. Die **Außenverkleidung** ist ständig Witterungseinflüssen wie **Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und Wind** ausgesetzt und kann sich daher leicht verformen (lineare Ausdehnung).

Eine sorgfältig gestaltete Unterkonstruktion ermöglicht diese Bewegungen, ohne dass zusätzliche Spannungen, Geräusche oder Schäden an den Fugen und der Verkleidung entstehen. Außerdem müssen die Unterkonstruktionselemente eine **3D-Anpassung** ermöglichen, damit die Außenverkleidung präzise und flach.

ONDERCONSTRUCTIE

De dragende onderconstructie verbindt de **betonnen voet** of **dragende muur** met de buitenbekleding en brengt de lasten tussen beide over. De **buitenbekleding** staat voortdurend bloot aan weersinvloeden zoals **temperatuurschommelingen, vocht en wind**, en kan daardoor licht vervormen (lineaire uitzetting).

Een goed ontworpen onderconstructie zorgt ervoor dat deze bewegingen kunnen plaatsvinden zonder extra spanningen, piepen of schade aan de verbindingen en de gevelbekleding zelf. Bovendien moeten de onderconstructie-elementen **driedimensionaal kunnen worden aangepast**, zodat de buitenbekleding nauwkeurig en vlak kan worden.



THERMAL INSULATION AND VAPOUR-PERMEABLE MEMBRANE

Pour être conforme à la norme **SIST EN 13162**, l'isolation thermique doit être composée de fibres minérales incombustibles. La **laine minérale** est recommandée pour sa rigidité ainsi que sa disponibilité sous forme de panneaux et de lamelles. Elle peut également être **facilement découpée et adaptée** aux dimensions souhaitées. L'isolation thermique est fixée sur une **structure en béton ou un mur porteur**, avec une **épaisseur comprise entre 5 et 30 cm**.

Une **membrane perméable** à la vapeur est posée sur l'isolation afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans l'isolant tout en régulant la circulation de l'humidité et de la chaleur. Elle protège l'isolation en permettant à l'excès d'humidité de s'évaporer ensuite dans la lame d'air ventilée. Cette membrane intégrée assure également **une excellente performance thermique tout en favorisant la diffusion de la vapeur d'eau**.

THERMISCHE ISOLIERUNG UND DAMPFDURCHLÄSSIGE MEMBRAN

Die nach **SIST EN 13162** hergestellte **Wärmedämmung** muss aus nicht brennbaren Mineralfasern bestehen. **Mineralwolle** wird aufgrund ihrer Steifigkeit und ihrer Verfügbarkeit in Platten und Lamellen empfohlen. Darüber hinaus ermöglicht sie eine **einfache Verformung** an die gewünschten Dimensionen. Die Wärmedämmung wird auf einem **Betonsockel oder einer tragenden Wand** verankert und ist zwischen **5 und 30 cm dick**.

Eine **dampfdurchlässige Membran** wird auf der Wärmedämmung angebracht, um das Eindringen von Wasser in die Wärmedämmung zu verhindern und den Durchgang von Feuchtigkeit und Wärme zu kontrollieren. Dies verhindert Schäden an der Wärmedämmung, da überschüssiges Wasser in der Lüftungsschicht verdunstet. Die eingebaute dampfdurchlässige Membran bietet außerdem einen guten **Wärmeschutz und hat**.

THERMISCHE ISOLATIE EN DAMPDOORLATEND MEMBRAAN

Thermische isolatie geproduceerd in overeenstemming met **SIST EN 13162** moet bestaan uit onbrandbare minerale vezels. **Minerale wol** wordt aanbevolen vanwege de stijfheid en beschikbaarheid in zowel platen als lamellen. Bovendien kunnen ze **gemakkelijk worden getransformeerd** naar de gewenste afmetingen. De thermische isolatie wordt verankerd aan een **betonnen ondergrond of een dragende muur** en kan tussen **5 en 30 cm** dik zijn.

Er wordt een **dampdoorlatend membraan** op de thermische isolatie aangebracht om te voorkomen dat er water in de thermische isolatie dringt en om de doorgang van vocht en warmte te controleren. Dit voorkomt schade aan de thermische isolatie omdat overtollig water dan verdampt in de ventilatielaag. Het ingebouwde dampdoorlatend membraan biedt ook een goede **thermische bescherming** en kan waterdamp afvoeren.



Showroom Kolpa Metlika
Metlika, Slovenia



PANNEAU DE FAÇADE EN KERROCK

La surface extérieure de la façade ventilée est réalisée en Kerrock, utilisant **des panneaux de dimensions variées comme éléments de façade.**

Le revêtement de finition ou les panneaux de façade en Kerrock sont fixés à la sous-structure avec le système de collage SikaTack®-Panel. Ce système, **testé et certifié**, offre une élasticité permettant au bardage de se déformer légèrement sous l'effet des influences extérieures (température, humidité, vent, etc.).

Le **collage des panneaux** à l'aide d'un système élastique, plutôt qu'une fixation par vissage, réduit les contraintes mécaniques sur les panneaux, prévient la corrosion galvanique et permet d'assembler des matériaux sur des portées linéaires variables.

Au-delà de l'**élasticité**, l'**esthétique des façades** collées représente un atout majeur, puisqu'elles se distinguent par l'absence de griffes visibles, propres aux façades suspendues, ainsi que de rivets apparents, typiques des façades rivetées.

KERROCK- FASSADENPLATTE

Die äußere Schicht der hinterlüfteten Fassade besteht aus Kerrock, wobei **Kerrock-Platten in verschiedenen Dimensionen als äußere Fassadenelemente verwendet werden.**

Die **Endschicht bzw. die Kerrock-Fassadenplatten** werden mit dem SikaTack®-Panel-Klebesystem auf der Unterkonstruktion befestigt. Das System ist **geprüft und zertifiziert** und seine Elastizität erlaubt eine leichte Verformung der Verkleidung durch äußere Einflüsse (Temperatur, Feuchtigkeit, Wind, usw.).

Die Verklebung von Platten mit einem elastischen System anstelle einer Verschraubung verhindert hohe Spannungen in den Platten, galvanische Korrosion und ermöglicht die Verklebung von Materialien in unterschiedlichen Längenabständen.

Neben der **Elastizität** ist auch die **ästhetische Wirkung geklebter Fassaden** ein großer Vorteil – denn es gibt keine sichtbaren Klammern, wie sie bei hinterlüfteten Fassaden üblich sind, und auch keine Nieten, wie man sie von genieteten Fassaden kennt.

KERROCK- GEVELPANEEL

De buitenste laag in de geventileerde gevel is gemaakt van Kerrock, waarbij **Kerrock-panelen van verschillende afmetingen worden gebruikt als buitenste gevelelementen.**

De afwerkingslaag of de **Kerrock gevelpanelen** worden aan de onderconstructie bevestigd met het SikaTack®-Panel-lijmsysteem. Het systeem is **getest en gecertificeerd** en de elasticiteit maakt een lichte vervorming van de gevelbekleding mogelijk als gevolg van externe invloeden (temperatuur, vochtigheid, wind, enz.).

Verlijming van panelen met een elastisch systeem in plaats van schroeven voorkomt hoge spanningen in de panelen, galvanische corrosie en maakt het mogelijk om materialen in verschillende lineaire spanwijdtes te verlijmen.

Naast de **elasticiteit** is de **esthetiek van gelijmde gevels** een groot voordeel, omdat er geen zichtbare klemmen zijn, wat typisch is voor hangende gevels, of klinknagels, wat typisch is voor geklonken gevels.

Système de façade ventilée en Kerrock avec revêtement extérieur collé

La sous-structure en aluminium est solidement fixée à la structure en béton à l'aide de vis spéciales. Une couche d'isolation thermique en matériaux incombustibles est ensuite mise en place, laissant entre le revêtement extérieur de la façade et l'isolant une lame d'air ventilée qui favorise la circulation de l'air et assure une évacuation optimale de l'humidité. Pour la couche extérieure, ou revêtement de façade, des panneaux en Kerrock sont posés et solidement fixés à la sous-structure grâce à un système de collage.

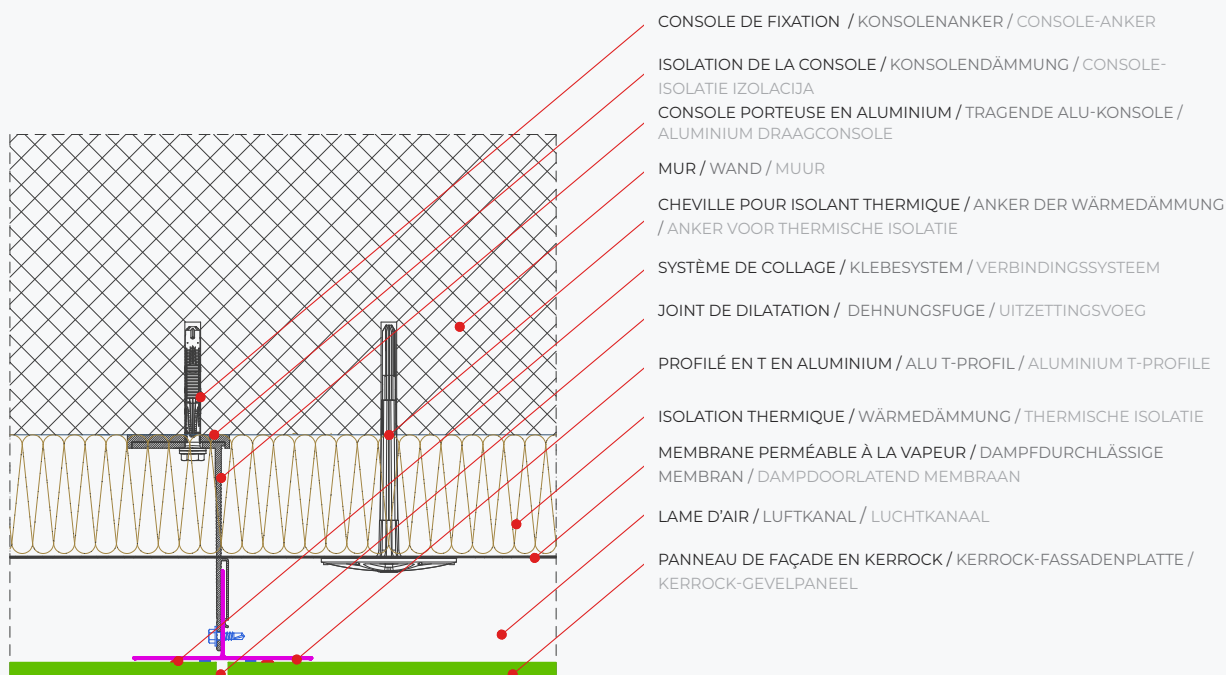
Kerrock hinterlüftetes Fassadensystem mit geklebter Außenverkleidung

Die Aluminium-Unterkonstruktion wird mit einer Befestigungsschraube auf dem Betonsockel befestigt. Anschließend wird eine Wärmedämmschicht aus nicht brennbaren Materialien eingelegt, wobei zwischen der Außenfassadenverkleidung und der Wärmedämmung eine Luftschicht zur Belüftung und Feuchtigkeitsabfuhr entsteht. Für die äußere Schicht oder Fassadenverkleidung werden Kerrock-Platten verwendet, die mit einem Klebesystem auf der Unterkonstruktion befestigt werden.

Kerrock-geventileerd gevelsysteem met verlijmde buitenbekleding

De aluminium onderconstructie wordt met een bevestigingsschroef aan de betonnen basis bevestigd. Vervolgens wordt een laag thermische isolatie van onbrandbare materialen aangebracht, waarbij een luchtlaag wordt gecreëerd tussen de buitengevelbekleding en de thermische isolatie voor ventilatie en vochttafvoer. Voor de buitenste laag of gevelbekleding worden Kerrock-panelen gebruikt, die met een lijmsysteem aan de onderconstructie worden bevestigd.

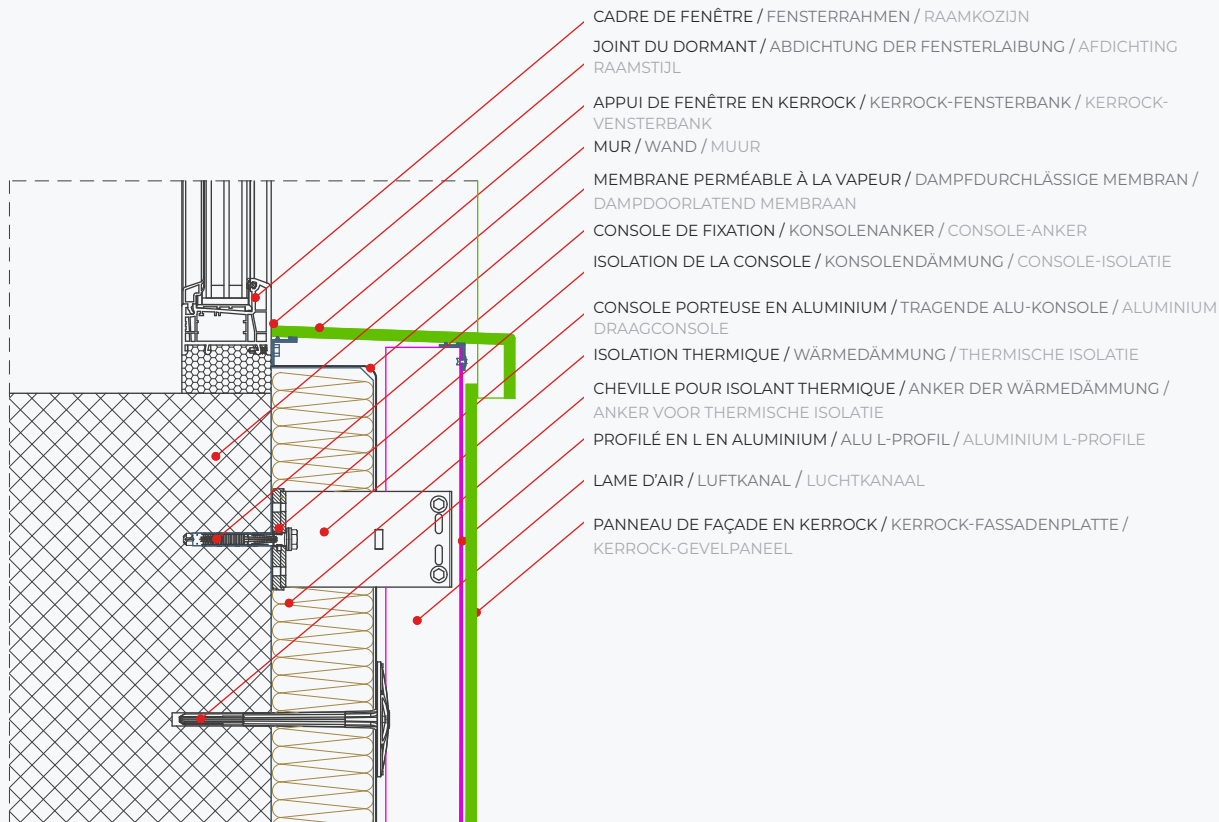
72



Coupe transversale d'une façade ventilée en Kerrock.

Querschnitt einer hinterlüfteten Kerrock-Fassade.

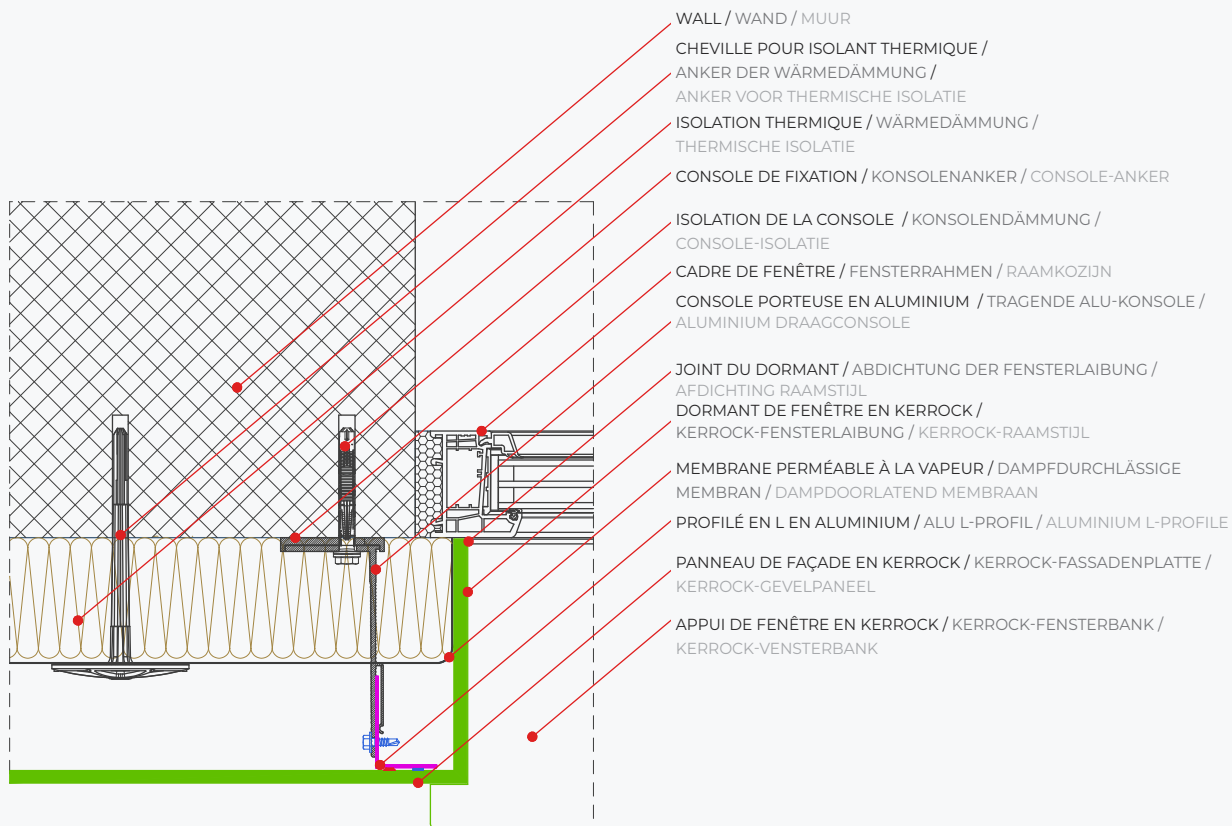
Doorsnede van een geventileerde Kerrock-gevel.



Coupe transversale d'un appui de fenêtre en Kerrock..

Querschnitt einer Kerrock-Fensterbank.

Dwarsdoorsnede van een Kerrock-vensterbank.



Coupe transversale du revêtement de fenêtre en Kerrock – dormant de fenêtre.

Querschnitt der Kerrock-Fensterverkleidung – Fensterleibung.

Dwarsdoorsnede van Kerrock-raambekleding, raamstijl.

Méthodes d'assemblage des panneaux

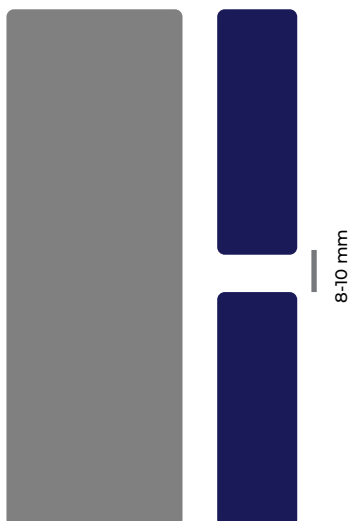
Il existe différentes façons de connecter deux panneaux en Kerrock dans une façade ventilée. Les solutions proposées garantissent une grande flexibilité lors de la pose, tout en assurant à la fois performance fonctionnelle et finesse esthétique. Une attention particulière doit être portée aux joints de dilatation, dont **la largeur doit être comprise entre 8 et 10 mm** au minimum. Ces joints de dilatation sont essentiels pour permettre au matériau de s'adapter **aux variations de température et aux autres influences extérieures**, garantissant ainsi la durabilité, la stabilité et l'aspect impeccable de la structure sur le long terme.

Möglichkeiten der Verbindung von Platten

Es gibt verschiedene Varianten, zwei Kerrock-Platten innerhalb einer hinterlüfteten Fassade zu verbinden. Die vorgestellten Möglichkeiten bieten Flexibilität bei der Montage und gewährleisten sowohl Funktionalität als auch ästhetische Qualität. Besondere Aufmerksamkeit ist den Dehnungsfugen zu widmen, die mindestens **8 bis 10 mm breit sein müssen**. Diese sind sehr wichtig, damit sich das Material an **mögliche Temperaturschwankungen und andere äußere Einflüsse** anpassen kann und so langfristig Haltbarkeit, Stabilität sowie ein perfektes Erscheinungsbild der Struktur gewährleistet sind.

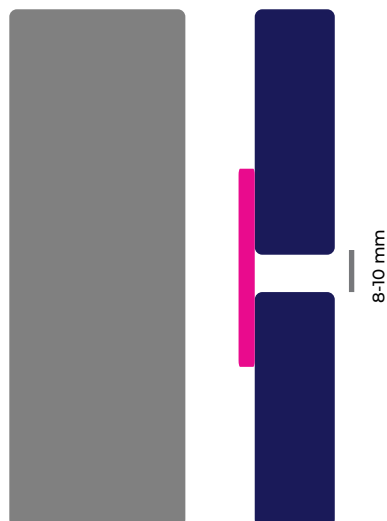
Paneelverbindingen

Er zijn verschillende manieren om twee Kerrock-panelen met elkaar te verbinden in een geventileerde gevel. De getoonde methoden bieden flexibiliteit bij de installatie en garanderen functionaliteit en esthetische verfijning. Speciale aandacht moet worden besteed aan uitzetvoegen, die ten minste **8 tot 10 mm breed moeten zijn**. Deze uitzettingsvoegen zijn cruciaal om het materiaal aan te passen aan **mogelijke temperatuurveranderingen en andere invloeden van buitenaf**, waardoor de duurzaamheid, stabiliteit en perfecte uitstraling van de constructie op lange termijn gegarandeerd zijn.



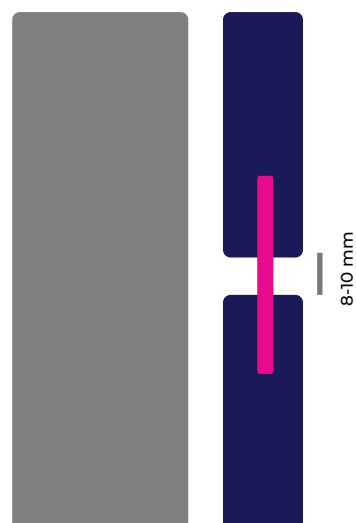
JOINT OUVERT

Offene Fuge
Open voeg



JOINT FERMÉ

Geschlossene Fuge
Gesloten voeg



JOINT FERMÉ JOINT À RAINURE ET LANGUETTE

Geschlossene Fuge
Nut-Feder-Verbindung
Gesloten voeg
Tand-en-groefverbinding



JOINT DISCRET

Unauffällige Fuge
Verborgen voeg

LÉGENDE / LEGENDE / LEGEND

MUR
WAND
MUUR

PANNEAU DE FAÇADE EN
KERROCK
KERROCK-FASSADENPLATTE
KERROCK-GEVELPANEEL

ÉLÉMENT DE LIAISON
VERBINDUNGSELEMENT
VERBINDEND ELEMENT

DE LA COMMANDE À LA GARANTIE. VON DER BESTELLUNG BIS ZUR GARANTIE. DE LA COMANDĂ LA GARANȚIE.

La présence d'une lame d'air ventilée distingue clairement la façade ventilée des façades traditionnelles. Cette conception innovante permet une évacuation optimale de l'humidité en hiver tout en réduisant significativement la surchauffe du bâtiment en été.

Lorsque le revêtement extérieur se réchauffe, la lame d'air joue un rôle de barrière thermique, empêchant efficacement la transmission de la chaleur vers l'isolant. Par ailleurs, les panneaux en Kerrock offrent une grande **flexibilité d'installation**, pouvant être **thermoformés et façonnés** pour épouser parfaitement les **surfaces courbes**.

Das Vorhandensein einer hinterlüfteten Luftschicht unterscheidet eine hinterlüftete Fassade von einer herkömmlichen Fassade.

Der Vorteil ist eine bessere **Feuchtigkeitsabfuhr im Winter** und eine **geringere Überhitzung des Gebäudes** im Sommer, wenn sich die Außenverkleidung erwärmt und die Luftschicht die Wärmeübertragung auf die Wärmedämmung verhindert. Kerrock-Fassadenplatten können auch auf **gewölbte Oberflächen montiert** werden, da die Kerrock-Materialeigenschaften **eine thermische Formung und Anpassung an die Wölbung ermöglichen**.

De aanwezigheid van een geventileerde luchtlaag onderscheidt geventileerde gevels van conventionele gevels. Het voordeel is een betere **vochttafvoer in de winter** en **minder oververhitting van het gebouw** in de zomer. Dit gebeurt wanneer de buitenbekleding opwarmt en de luchtlaag de warmteoverdracht naar de thermische isolatie verhindert. Kerrock-gevelpanelen kunnen ook **worden geïnstalleerd op gebogen oppervlakken**, doordat de eigenschappen van het Kerrock-materiaal **thermovormen en het vormen naar de gewenste kromming mogelijk maken**.

Babići Kindergarten
Babići, Croatia

Commandes

Les panneaux de façade en Kerrock sont fabriqués à partir de **composants issus de matières premières naturelles**, ce qui peut entraîner des variations de teinte selon les phases de production. Il est donc essentiel de commander l'ensemble des panneaux destinés à un même bâtiment en une seule fois, afin de garantir l'**homogénéité des nuances**. Cela permet de s'assurer que tous les panneaux proviennent du même lot de fabrication.

Bestellungen

Kerrock-Fassadenplatten werden aus **natürlichen Rohstoffkomponenten** hergestellt, die den Farbton in verschiedenen Produktionsphasen beeinflussen können. Für ein einheitliches Erscheinungsbild sollten alle Fassadenplatten für ein Gebäude gemeinsam bestellt werden, da nur so **Farbtonunterschiede** vermieden werden können – alle Platten stammen dann aus derselben Produktionscharge.

Bestellen

Kerrock-gevelpanelen worden vervaardigd uit **natuurlijke grondstoffen**, die de kleurtint in verschillende productiefasen kunnen beïnvloeden. Het is belangrijk om de gevelpanelen voor een bepaald gebouw samen te bestellen, omdat dit de enige manier is om er zeker van te zijn dat er geen **nuanceverschillen zijn tussen de afzonderlijke panelen**, aangezien alle geleverde panelen uit dezelfde productiepartij komen.



Centre Mercator Belgrade
Belgrade, Serbia

77

Entretien

Il est recommandé de nettoyer régulièrement les éléments de façade, au moins une fois par an ou selon les besoins en fonction de leur exposition aux intempéries. Utilisez un détergent doux et un jet d'eau, sans recourir à des produits agressifs ni à des outils abrasifs, afin de préserver l'aspect, la tenue des couleurs et la durabilité du matériau.

Pflege

Es wird empfohlen, die Fassadenelemente regelmäßig zu reinigen – mindestens einmal im Jahr oder nach Bedarf, je nach Witterungseinflüssen. Reinigen Sie mit mildem Reinigungsmittel und Wasserstrahl. Vermeiden Sie aggressive oder scheuernde Mittel, um das Aussehen, die Farbechtheit und die Langlebigkeit des Materials zu erhalten.

Onderhoud

Regelmatige reiniging van gevelelementen wordt aanbevolen, minimaal eenmaal per jaar of vaker indien nodig, afhankelijk van de mate van blootstelling aan weersinvloeden. Reinig met een mild reinigingsmiddel en waterstraal, zonder gebruik van agressieve middelen of schuurmiddelen, om het uiterlijk, de kleurechtheid en de levensduur van het materiaal te behouden.

Garantie

Les panneaux de façade en Kerrock sont garantis 10 ans à compter de la date de livraison, sous réserve des conditions suivantes :

- les panneaux de façade doivent être utilisés conformément aux instructions techniques du Kerrock en vigueur à la date de livraison, telles que décrites dans la documentation,
- les panneaux de façade doivent être posés conformément au Guide de conception et d'installation des façades ventilées en Kerrock en vigueur.

La garantie **ne couvre pas les défauts** causés ou résultant d'une mauvaise manipulation ou d'un mauvais stockage des panneaux de façade sur le chantier, d'une pose incorrecte, d'une installation réalisée par des intervenants non autorisés ou d'un usage inadéquat des panneaux au regard des conditions locales et des exigences du projet.

Garantie

Der Lieferant gewährleistet für die Fassadenplatten von Kerrock 10 Jahre Garantie, die am Tag der Lieferung in Kraft tritt, und zwar unter folgenden Bedingungen:

- dass die Fassadenplatten gemäß den geltenden Kerrock-Verarbeitungsrichtlinien verarbeitet werden, wie sie in der technischen Dokumentation empfohlen werden und wie sie am Tag der Lieferung gelten,
- dass die Fassadenplatten gemäß dem aktuellen Kerrock-Leitfaden für die Planung und Ausführung von hinterlüfteten Fassaden verlegt werden.

Von der Garantie **ausgeschlossen sind Mängel**, die durch unsachgemäße Lagerung, fehlerhafte Verarbeitung oder Montage, die Ausführung durch nicht autorisierte Auftragnehmer sowie eine nicht fachgerechte Anwendung im Hinblick auf örtliche Gegebenheiten und Konstruktionsanforderungen verursacht wurden.

Garantie

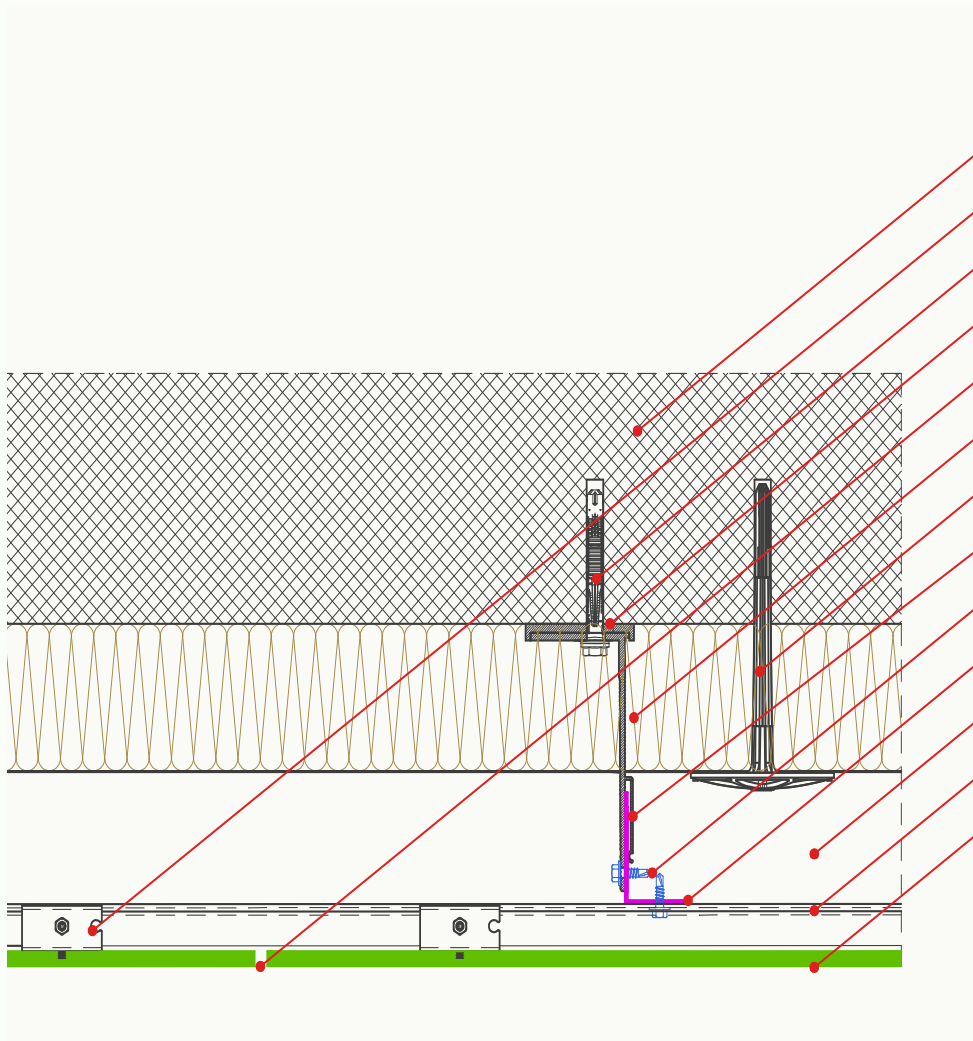
Kerrock-gevelpanelen hebben een garantie van 10 jaar vanaf de datum van levering, onder de volgende voorwaarden:

- de gevelpanelen worden verwerkt in overeenstemming met de van toepassing zijnde Kerrock-verwerkingsvoorschriften, zoals aanbevolen in de technische documentatie en zoals van toepassing op de datum van levering,
- de gevelpanelen worden geïnstalleerd volgens de huidige Kerrock-geventileerde gevelontwerp- en constructiegeds.

De garantie **geldt niet voor gebreken** die zijn veroorzaakt of het gevolg zijn van onjuiste behandeling en opslag van de gevelpanelen op de bouwplaats, onjuiste behandeling en installatie van de gevelpanelen, installatie door onbevoegde aannemers en onjuist gebruik van de gevelpanelen volgens de plaatselijke omstandigheden en ontwerpisen.



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



MUR / WAND / MUUR

SUPPORT DE FIXATION AVEC VIS DE RÉGLAGE /
MONTAGEHALTERUNG MIT NIVELLIERSCRAUBE /
MONTAGEBEUGEL MET STELSCHROEF

CONSOLE DE FIXATION / KONSOLENANKER /
CONSOLE-ANKER

ISOLATION DE LA CONSOLE / KONSOLENDÄMMUNG /
CONSOLE-ISOLATIE

JOINT DE DILATATION / DEHNUNGSFUGE /
RUITZETTINGSVOEG

ISOLATION THERMIQUE / WÄRMEDÄMMUNG /
THERMISCHE ISOLATIE

CHEVILLE POUR ISOLANT THERMIQUE / ANKER DER
WÄRMEDÄMMUNG / ANKER VOOR THERMISCHE ISOLATIE

CONSOLE PORTEUSE EN ALUMINIUM / TRAGENDE
ALU-KONSOLE / ALUMINIUM DRAAGCONSOLE

VIS AUTO-PERCEUSE / SCHNEIDSCHRAUBE /
ZELFTAPPENDE SCHROEF

PROFILÉ EN L EN ALUMINIUM / ALU L-PROFIL /
ALUMINIUM L-PROFILE

LAME D'AIR / LUFTKANAL / LUCHTKANAAL

PROFILÉ DE FIXATION / BEFESTIGUNGSPROFIL /
MONTAGEPROFIEL

PANNEAU DE FAÇADE EN KERROCK / KERROCK-
FASSADENPLATTE / KERROCK-GEVELPANEEL

Façade ventilée avec système de fixation mécanique invisible

Le système repose sur des ancrages spéciaux insérés à l'arrière des panneaux et fixés à la sous-structure. Ces ancrages sont totalement invisibles depuis la face avant. La lame d'air entre le revêtement et l'isolant permet à la façade de respirer, évitant l'accumulation d'humidité et améliorant l'efficacité énergétique.

La fixation invisible assure un alignement parfait ainsi qu'une fixation sécurisée tout en réduisant au minimum les risques de dommages ou de désaxement au fil du temps. Ce système permet une installation rapide et un remplacement facile des panneaux individuels sans démontage de l'ensemble de la façade.

Hinterlüftete Fassade mit verdecktem mechanischem Befestigungssystem

Das System basiert auf speziellen Anker-elementen, die in die Rückseite der Platten eingesetzt und an der tragenden Unterkonstruktion befestigt werden. Die Anker-elementen sind von der Vorderseite aus völlig unsichtbar. Der Luftspalt zwischen der Fassadenverkleidung und der Dämmung lässt die Fassade atmen, verhindert die Ansammlung von Feuchtigkeit und verbessert die Energieeffizienz.

Diese verdeckte Befestigung ermöglicht eine exakte Ausrichtung und einen sicheren Halt, wodurch das Risiko von Beschädigungen oder Abweichungen in Bezug auf die Ausrichtung von Fassadenelementen langfristig reduziert wird. Das System ermöglicht eine schnelle Montage und den einfachen Austausch einzelner Platten ohne Demontage der gesamten Fassade.

Geventileerde gevel met verborgen mechanisch bevestigingssysteem

Het systeem is gebaseerd op speciale ankers die in de achterkant van de panelen worden gestoken en aan de onderconstructie worden bevestigd. De ankers zijn volledig onzichtbaar vanaf de voorkant. De luchtspleet tussen de gevelbekleding en de isolatie laat de gevel ademen, voorkomt vochtophoping en verbetert de energie-efficiëntie.

Verborgen bevestiging zorgt voor een precieze uitlijning, veilige bevestiging en minimaliseert het risico op beschadiging of verkeerde uitlijning na verloop van tijd. Het systeem maakt snelle installatie en eenvoudige vervanging van afzonderlijke panelen mogelijk zonder de hele gevel te demonteren.

DÉTAILS CLÉS DE LA FAÇADE DE KERROCK. WESENTLICHE DETAILS EINER KERROCK-FASSADE. ESSENTIËLE DETAILS VAN DE KERROCK-GEVEL.

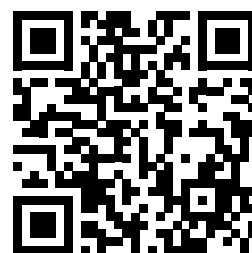


Coupes transversales. Querschnitte. Doorsneden.

1. Coupe horizontale – fenêtre. Horizontaler Querschnitt – Fenster. Horizontale doorsnede - raam.
2. Coupe verticale – appui de fenêtre. Vertikaler Querschnitt – Fensterbank. Verticale doorsnede - vensterbank.
3. Coupe verticale – partie supérieure du dormant. Vertikaler Querschnitt – Fenster Querbalken. Verticale doorsnede - bovendorpel.
4. Coupe horizontale – angle intérieur. Horizontaler Querschnitt – innere Ecke. Horizontale doorsnede - binnenhoek.
5. Coupe horizontale – angle extérieur. Horizontaler Querschnitt – Außenecke. Horizontale doorsnede - buitenhoek.
6. Coupe verticale de la jonction inférieure. Vertikaler Querschnitt – Abschluss unten. Verticale doorsnede van de beëindiging aan de onderzijde.
7. Coupe horizontale. Horizontaler Querschnitt. Horizontale doorsnede.
8. Coupe verticale. Vertikaler Querschnitt. Verticale doorsnede.
9. Coupe verticale – jonction supérieure. Vertikaler Querschnitt – Abschluss oben. Verticale doorsnede - beëindiging aan de bovenzijde.
10. Coupe horizontale. Horizontaler Querschnitt. Horizontale doorsnede.



Téléchargez les fichiers DWG :
DWG-Dateien runterladen:
Download de DWG-bestanden:



DÉTAILS CLÉS DE LA FAÇADE DE KERROCK. WESENTLICHE DETAILS EINER KERROCK-FASSADE. ESSENTIËLE DETAILS VAN DE KERROCK-GEVEL.

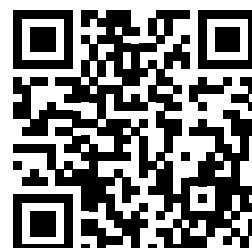


Coupes transversales. Querschnitte. Doorsneden.

1. Coupe horizontale – fenêtre. Horizontaler Querschnitt – Fenster. Horizontale doorsnede - raam.
2. Coupe verticale – appui de fenêtre. Vertikaler Querschnitt – Fensterbank. Verticale doorsnede - vensterbank.
3. Coupe verticale – partie supérieure du dormant. Vertikaler Querschnitt – Fenster Querbalken. Verticale doorsnede - bovendorpel.
4. Coupe horizontale – angle intérieur. Horizontaler Querschnitt – innere Ecke. Horizontale doorsnede - binnenhoek.
5. Coupe horizontale – angle extérieur. Horizontaler Querschnitt – Außenecke. Horizontale doorsnede - buitenhoek.
6. Coupe verticale de la jonction inférieure. Vertikaler Querschnitt – Abschluss unten. Verticale doorsnede van de beëindiging aan de onderzijde.
7. Coupe horizontale. Horizontaler Querschnitt. Horizontale doorsnede.
8. Coupe verticale. Vertikaler Querschnitt. Verticale doorsnede.
9. Coupe verticale – jonction supérieure. Vertikaler Querschnitt – Abschluss oben. Verticale doorsnede - beëindiging aan de bovenzijde.
10. Coupe horizontale. Horizontaler Querschnitt. Horizontale doorsnede.
11. Coupe horizontale – angle extérieur arrondi. Horizontaler Querschnitt – abgerundete Außenkante. Horizontale doorsnede - afgeronde buitenrand.
12. Coupe horizontale – pilier arrondi. Horizontaler Querschnitt – runde Säule. Horizontale doorsnede - afgeronde pilaar.
- 12*. Coupe horizontale – pilier rectangulaire. Horizontaler Querschnitt – rechteckige Säule. Horizontale doorsnede - rechthoekige pilaar.



Téléchargez les fichiers DWG :
DWG-Dateien runterladen:
Download de DWG-bestanden:



CERTIFICATES. ZERTIFIKATE. CERTIFICATEN.

Réaction en cas d'incendie / Reaktion auf Feuer / Reactie op brand



Matériel de transport / Fahrzeugausstattung / Voertuiguitrusting



Émissions de COV / VOC-Emissionen / VOC-emissies



MED – Matériel de navire / MED – Ausrüstung von Schiffen / MED - Scheepsuitrusting



EN 45545-2

Matériel de train / Ausrüstung von Zügen / Treinuitrusting

86

ISO 9001, ISO 14001



Efficacité antibactérienne / Antibakterielle Eigenschaften / Antibacteriële doeltreffendheid



Contact avec les aliments – Laboratoire national de la santé, de l'environnement et de l'alimentation / Kontakt mit Lebensmitteln – Nationales Labor für Gesundheit, Umwelt und Ernährung / Contact met voedsel - Nationaal Laboratorium voor Gezondheid, Milieu en Voeding



Façades et revêtements muraux – Institut slovène du bâtiment et du génie civil / Fassaden und Wandverkleidungen – Slowenisches Institut für Hoch- und Tiefbau / Gevels en gevelbekleding - Sloveens bouw- en civieltechnisch instituut



Déclaration environnementale de produit – EPD / Umweltproduktdeklaration – EPD / Milieuproductverklaring - EPD



ISO 19712



LEED



Déclaration REACH / REACH-Erklärung / REACH-verklaring



kerrock.lu



kerrock.de



kerrock.nl



kolpa
Est. 1978

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

ID. 465927

kolpa·solutions

Phone: 07 39 33 381
041 935 678

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

fasade.kolpa-solutions.si



