



CLAD X

LASSEN SIE IHR GEBÄUDE MIT DER ZEITLOSEN ELEGANZ VON GRANIT ERSTRAHLEN

Wo Innovation und Natur aufeinander treffen

Willkommen in der Welt von CladX, wo die Fassadenverkleidung zum Kunstwerk wird, inspiriert von den eindrucksvollsten Naturlandschaften. Unsere Mission ist einfach:

Wir möchten die zeitlose Schönheit und robuste Kraft der Natur direkt mit der Architektur von heute verbinden.

INSPIRATION: VON DER NATUR ZUR ARCHITEKTUR

Wir lassen uns von den entlegensten Orten der Natur inspirieren. Es sind die imposanten Basaltsäulen und die Erhabenheit von Granit, die unsere Designer zur Entwicklung von CladX veranlassten. Diese Naturelemente sind nicht nur in optischer Hinsicht atemberaubend, sondern ihre Robustheit und Zeitlosigkeit spiegeln sich auch in unseren Produkten wider.



Jedes Naturwunder, vom robusten **Wasserfall Svartifoss** bis zur ehrwürdigen **Kirche Hallgrímskirkja**, inspiriert von **Islands natürlichen Felsformationen**, hat zu unserer Vision von bleibender Schönheit beigetragen. In den USA haben uns die unerschütterlichen **Granitfelsen des Yosemite-Nationalparks** von der Kraft.





Bewunderung für die Natur

CladX entstand aus der Bewunderung für die Natur und einer Leidenschaft für Design. Unsere Philosophie basiert auf der Überzeugung, dass Gebäude mehr als nur Konstruktionen sind. Wir glauben, dass Architektur und Natur nicht im Widerspruch zueinander stehen, sondern Partner sind, die gemeinsam den Horizont des städtischen Raums prägen.

CladX-Fassadenverkleidung

Die CladX-Fassadenverkleidung stellt eine **Revolution in der Welt der architektonischen Endgestaltung** dar.

Sie verbindet technische Innovation mit ästhetischer Flexibilität, um den strengen Anforderungen zeitgenössischer Architektur gerecht zu werden.



MATERIAL

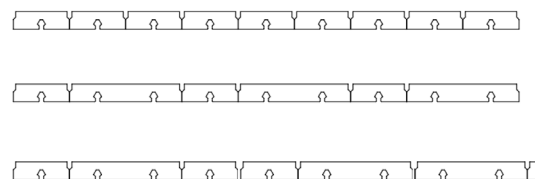
CladX besteht aus einem Verbundwerkstoff aus faserverstärktem Mineral mit einer Granitoberfläche, die eine unvergleichliche Festigkeit und Beständigkeit gegen Verfärbung bietet.

ENDLOSE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Die CladX-Fassadenverkleidung ist äußerst vielseitig einsetzbar - horizontal, vertikal und sogar diagonal. Da die Streifen in verschiedenen Breiten hergestellt werden, ergeben sich endlose Kombinationsmöglichkeiten.

FARBPALETTE

Eine Palette sorgfältig ausgewählter Farben, darunter Optionen aus unserer Granite-Serie, bietet eine natürliche Optik mit dem dezenten Schimmern von Glimmerpartikeln.

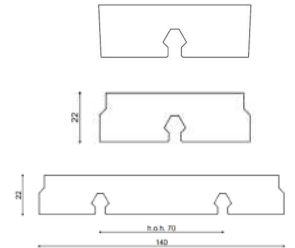


SORTIMENT*

Die mineralischen Standard-Fassadenstreifen sind in mehreren Varianten erhältlich:

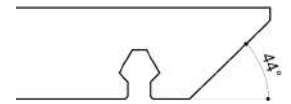
CLADX-FASSADENSTREIFEN - STANDARD

Model	L X B X D	System	Profilierung
S6422	2.400 x 64 x 22 mm	Offene Fuge	Keine
S7022	1.800 x 70 x 22 mm	Geschlossen	Facettenkante
S14022	1.800 x 140 x 22 mm	Geschlossen	Facettenkante



CLADX-ECKSTREIFEN - STANDARD

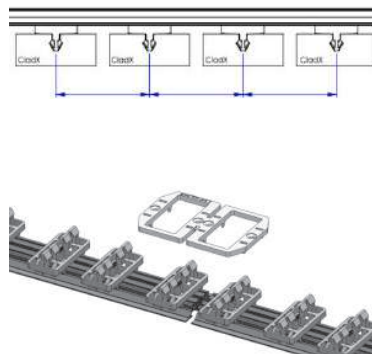
Model	L X B X D	System	Profilierung
H6422	2.400 x 64 x 22 mm	Offene Fuge	44° abgeschrägt
H7022	1.800 x 70 x 22 mm	Geschlossen	44° abgeschrägt
H14022	1.800 x 140 x 22 mm	Geschlossen	44° abgeschrägt



*CladX setzt seine Innovationen ständig fort. Das aktuellste Angebot finden Sie auf unserer Website: www.cladx.eu

MONTAGESYSTEM

Die Fassadenstreifen werden mit einem System aus schwarzen Aluminiumschienen und vormontierten Clips befestigt, die eine schnelle Installation sowie eine Blindmontage gewährleisten.



BRANDSCHUTZ

Der Brandschutz ist ein wesentlicher Aspekt bei Bauprojekten. Das CladX-Fassadensystem hat in Kombination mit dem Grad®-Flatrail-System bewiesen, dass sich das CladX-Fassadensystem gemäß den Klassifizierungsverfahren nach EN 13501-1 und der Prüfmethode gemäß EN 13823 - dem sogenannten SBI-Test - sowohl auf Produkt- als auch auf Endnutzungsebene (einer kompletten Fassadenkonstruktion) einen sehr begrenzten Beitrag zum Brand aufweist (Brandschutzklasse B). Das CladX-Fassadensystem in Kombination mit dem Grad®-Flatrail-System erfüllt somit die strengen Brandschutznormen in Bezug auf Fassadenverkleidung und Fassadenanwendungen.

PRÜF- UND TESTVERFAHREN

Um die Brandschutzsicherheit des CladX-Fassadensystems zu bewerten, wurden verschiedene Prüf- und Testverfahren angewandt. Die SBI-Testmethode (Single Burning Item) gemäß EN 13823 mit verlängerter Testdauer wurde zur Messung der Wärmeentwicklung, der Rauchentwicklung und der seitlichen Brandausbreitung verwendet. Während der Tests wurde auch das Erwärmungsverhalten im Hohlraum aufgezeichnet.

Die Testergebnisse der gängigsten Fassadenkonstruktionen, einschließlich der Kombinationen mit einer Innenschale im Holzrahmenbau oder einem vollflächigen Fassadendämmsystem (WDVS), zeigen, dass das System eine allgemeine Leistung aufweist, die im Rahmen der Endnutzung mindestens der **Brandschutzklasse B** oder sogar einer höheren Brandschutzklasse entspricht (Brandschutzklasse besser als B in Kombination mit einer nicht brennbaren Unterkonstruktion durch Verwendung von nicht brennbaren Kerndämmplatten der Brandschutzklasse A1 oder A2).

RISIKOPROFIL

Das CladX-Fassadensystem in Kombination mit dem Grad®-Flatrail-System hat ein relativ geringes Risikoprofil. Bei den Tests zeigte sich, dass die Fassadenstreifen aus Verbundwerkstoff im Brandfall ihre Form beibehalten, und zwar ohne brennendes Abfallen oder Abtropfen. Dies reduziert das Risiko einer schnellen Brandausbreitung über die Fassadenverkleidung, ein äußerst wichtiger Faktor für den Brandschutz eines Gebäudes. In Kombination mit einer nicht brennbaren Unterkonstruktion (durch die Verwendung von nicht brennbaren Kerndämmplatten der Brandschutzklasse A1 oder A2) sinkt das Risiko weiter und liegt bei nahezu Null.

Normen

Neben dem Verhalten auf Systemebene (Endnutzung) entspricht das CladX-Fassadensystem auch auf Produktebene (SBI) der allgemeinen Brandschutzklassifizierung gemäß EN 13501-1. Diese Norm umfasst verschiedene Prüf- und Testverfahren zur Bestimmung der Brandschutzklasse von Bauprodukten und ist in Europa weit verbreitet, um die Brandsicherheit von Baustoffen zu bestimmen. Die Kombination aus dem CladX-Fassadensystem und dem Grad®-Flatrail-System erfüllt diese Normen und ist damit eine zuverlässige Wahl für Bauprojekte.

FAZIT

Das CladX-Fassadensystem in Kombination mit dem Grad®-Flatrail-System hat erfolgreich die **Brandschutzklasse B-s1,d0 für die Endnutzung** gemäß der Klassifizierungsnorm EN 13501-1 erreicht. Das macht CladX zu einer zuverlässigen und sicheren Wahl für Fassadenkonstruktionen, mit **geringem Risikoprofil** und kontrolliertem Brandverhalten. Für eine Vielzahl von Bauprojekten bietet dieses System die Gewissheit geprüfter und bewährter Baustoffe.

The full report with detailed test results and information on the fire safety of the CladX façade system in combination with the Grad®-rail-system is available on request.



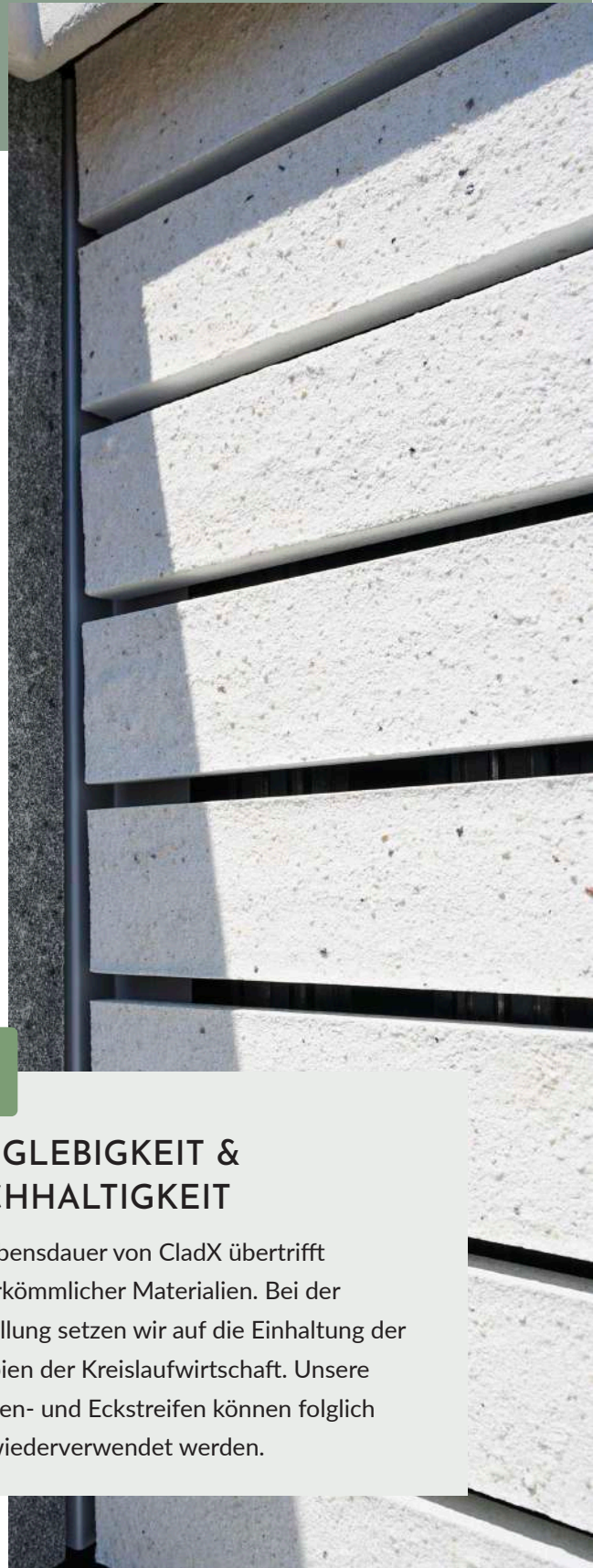
WARTUNG

Aufgrund der hohen Dichte des Materials haben Algen und Moos kaum eine Chance, sich zu bilden. Das macht CladX zu einer Lösung mit geringem Wartungsaufwand, die ihr wunderschönes Aussehen jahrzehntelang beibehält.



LANGLEBIGKEIT & NACHHALTIGKEIT

Die Lebensdauer von CladX übertrifft die herkömmlicher Materialien. Bei der Herstellung setzen wir auf die Einhaltung der Prinzipien der Kreislaufwirtschaft. Unsere Fassaden- und Eckstreifen können folglich stets wiederverwendet werden.



NACHHALTIGKEIT UND KREISLAUF- FÄHIGKEIT: DER KERN VON CLADX

Bei CladX steht das Thema Nachhaltigkeit im Mittelpunkt aller Design- und Produktionsprozesse. Wir haben uns der Entwicklung von Fassadenverkleidung verschrieben, die nicht nur heute beeindruckt, sondern auch morgen noch einen positiven Beitrag leistet.

UMWELTFREUNDLICHE MATERIALIEN

Unsere Fassadenverkleidung wird aus recycelbaren Materialien hergestellt. Das bedeutet, dass jeder CladX-Streifen am Ende seiner Lebensdauer vollständig wiederverwendet werden kann.



LANGE LEBENSDAUER

CladX ist auf eine jahrzehntelange Lebensdauer ausgelegt, was längerfristig zu weniger Materialverbrauch und Abfall führt. Die Witterungsbeständigkeit, z. B. gegenüber UV-Strahlung, gewährleistet den Erhalt des ästhetischen Wertes und der Integrität der Fassadenverkleidung, ganz ohne Wartungsaufwand.



EINE GRÜNERE ZUKUNFT

Wir sind ständig auf der Suche nach Möglichkeiten, die Umweltbelastung unserer Geschäftstätigkeit zu minimieren und unsere Prozesse zu verfeinern. Das bedeutet, dass wir nach Verbesserungen suchen, die unseren CO2-Fußabdruck verringern und zu einer grüneren Bauindustrie beitragen.

DAS CLADX-ERLEBNIS

CladX ist nicht nur irgendeine Fassadenverkleidung, sondern ein Statement, ein Bekenntnis zu **Qualität** und **Langlebigkeit**, das die Grenzen der traditionellen Architektur sprengt

ÄSTHETISCHE VORTEILE

ZEITLOS

CladX verleiht Gebäuden zeitlose Eleganz, inspiriert von der natürlichen Pracht von Basalt und Granit. Die **natürlichen Farben** und **Texturen** bereichern die visuelle Identität jeder Struktur, ob modern oder klassisch.

VIELSEITIG

CladX ist in verschiedenen Farben und Breiten erhältlich und bietet somit die **Flexibilität**, sich nahtlos in eine Vielzahl von architektonischen Stilen einzufügen. Sowohl zur Akzentuierung des Linienspiels als auch zur Gestaltung auffälliger Muster erweckt CladX Ihr

LICHTSPIEL

Die einzigartige Oberflächenbeschaffenheit von CladX fängt Licht ein und reflektiert es im Laufe des Tages auf unterschiedliche Weise. So entstehen dynamische Licht- und Schatteneffekte, die die **architektonischen Elemente** betonen und das Gebäude zum Leben erwecken.

TECHNISCHE VORTEILE

LANGLEBIG

CladX ist auf Langlebigkeit ausgelegt. Das Material ist beständig gegen **extreme Witterungsbedingungen**, wie z. B. UV-Strahlung, und behält seine Farbe jahrzehntelang bei. Diese Langlebigkeit minimiert den Erneuerungsbedarf.

SICHER

Sicherheit steht bei CladX an erster Stelle. Unsere Fassadenverkleidung entspricht **den höchsten Sicherheitsnormen**, einschließlich der Brandschutzklasse B gemäß NEN EN 13501-1, und trägt so zu einem sichereren Lebens- und Arbeitsumfeld für alle bei.

WARTUNGSFREI

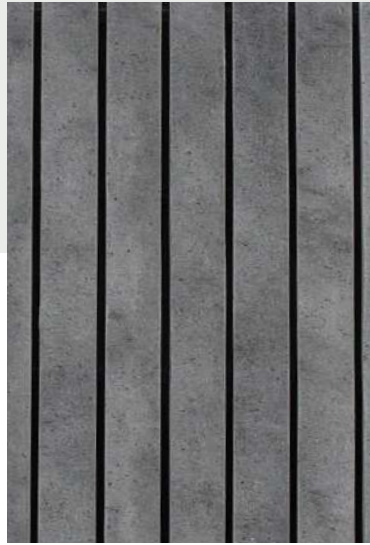
CladX ist nahezu **wartungsfrei**, was Zeit und Kosten spart. Algen und Moos haben kaum eine Chance, sich zu bilden. CladX muss außerdem weder gestrichen noch mit speziellen Behandlungen versehen werden.

KONTAKT UND ZUSAMMENARBEIT

Wir glauben an die Kraft der Zusammenarbeit, um die Grenzen architektonischer Entwürfe zu erweitern. Wir laden Fachleute aus dem Bau- und Architekturbereich ein, die Möglichkeiten der CladX Fassadenverkleidung zu entdecken und gemeinsam an innovativen Projekten zu arbeiten.

Sind Sie inspiriert von dem, was Sie über CladX gesehen und gelesen haben? Sehen Sie das Potenzial von CladX- Fassadenverkleidung für Ihre künftigen Projekte? Oder haben Sie spezifische Fragen zu unseren Produkten? Dann setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung. Wir freuen uns darauf, Ihre Fragen zu beantworten, Ihnen weitere Informationen zu liefern und die Möglichkeiten einer erfolgreichen Zusammenarbeit zu besprechen.





KONTAKTINFORMATIONEN

Um es Ihnen leicht zu machen, bieten wir Ihnen mehrere Möglichkeiten, uns zu kontaktieren:

Telefon: +31 485 471812

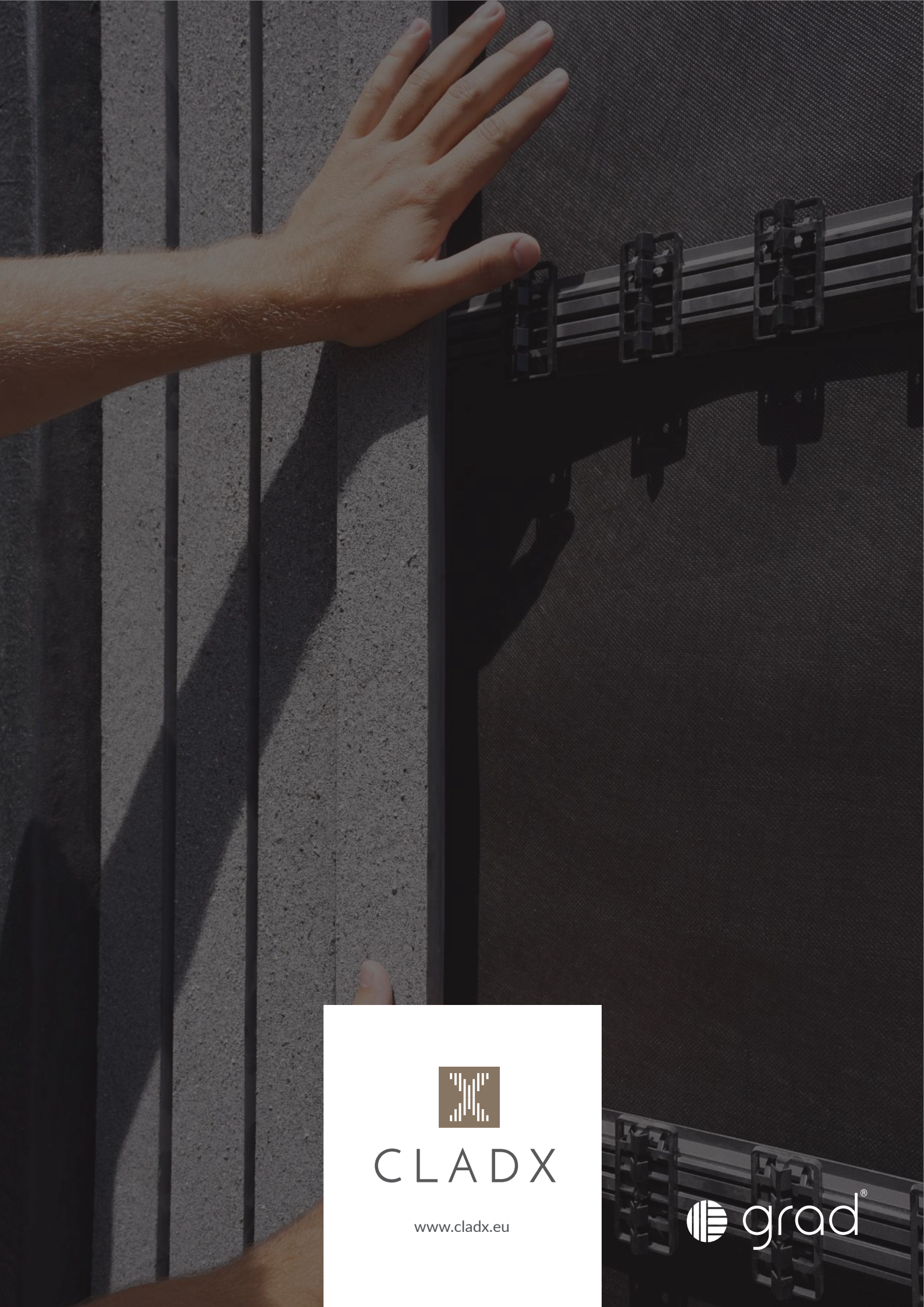
E-Mail: info@cladx.eu

Website: www.cladx.eu



MUSTER ANFORDERN

Für weitere Informationen über unsere Produkte oder um ein Muster anzufordern, scannen Sie einfach den QR-Code. Sie werden dann auf unsere Webseite weitergeleitet, über die Sie mehr über CladX erfahren und einen Termin für ein persönliches Gespräch vereinbaren können.



CLADX

www.cladx.eu

