



CLADX

LAAT UW GEBOUW SCHITTEREN MET DE TIJDLOZE ELEGANTIE VAN GRANIET

Waar innovatie en natuur samenkomen

Welkom in de wereld van CladX, waar gevelbekleding een kunstwerk wordt, geïnspireerd door de meest indrukwekkende natuurlijke landschappen. Onze missie is eenvoudig: we brengen de tijdloze schoonheid en robuuste kracht van de natuur direct naar de architectuur van vandaag.

INSPIRATIE: VAN NATUUR TOT ARCHITECTUUR

Onze inspiratie komt uit de verste uithoeken van de natuur. Het zijn de stoere basaltkolommen en de granieten grootsheid die onze ontwerpers hebben aangezet tot het creëren van CladX. Deze elementen uit de natuur zijn niet alleen visueel adembenemend, maar ook de robuustheid en tijdloosheid ervan komen terug in onze producten.



Elk natuurlijk wonder, van de robuuste **Svartifoss waterval** tot aan de eerbiedwaardige **Hallgrímskirkja kerk**, geïnspireerd door de natuurlijke **rotsformaties van IJsland**, heeft bijgedragen aan onze visie op duurzame schoonheid. In Amerika hebben de onverzettelijke **granieten kliffen van Yosemite** ons geïnspireerd in de kracht van eenvoud en de harmonie tussen natuurlijke elementen en menselijke creativiteit.





Bewondering voor de natuur

CladX is geboren uit een bewondering voor de natuur en een passie voor design. Onze filosofie is gestoeld op het idee dat gebouwen meer zijn dan constructies. Wij geloven dat architectuur en natuur geen tegenpolen, maar partners zijn, die samen de horizon van het stedelijk gebied vormgeven.

CladX Gevelbekleding

CladX gevelbekleding staat voor een **revolutie in de wereld van architectonische afwerkingen**. Het combineert technische innovatie met esthetische flexibiliteit, ontworpen om aan de strenge eisen van hedendaagse architectuur te voldoen.



MATERIAAL

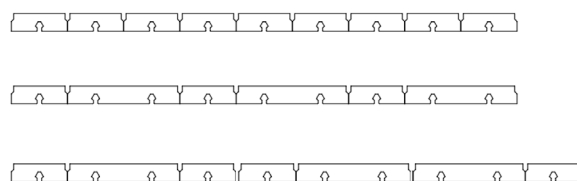
CladX is vervaardigd uit een composiet van vezelversterkt mineraal met een afwerking van graniet, wat zorgt voor een ongeëvenaarde sterkte en weerstand tegen verkleuring.

EINDELOOS COMBINEREN

CladX gevelbekleding is erg breed toepasbaar. Horizontaal, verticaal en zelfs diagonaal. Doordat de stroken in verschillende breedtes worden gemaakt, kan eindeloos worden gecombineerd.

KLEURENASSORTIMENT

Een palet van zorgvuldig geselecteerde kleuren, waaronder opties uit onze Granite series, biedt een natuurlijke uitstraling met de subtiele schittering van mica deeltjes.

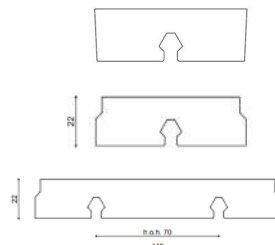


ASSORTIMENT*

De standaard mineralen gevelstroken zijn beschikbaar in verschillende opties:

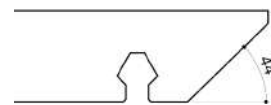
CLADX GEVELSTROKEN - STANDAARD

Model	L X B X D	Systeem	Profilering
S6422	2.400 x 64 x 22 mm	Open voeg	Geen
S7022	1.800 x 70 x 22 mm	Gesloten	Facetrand
S14022	1.800 x 140 x 22 mm	Gesloten	Facetrand



CLADX HOEKSTROKEN - STANDAARD

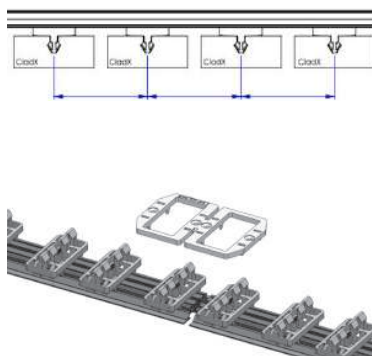
Model	L X B X D	Systeem	Profilering
H6422	2.400 x 64 x 22 mm	Open voeg	44° afgeschuind
H7022	1.800 x 70 x 22 mm	Gesloten	44° afgeschuind
H14022	1.800 x 140 x 22 mm	Gesloten	44° afgeschuind



*CladX innoveert continu. Voor het meest actuele aanbod, bezoek onze website: www.cladx.eu

MONTAGESYSTEEM

De gevelstroken worden bevestigd met een systeem van zwarte aluminium rails en voorgesmonteerde clips, wat zorgt voor een snelle installatie en een blinde bevestiging.



BRANDVEILIGHEID

Brandveiligheid is een cruciaal aspect van bouwprojecten. Het CladX gevelsysteem, in combinatie met het Grad®-Flatrailsysteem, heeft aangetoond dat het CladX gevelsysteem zich brandstofarm gedraagt conform de classificatieprocedures EN 13501-1 en testwijze EN 13823 - zogenaamde SBI-testmethodiek, op zowel product- als end-use niveau (van een complete gevelopbouw). Het CladX gevelsysteem, in combinatie met het Grad®-Flatrailsysteem is daarmee in staat te beantwoorden aan de strenge brandveiligheidsnormen ten aanzien van gevelbekleding en geveltoepassing.

TESTPROCEDURES

Voor het evalueren van de brandveiligheid van het CladX gevelsysteem zijn verschillende testprocedures gebruikt. De Single Burning Item (SBI)-testmethode, volgens EN 13823 met een verlengde testduur werd gebruikt om de warmteproductie, rookproductie en zijdelingse brandvoortplanting te meten. Tijdens de testen is tevens het opwarmingsgedrag in de spouw vastgelegd.

De testresultaten van de meest voorkomende gevelopbouwen, waaronder combinaties met een HSB binnenspouwblad of een volvlaks gevelisolatiesysteem (ETICS) tonen aan dat het systeem een generieke prestatie levert die ten minste resulteert in **brandklasse B end-use** en zelfs tot beter in staat is (brandklasse beter dan B in combinatie met een onbrandbare onderconstructie door het gebruikt van onbrandbare spouwplaten met brandklasse A1 of A2).

RISICOPROFIEL

Het CladX gevelsysteem in combinatie met het Grad®-railsysteem heeft een relatief laag risicoprofiel. Uit de testen bleek dat de composiet gevelstroken bij brand hun vorm behouden, zonder brandende deeltjes of druppels te laten vallen. Dit vermindert het risico op snelle branduitbreiding via de gevelbekleding, wat van groot belang is voor brandbeveiliging van een gebouw. In combinatie met een onbrandbare onderconstructie (door het gebruikt van onbrandbare spouwplaten met brandklasse A1 of A2) neemt het risico verder af en is deze nagenoeg nihil.

Normen

Naast het gedrag op systeemniveau (end-use) voldoet het CladX gevelsysteem ook aan de algemene brandclassificatie volgens EN 13501-1 op productniveau (SBI). Deze norm omvat verschillende testmethoden om de brandklasse van materialen te bepalen en wordt in Europa veelvuldig gebruikt om de brandveiligheid van bouwmaterialen te bepalen. De combinatie van het CladX gevelsysteem en het Grad®-Flatrailsysteem voldoet aan deze normen, wat het een betrouwbare keuze maakt voor bouwprojecten.

CONCLUSIE

Het CladX gevelsysteem in combinatie met het Grad®-Flatrailsysteem, heeft met succes de **brandklasse B-s1,d0 end-use** behaald volgens de classificatiewijze EN 13501-1. Dit maakt het een betrouwbare en veilige keuze voor gevelconstructies, met een **laag risicoprofiel** en een gecontroleerd brandgedrag. Voor uiteenlopende bouwprojecten biedt dit systeem de zekerheid van geteste en bewezen materialen.

Het volledige rapport met gedetailleerde testresultaten en informatie over de brandveiligheid van het CladX gevelsysteem in combinatie met het Grad®-railsysteem is op aanvraag beschikbaar.



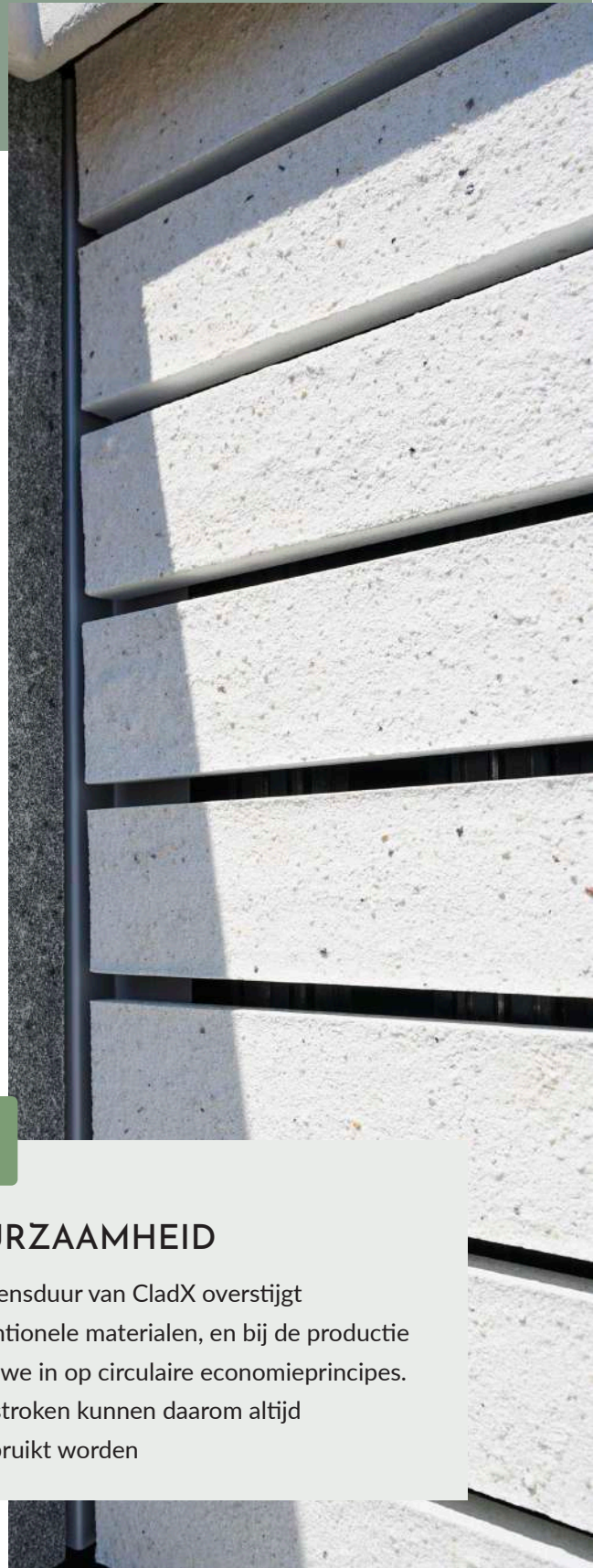
ONDERHOUD

Door de hoge dichtheid van het materiaal hebben alg- en mosvorming nauwelijks kans, wat zorgt voor een onderhoudsarme oplossing die decenia lang zijn uitstraling behoudt.



DUURZAAMHEID

De levensduur van CladX overstijgt conventionele materialen, en bij de productie zetten we in op circulaire economieprincipes. Onze stroken kunnen daarom altijd hergebruikt worden



DUURZAAMHEID EN CIRCULARITEIT: DE KERN VAN CLADX

Bij CladX staat duurzaamheid centraal in elk ontwerp en productieproces. We hebben ons toegewijd aan het creëren van een gevelbekleding die niet alleen vandaag indruk maakt, maar ook morgen een positieve impact heeft.

ECO-VRIENDELIJKE MATERIALEN

Onze gevelbekleding wordt geproduceerd met recyclebare materialen, waardoor elke CladX strook aan het einde van zijn levensduur volledig kan worden hergebruikt.



LANGE LEVENSDUUR

CladX is ontwikkeld om decennialang mee te gaan, wat resulteert in minder materiaalverbruik en afval over de tijd. De weerstand tegen weersinvloeden, zoals UV-straling, betekent dat de gevelbekleding zijn esthetische waarde en integriteit behoudt, zonder de noodzaak voor enig onderhoud.



EEN GROENERE TOEKOMST

We zijn voortdurend op zoek naar manieren om onze impact op het milieu te verkleinen en onze processen te verfijnen. Dit betekent dat we streven naar verbeteringen die onze CO2-voetafdruk verlagen en bijdragen aan een groenere bouwindustrie.

DE CLADX ERVARING

CladX is niet zomaar een gevelbekleding; het is een statement, een belofte van **kwaliteit** en **duurzaamheid** die de grenzen van traditionele architectuur verlegt.

ESTHETISCHE VOORDELEN

TIJDLOOS

CladX voegt tijdloze elegantie toe aan gebouwen, geïnspireerd door de natuurlijke pracht van basalt en graniet. De **natuurlijke kleuren** en **texturen** verrijken de visuele identiteit van elke structuur, van modern tot klassiek.

VEELZIJDIG

Beschikbaar in diverse kleuren en breedtes, biedt CladX de **flexibiliteit** om aan te sluiten bij een breed scala aan architectonische stijlen. Voor zowel accentuering van lijnen als het creëren van opvallende patronen, CladX brengt uw ontwerp tot leven.

LICHTSPEL

De unieke afwerking van CladX vangt en reflecteert licht op verschillende manieren gedurende de dag, waardoor dynamische licht- en schaduweffecten ontstaan die de **architectonische kenmerken** accentueren en het gebouw tot leven brengen.

TECHNISCHE VOORDELEN

DUURZAAM

CladX is ontworpen om lang mee te gaan. Het materiaal is bestand tegen **extreme weersomstandigheden**, zoals UV-straling, en behoudt zijn kleur jaar na jaar. Deze duurzaamheid minimaliseert de noodzaak voor vervanging.

VEILIG

Veiligheid staat voorop bij CladX. Onze gevelbekleding voldoet aan de **hoogste veiligheidsnormen**, inclusief brandklasse B volgens NEN EN 13501-1, wat bijdraagt aan een veiligere woon- en leefomgeving voor iedereen.

ONDERHOUDSVRIJ

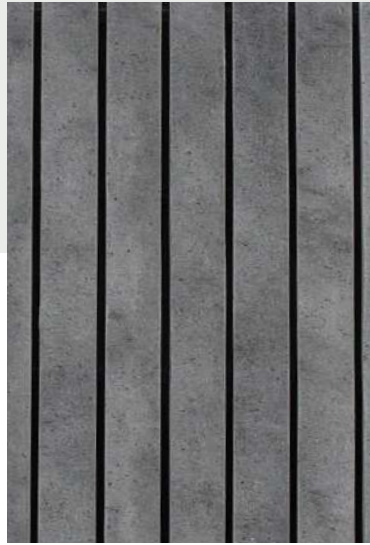
CladX is praktisch **onderhoudsvrij**, wat tijd en kosten bespaart. Al- en mos krijgen nauwelijks kans. Ook vereist CladX geen schilderwerk of speciale behandelingen.

CONTACT EN SAMENWERKING

Wij geloven in de kracht van samenwerking om de grenzen van architectonische ontwerpen te verleggen. We nodigen professionals in de bouw en architectuur uit om de mogelijkheden van CladX gevelbekleding te ontdekken en samen te werken aan innovatieve projecten.

Bent u geïnspireerd door wat u heeft gezien en gelezen over CladX? Ziet u de potentie van CladX gevelbekleding voor uw komende projecten? Of heeft u specifieke vragen over onze producten? Aarzel niet om contact met ons op te nemen. Wij staan klaar om uw vragen te beantwoorden, meer informatie te bieden en de mogelijkheden van een vruchtbare samenwerking te bespreken.





CONTACTINFORMATIE

Om het u gemakkelijk te maken, bieden wij verschillende manieren om contact met ons op te nemen:

Telefoon: +31 485 471812

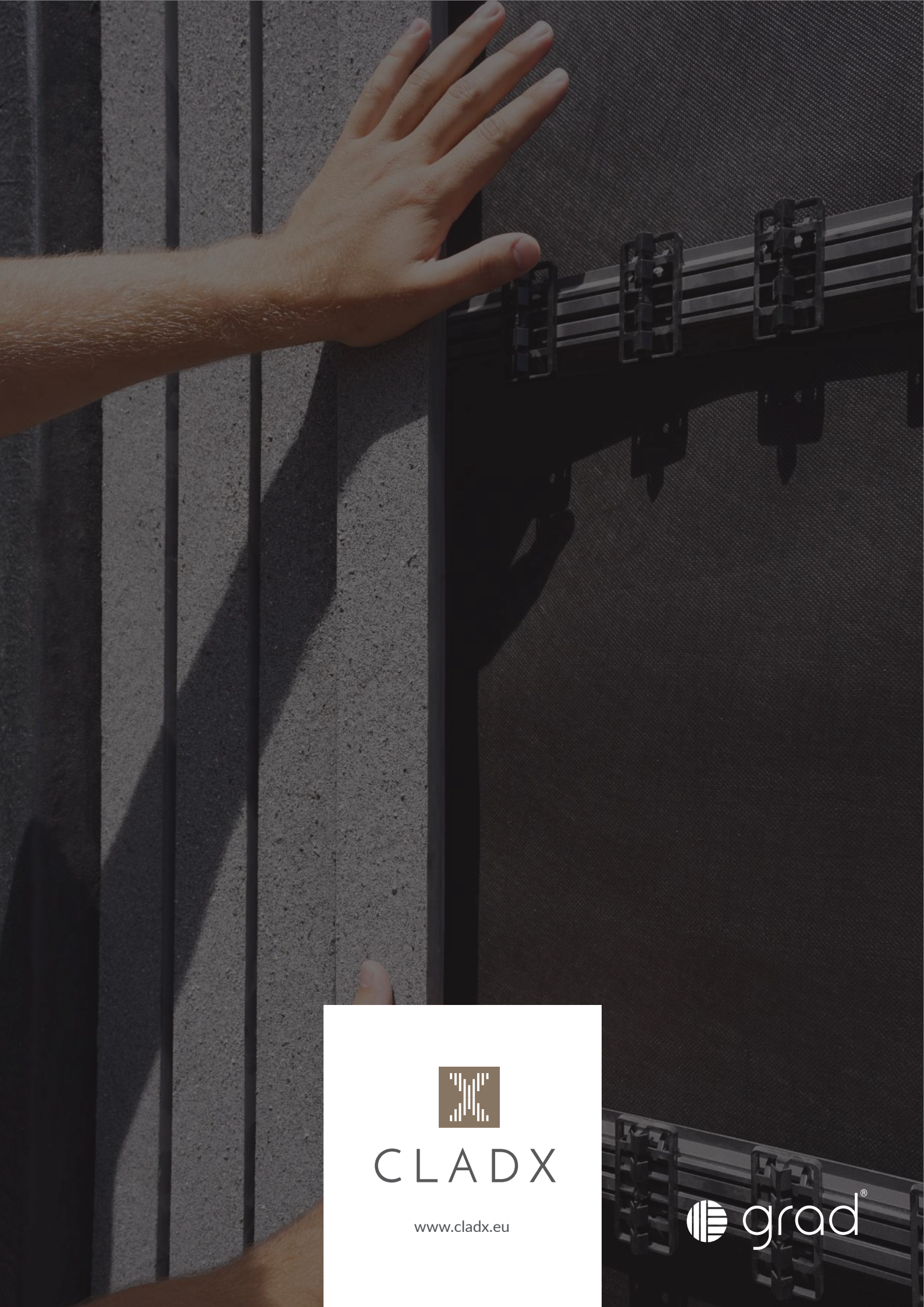
E-mail: info@cladx.eu

Website: www.cladx.eu



SAMPLE AANVRAGEN

Voor meer informatie over onze producten, of om een sample aan te vragen, scan de QR-code. U wordt geleid naar onze website, waar u meer kunt ontdekken over CladX en een afspraak kunt maken voor een persoonlijke kennismaking.



CLADX

www.cladx.eu

