

A photograph of a modern parking garage's exterior wall. The wall is covered in vertical wooden slats of varying shades of brown and tan, creating a textured pattern. Interspersed among the wood are several horizontal panels that are brightly lit from within, glowing a warm yellow light. The building has a brick chimney on the right side. The sky above is clear and blue.

Architektonische Lösungen aus Holz und Aluminium

# LAMELLEN- FASSADENSYSTEME FÜR PARKHÄUSER

NORDSK  
PROFI



Stigsborg, Napsu

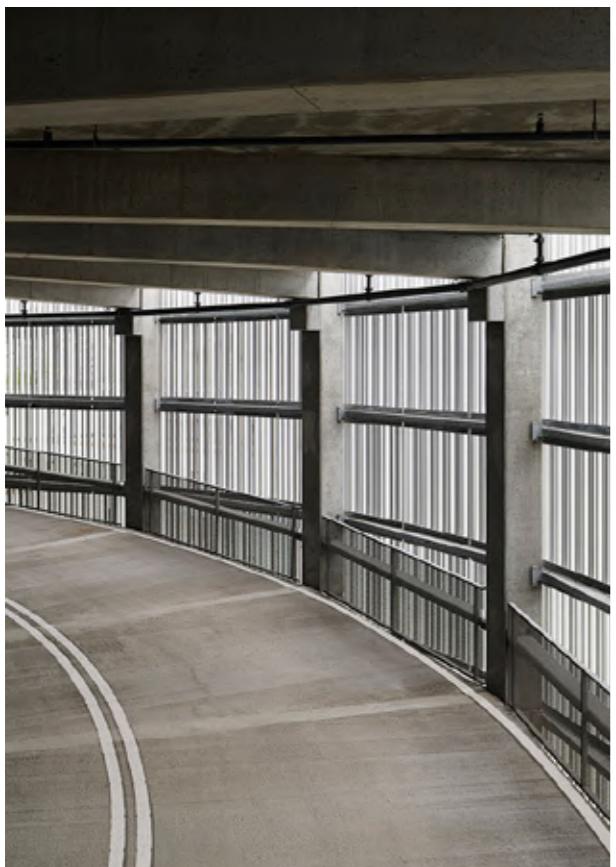
## ELEGANTE UND EINZIGARTIGE FASSADENVERKLEIDUNGEN

### Wenn Qualität und Dokumentation zählen

Bei Nordisk Profil gestalten wir Fassaden, die Parkhäuser von Standardgebäuden zu architektonischen Landmarken verwandeln. Mit über 30 Jahren Erfahrung liefern wir robuste, langlebige Produkte mit vollständig dokumentierter Leistungsfähigkeit und passen sie stets an Vorschriften sowie die individuellen Anforderungen unserer Kunden an.

Wir sind spezialisiert auf Fassadenlösungen für Parkhäuser, bei denen Funktionalität, Sicherheit, Langlebigkeit und Architektur harmonisch zusammenkommen.

Jedes Fassadensystem ist eine einzigartige, maßgeschneiderte Lösung, die Gestaltungsfreiheit bietet, ohne Kompromisse bei Design oder Funktion einzugehen, unabhängig von der Größe der Parkanlage.



**Nordisk Profil ist Ihr professioneller Partner für Fassaden, vom Konzept bis zur fertigen Fassade. Wir bieten umfassende Beratung zu Design, Systemlösungen und Brandschutzanforderungen und übernehmen alle notwendigen statischen Berechnungen für die Fassadenlösung.**

**Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei Projektplanung und Montage, sodass Sie ein präzises, nahtloses und vollständig fertiges Ergebnis erzielen.**





Cronhammar, Woodfac Click

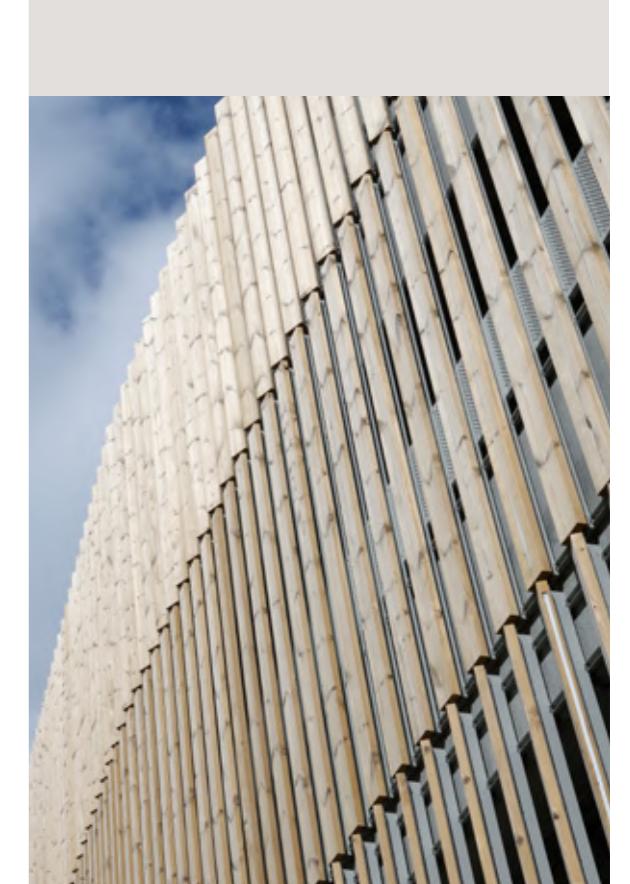
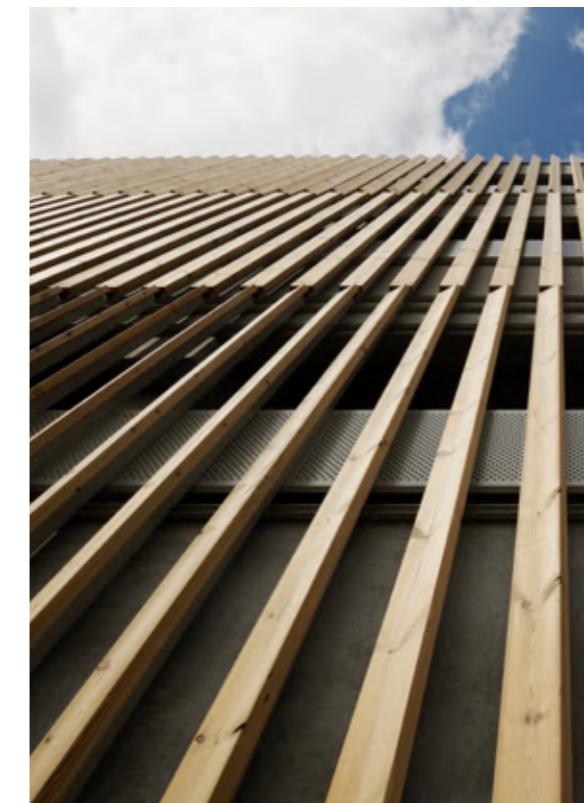


## MIT SICHERHEIT DIE RICHTIGE WAHL

### Unser Rat, Ihre Entscheidung

Nordisk Profil gibt Ihnen die Freiheit, neue Maßstäbe zu setzen und eine Fassadenlösung auszuwählen, die sich nahtlos in ihre Umgebung einfügt. Sie profitieren von einer Reihe einzigartiger Vorteile alle garantiert für dauerhafte Qualität:

- » Modulares Systemdesign
- » Auf Wunsch: zertifizierte Holzlamellen
- » Brandschutzzulassung gemäß EN 13501-1
- » Profile und Lamellen aus 100 % recyceltem Aluminium
- » Keine sichtbaren Schrauben oder Übergänge
- » Integrierte Längenausdehnung bei Temperaturschwankungen
- » Schnelle und einfache Montage
- » Wartungsfrei
- » Flexible Wahl von Achsmaß, Lamellenabmessungen und -längen



Gestaltungsfreiheit ohne Kompromisse





Parkbyen, Napsu

## NACHWEISLICHE VERANTWORTUNG

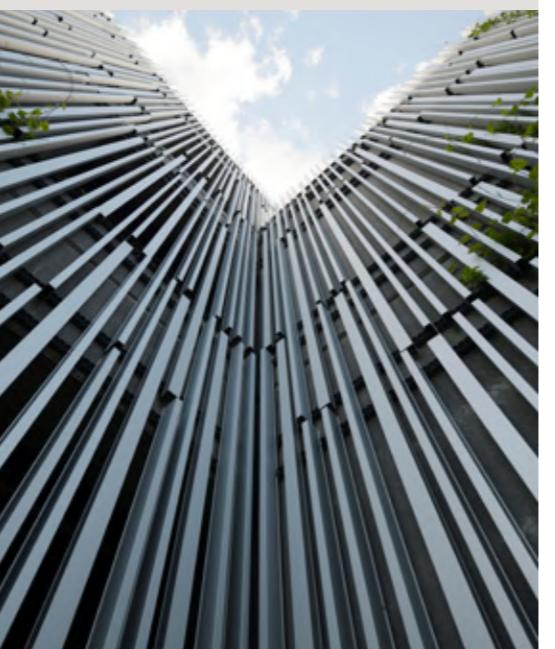
### Bauen mit Umweltbewusstsein

All das Aluminium, das wir für unsere Lamellen, Profile und Tragkonstruktionen verwenden, stammt ausschließlich aus Greenline®-Aluminium.

Greenline-Aluminium wird zu 100 % gesammelt und recycelt und weist im Vergleich zu Primäraluminium eine nachweislich niedrigere CO<sub>2</sub> Bilanz von nur 1,8 CO<sub>2</sub>-Äq./kg auf gegenüber 11,1 bei Primäraluminium.

Bei der Wahl von Holzlamellen garantieren wir Holz aus FSC®- oder PEFC™-zertifizierten Wäldern.

Zu jeder Lieferung stellen wir ein Greenline-Zertifikat sowie EPDs (Environmental Product Declarations) bereit, die die Nachhaltigkeit und Verantwortung der Materialwahl dokumentieren egal, ob Sie sich für Holz oder Aluminium entscheiden.





Royal Arena, Woodfac Click

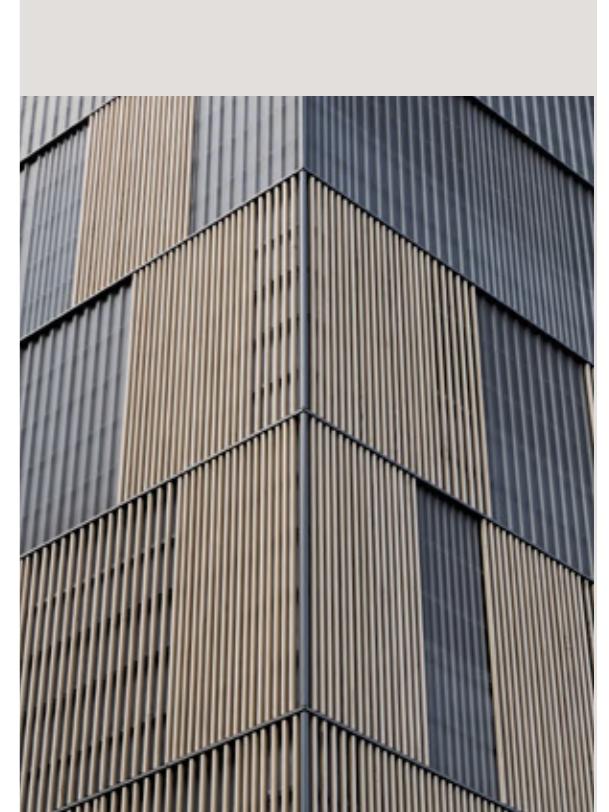


## LÜCKENLOSE DOKUMENTATION

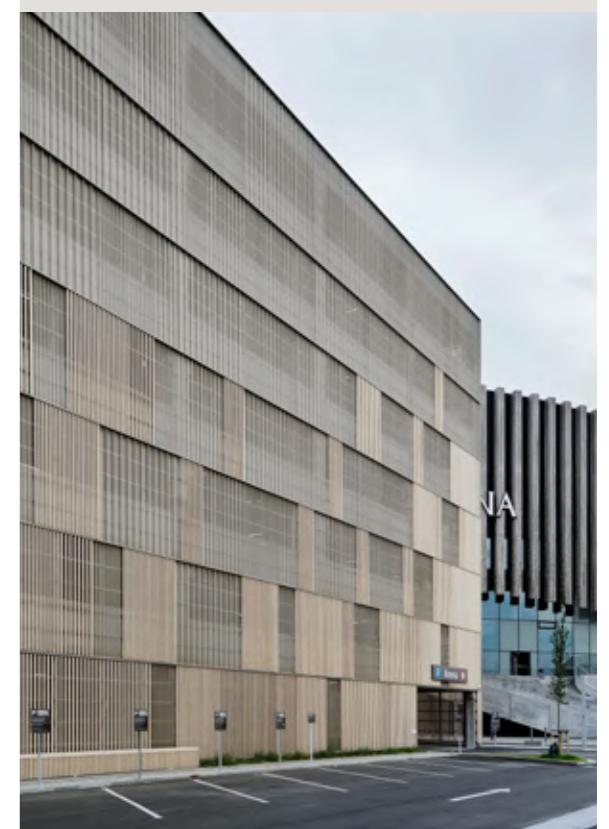
### Ihre Garantie

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Fassadenbranche sieht Nordisk Profil es als selbstverständliche Aufgabe an, Entwicklungen immer einen Schritt voraus zu sein. Wir verpflichten uns, die Leistungsfähigkeit unserer Materialien zu dokumentieren und Lösungen zu schaffen, die den zunehmend strengen Anforderungen an das Bauen heute und in der Zukunft gerecht werden.

Transparenz über die Eigenschaften unserer Materialien ist seit jeher ein wesentlicher Bestandteil der Geschäftspraktiken von Nordisk Profil. Deshalb arbeiten wir ausschließlich mit Lieferanten zusammen, die unsere hohen Standards in Qualität und Materialtransparenz teilen. Das ist Ihre Garantie für hochwertige, zuverlässige Fassadenprodukte.



**Dokumentation ist keine Option,  
sie ist Teil der Lösung**





Johannes Fog, **Woodfac Click**

## FASSADENOPTIONEN FÜR PARKHÄUSER

### Offene Fassadensysteme aus Holz und Aluminium

Das Konzept hinter den Fassadenprodukten von Nordisk Profil sind komplette Systemlösungen, die direkt montierbar sind und unter Berücksichtigung aller anderen Fassadenelemente und der Gesamtarchitektur entwickelt wurden. So liefern wir maßgeschneiderte Lösungen statt Fassadenbekleidungen, die einfach nach Meter verkauft werden.

Für Parkhäuser werden am häufigsten unsere offenen Fassadensysteme mit Holz- oder Aluminiumlamellen, oder einer Kombination aus beiden, eingesetzt. Diese Systeme eignen sich ideal für alle Arten von Parkstrukturen, sowohl für die Sanierung bestehender Anlagen als auch für den Neubau.



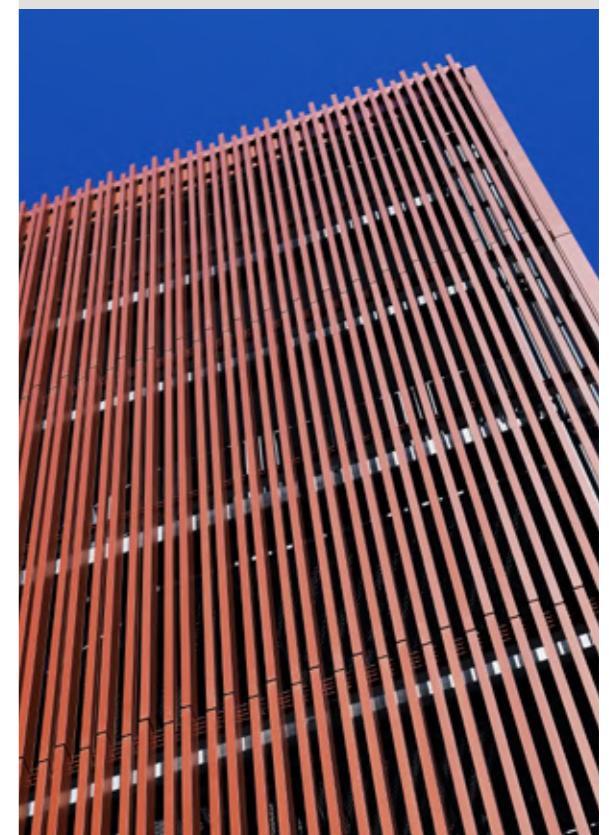
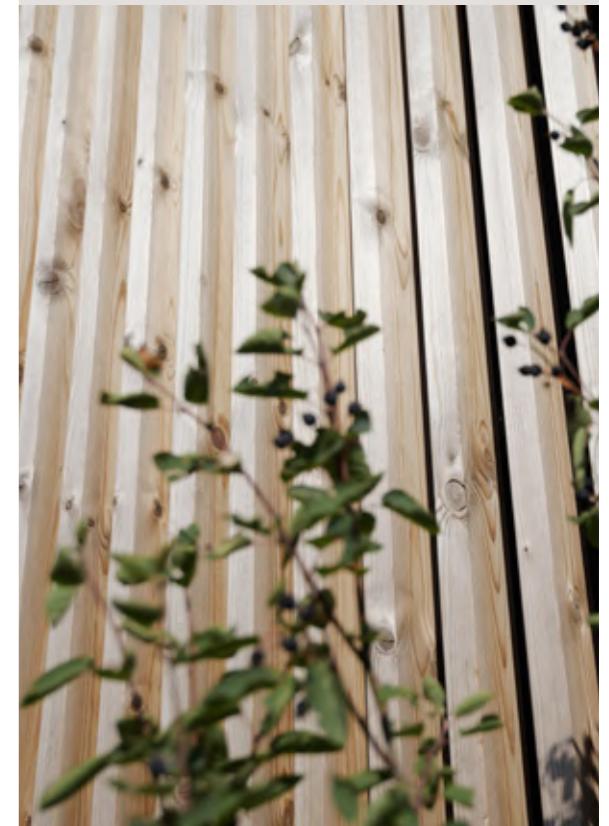
### WOODFAC CLICK

#### Wenn Holz beeindrucken soll

Woodfac Click ist ein elegantes und vielseitiges Fassadensystem, das die natürliche Schönheit von Holz betont.

Das System wird mit zertifizierten Holzlamellen in einer Holzart Ihrer Wahl geliefert. Nordisk Profil empfiehlt jedoch fünf spezifische Holzarten, die aufgrund ihrer Langlebigkeit, Formstabilität und Brandschutzeigenschaften ausgewählt wurden. Mehr dazu auf Seite 32.

Mit Woodfac Click erhalten Sie eine brandgeprüfte Fassade gemäß EN 13501-1. Die Holzlamellen sind mit einem Cradle-to-Cradle-zertifizierten Brandschutzmittel behandelt, das aus 100 % natürlichen Substanzen besteht. Es ist vollständig biologisch abbaubar, ungiftig und frei von VOC-Emissionen.



### NAPSU

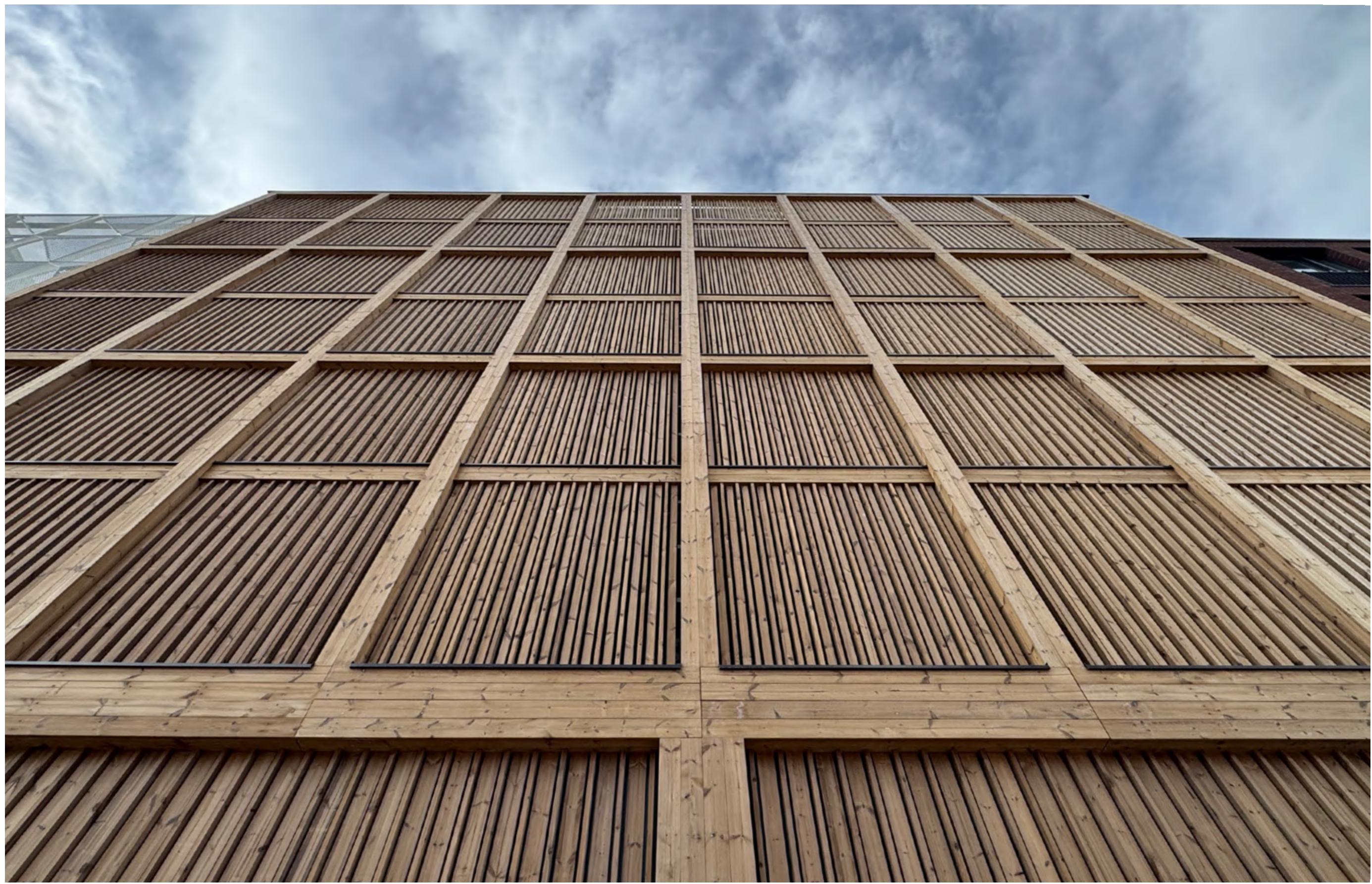
#### Für einen klaren, modernen Look

Wählen Sie ein Aluminiumdesign für ein schlankes, modernes Erscheinungsbild, das Ihrer Fassade ein präzises und zeitgemäßes Aussehen verleiht.

Napsu wird mit zertifizierten Aluminiumlamellen geliefert, die in einer Vielzahl von Farben und Oberflächen erhältlich sind.

Ein Aluminiumsystem ist die ideale Wahl, wenn die Fassade die Anforderung eines nicht brennbaren Materials der Klasse A erfüllen muss.

Gleichzeitig erhalten Sie eine hochgradig langlebige Fassade, die jahrzehntelang wartungsfrei besteht. Aluminium zeichnet sich durch seine bemerkenswerte Lebensdauer aus: rund 70 % des jemals produzierten Aluminiums sind heute noch in ursprünglicher Form im Einsatz.



Distelweg, Woodfac Click & Woodfac Panel

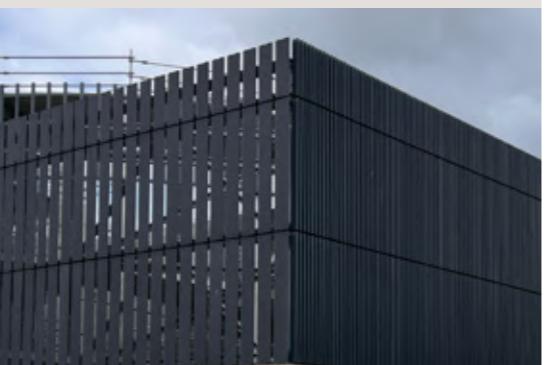
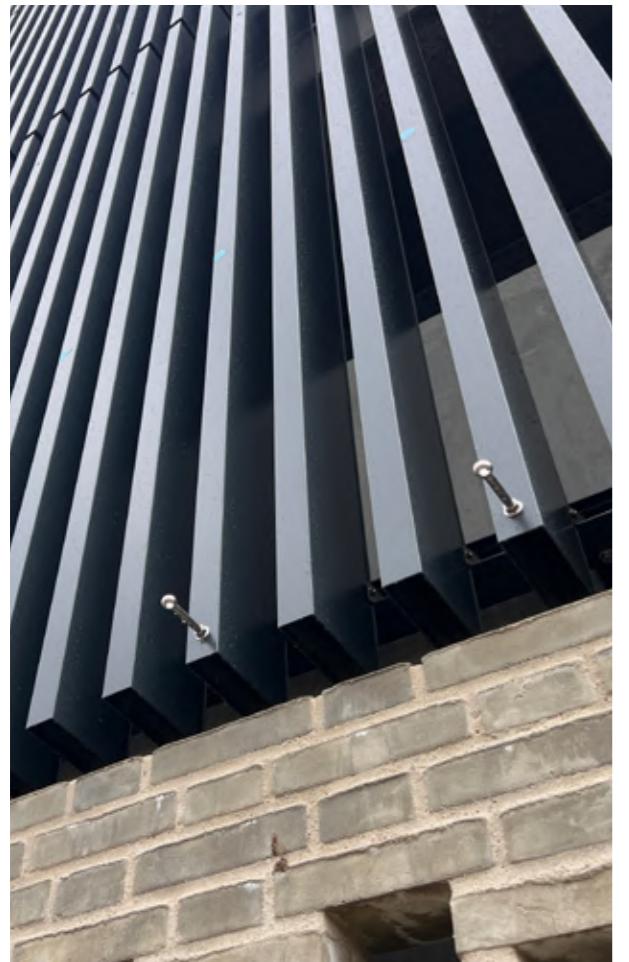
## SYSTEME UND MATERIALIEN KOMBINIEREN

### Ohne Einschränkungen

Nordisk Profil bietet zudem geschlossene Fassadensysteme in Form von Woodfac Panel und Alufac Panel an.

Diese können ebenfalls für Parkhäuser eingesetzt werden, zum Beispiel wenn die tragende Fassade abgedeckt und in Kombination mit offenen Systemen ein gleichmäßigeres Erscheinungsbild geschaffen werden soll.

Alle unsere Fassadensysteme können auch als Teilstoffen installiert und mit anderen Fassadenmaterialien kombiniert werden, wie z. B. Trapezblechen, Solarpaneelen, Streckmetall, Profilblechen, begrünten Wänden und mehr.



**Nordisk Profil liefert komplett, modulare Lösungen, maßgeschneidert für jedes Projekt.**





Kornmøllen, Napsu

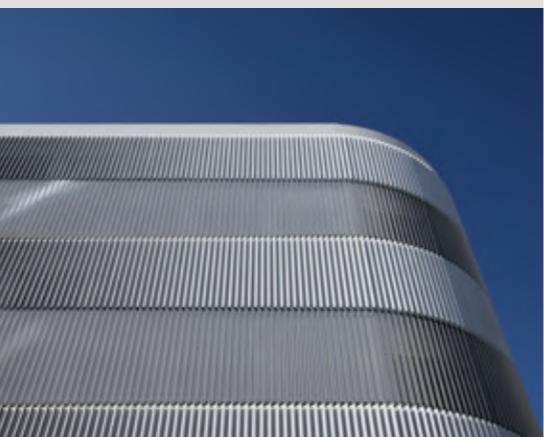
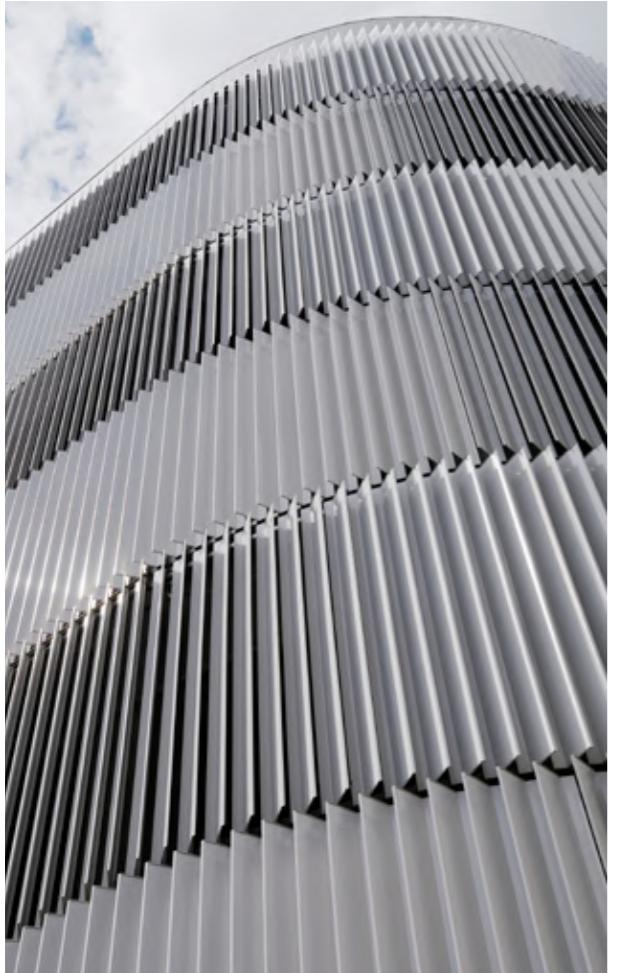
## PARKHÄUSER MIT ABGERUNDETEN ECKEN

### Architektur in Bewegung

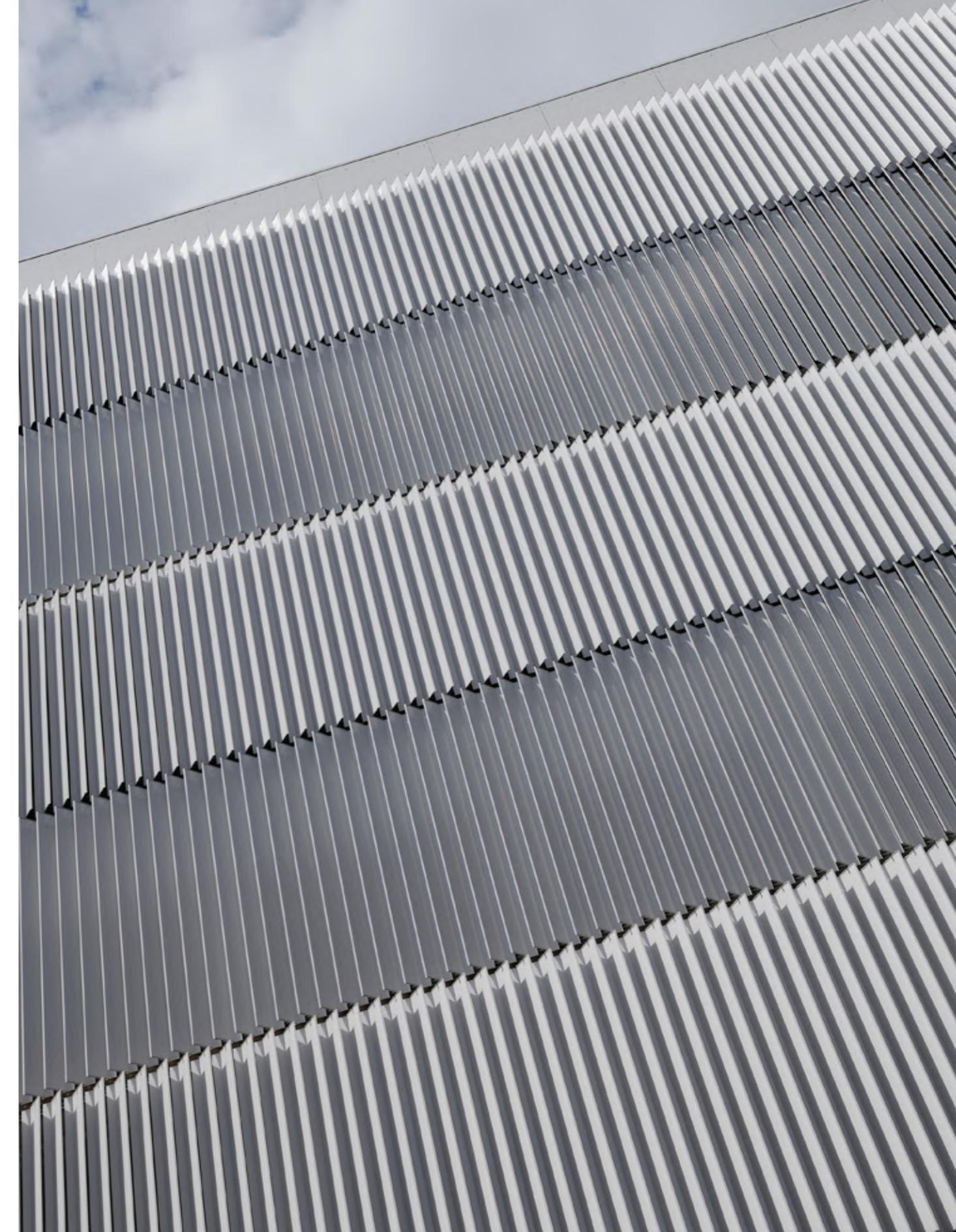
Für Parkhäuser, die sich vom Gewöhnlichen abheben, verleihen Woodfac Click und Napsu den Fassaden ein sanftes, organisches Rhythmusgefühl:

- » Anmutig geschwungene Flächen
- » Nahtlos gerundete Kanten
- » Markante vertikale oder horizontale Akzente
- » Fein ausgearbeitete Details

Mit diesen Systemen treffen Funktionalität und architektonische Freiheit aufeinander und selbst das technischste Parkhaus wird zu einem architektonischen Wahrzeichen.



**Keine Fassade ist wie die andere!**  
**Jede Lösung von Nordisk Profil ist individuell entworfen und gefertigt.**





Søndre Havn, Woodfac Click & Napsu

## EMPFOHLENE HOLZARTEN FÜR EINE WOODFAC-FASSADENLÖSUNG

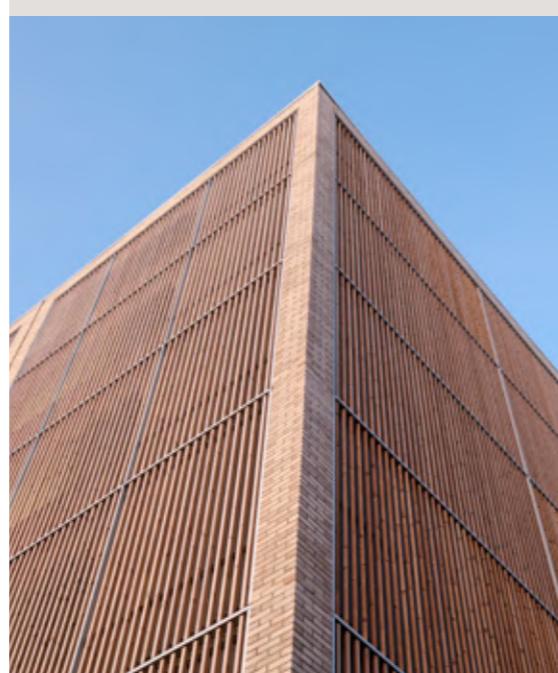
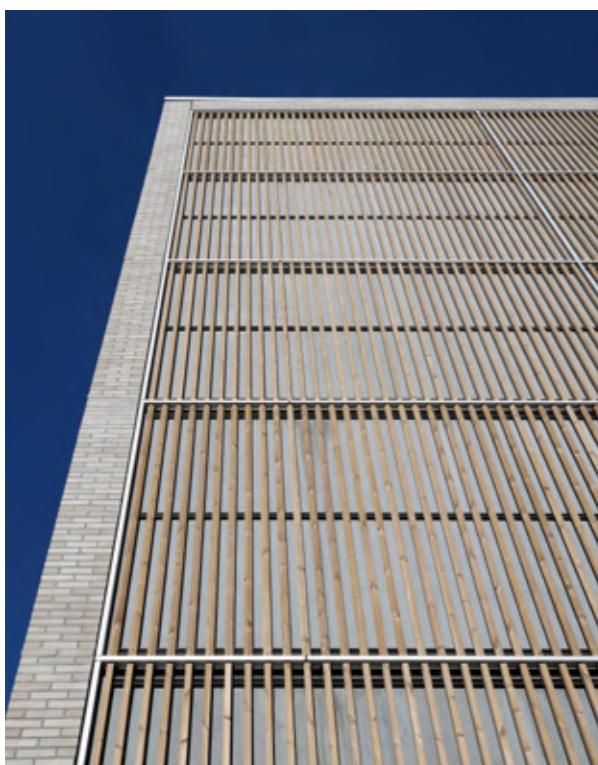
### Natürliche Ästhetik mit dokumentierter Leistungsfähigkeit

Holz als Fassadenelement verleiht Gebäuden einen warmen, natürlichen Ausdruck, der eine Vielzahl architektonischer Stile harmonisch ergänzt, und überzeugt durch nachgewiesene Haltbarkeit und lange Lebensdauer..

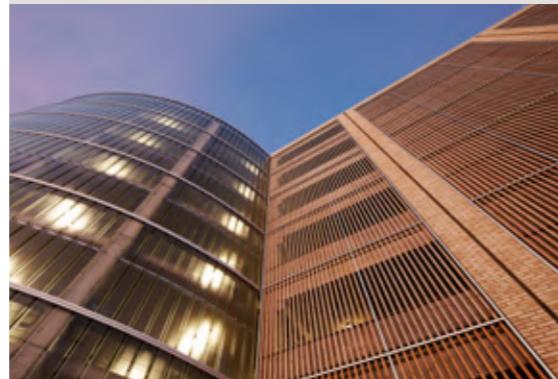
Durch eine thermische Behandlung erhalten die Lamellen eine verbesserte Formstabilität und Widerstandsfähigkeit, was eine Lebensdauer von über 30 Jahren gewährleistet.

Für brandschutzgeschützte Fassaden werden die Lamellen mit dem Brandschutzmittel von Burnblock® imprägniert. Der einzigen Lösung auf dem Markt, die vollständig zertifiziert, zugelassen und gemäß EN 16755 klassifiziert ist.

Nordisk Profil verfügt über Brandschutznachweise für alle hier gezeigten Holzarten, die gemäß EN 13501-1 geprüft und zugelassen wurden.



**Zertifiziertes Holz  
Dokumentierte Leistung  
Gebaut für Langlebigkeit**



	Mittlere Dichte	Form-stabilität	Dauerhaftigkeitsklasse* EN 335	Erwartete Mindestlebensdauer**	System-Brandschutz-klasse (end-use)
<b>THERMO-ESCHE</b>	617 kg/m <sup>3</sup>	Hoch	1	+50 Jahre	B-s1,d0
<b>THERMO-KIEFER</b>	432 kg/m <sup>3</sup>	Sehr Hoch	2	+30 Jahre	B-s2,d0
<b>THERMO-KIEFER PREMIUM</b>	432 kg/m <sup>3</sup>	Sehr Hoch	2	+30 Jahre	B-s2,d0
<b>WESTERN RED CEDAR</b>	465 kg/m <sup>3</sup>	Sehr Hoch	2	+30 Jahre	B-s2,d0
<b>THERMO-AYOUS</b>	323 kg/m <sup>3</sup>	Sehr Hoch	2	+30 Jahre	B-s2,d0
<b>ACCOYA***</b>	525 kg/m <sup>3</sup>	Sehr Hoch	1	mehr als 50 Jahre	'Ausstehend'

\* Dauerhaftigkeitsklassen für Holz werden in Klassen von 1 bis 5 eingeteilt. Dauerhaftigkeitsklasse 1 ist die höchste, Klasse 2 die zweithöchste, und so weiter.

\*\* Erwartete Mindestlebensdauer für vertikal montierte Lamellen, eingerichtet mit der Systemlösung von Nordisk Profil.

\*\*\* Accoya® ist FSC®, Cradle to Cradle Gold zertifiziert und mit dem Nordic Swan Ecolabel zertifiziert. Accoya hat eine garantierter Haltbarkeit von mehr als 50 Jahren über der Erde und 25 Jahren unter der Erde/unter Wasser. Das Accoya-Holz stammt aus nachhaltigen Quellen, ist CO<sub>2</sub>-neutral und zu 100 % recycelbar.



Havnemøllen, Napsu



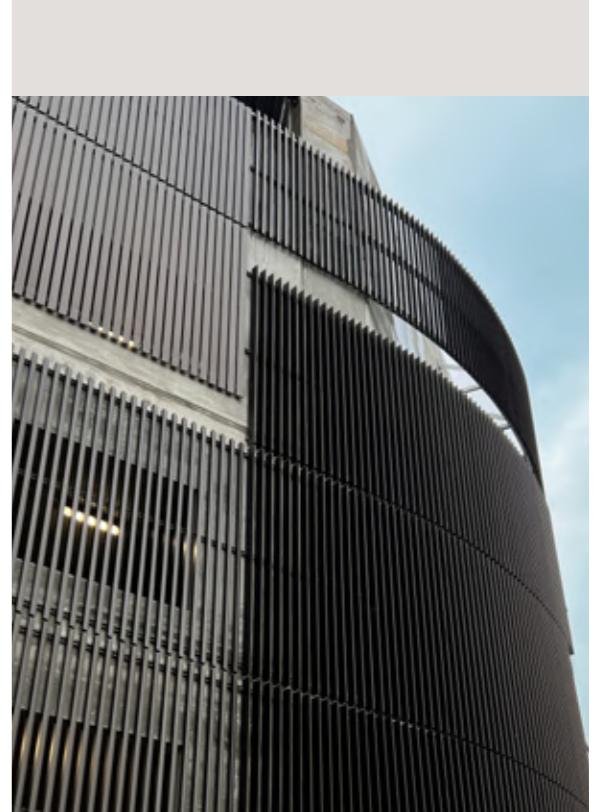
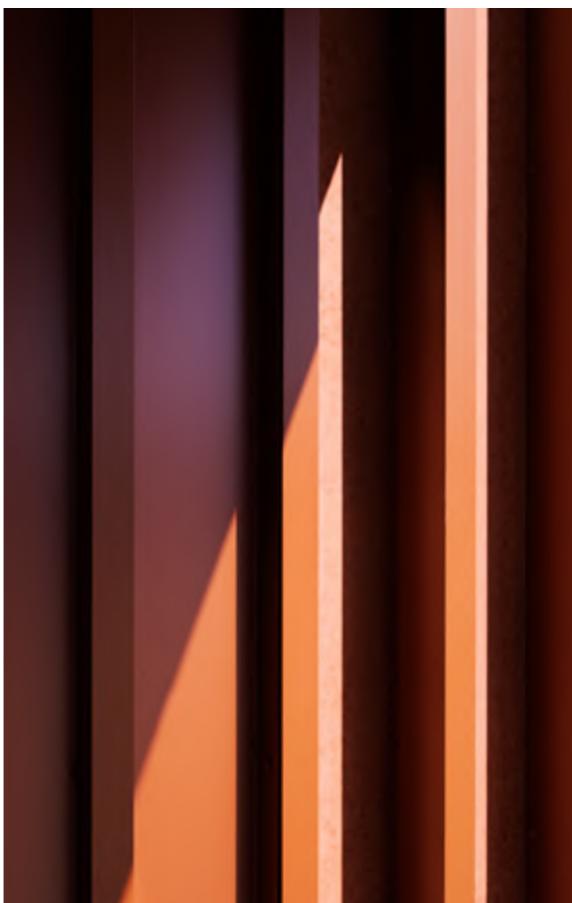
## ALUMINIUMLAMELLEN MIT GRENZENLOSEN MÖGLICHKEITEN

### Eine beeindruckende Fassade ohne Einschränkungen gestalten

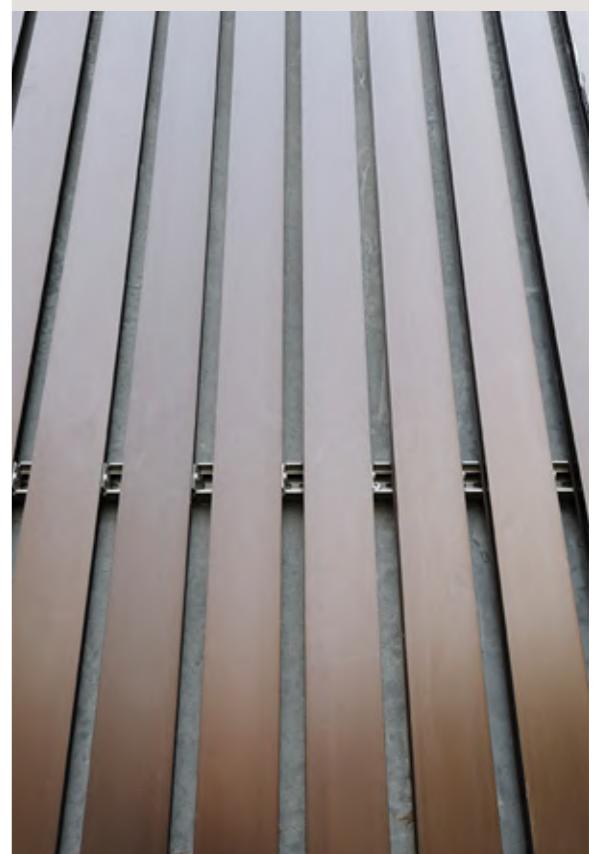
Fassaden sollen ein Statement setzen und das können sie auf vielfältige Weise durch Design, Materialien und Farben.

Aluminiumlamellen bieten nahezu unbegrenztes Gestaltungspotenzial. Durch Variationen in Oberflächenbehandlung, Finish, Farbe und Geometrie lässt sich der endgültige Ausdruck individuell anpassen, von dezent bis markant, ganz nach der architektonischen Vision.

Dank der Langlebigkeit, Leichtigkeit und Formbarkeit von Aluminium ist es die ideale Wahl für dauerhafte, wartungsfreie Fassaden, die sowohl funktionalen als auch kreativen Ansprüchen gerecht werden.



**Unbegrenzte Farben  
Endlose Ausdrucksmöglichkeiten**





Østre Havn, Napsu

## MONTAGE VON WOODFAC CLICK & NAPSU

### Ein einzigartiges und einfaches Plug-and-Play-System

Mit unendlichen kreativen Kombinationsmöglichkeiten, echter Handhabung und der Garantie für ein präzises, klares Erscheinungsbild ist die Planung und Montage dieser Fassadensysteme fast wie das Spielen mit LEGO®.

Das System besteht aus drei Komponenten – Montageschiene, Lamelle und Fixplatte. Alle Elemente sind so konstruiert, dass sie thermische Längenausdehnung aufnehmen und vollständige Kontrolle über jedes Bauteil bieten.

Die Systeme wurden mit Fokus auf eine effiziente Montage entwickelt und erfordern lediglich drei einfache Schritte:

#### DREI KOMPONENTEN

Montageschiene  
Lamelle  
Fixplatte

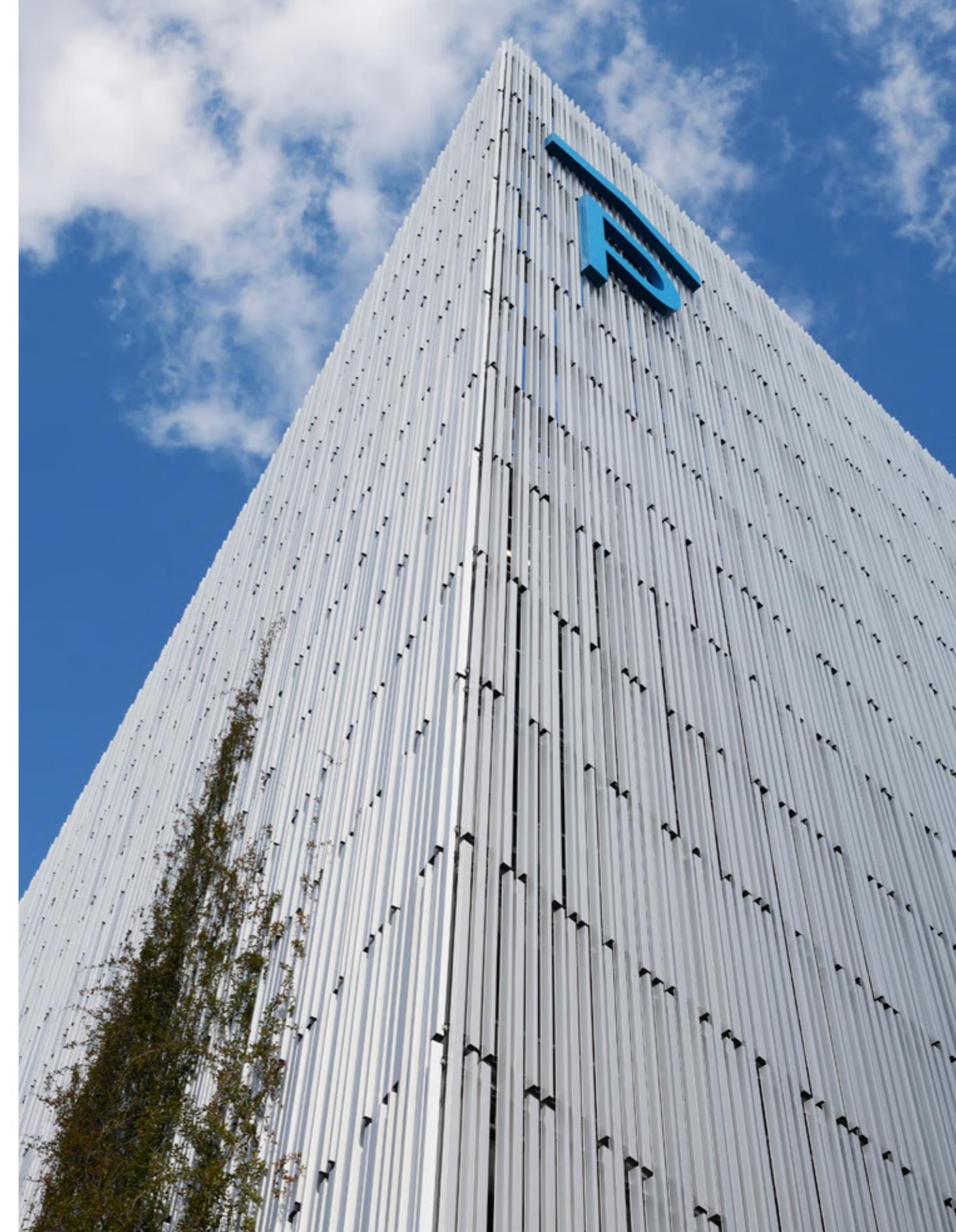
#### DREI SCHRITTE

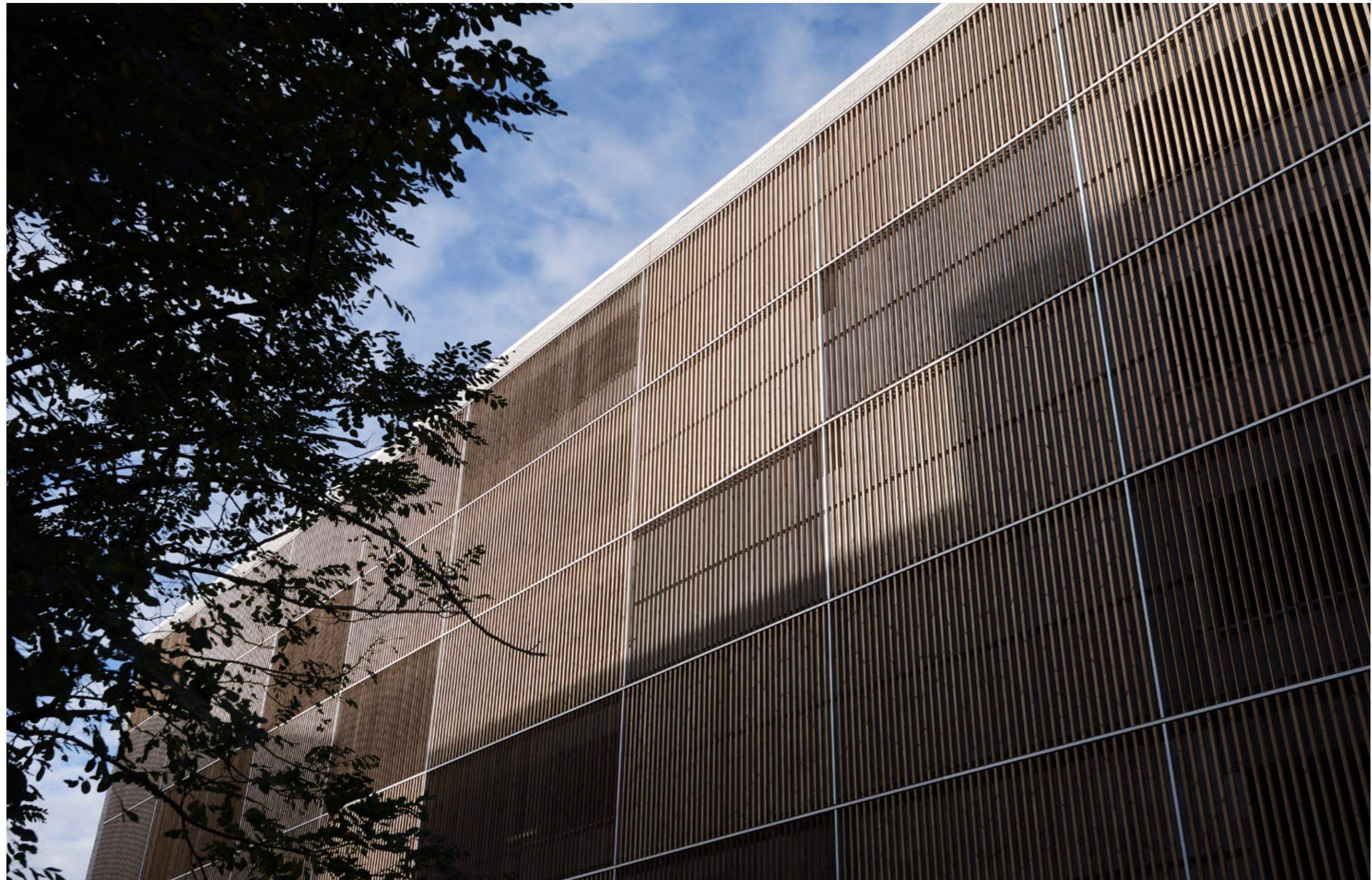
1. Montieren  
2. Klicken  
3. Fixieren



**Das Ergebnis ist eine dauerhafte Fassade ohne sichtbare Schrauben, elegant, nahtlos und präzise.**

**Sollte die Fassade zu einem späteren Zeitpunkt erweitert werden, ist dies ebenso einfach möglich, ohne sichtbare Übergänge oder konstruktive Herausforderungen.**





Søndre Havn, Woodfac Click & Napsu

# HOCHLEISTUNGS-SICHERHEITSBARRIERE

## INTEGRA-pw

INTEGRA-pw ist ein patentiertes, modernes und leistungsstarkes Sicherheitsbarrieresystem, das speziell für mehrstöckige Parkhäuser entwickelt wurde.

Mit dieser innovativen All-in-One-Lösung werden sowohl Menschen als auch Fahrzeuge zuverlässig geschützt, ohne dass zusätzliche herkömmliche Sicherheitseinrichtungen erforderlich sind. Gleichzeitig unterstützt das offene Design die natürliche Belüftung, lässt Tageslicht einfallen und betont die architektonische Ästhetik. Das System ist zudem auf Wiederverwendung und materialeffiziente Konstruktion ausgelegt.

## Qualität und Sicherheit

Das INTEGRA-pw-System ist modular, wartungsarm und vollständig konform mit den europäischen Sicherheits- und Bauvorschriften und ist mit über 1.500 erfolgreichen Installationen in ganz Europa im Einsatz..

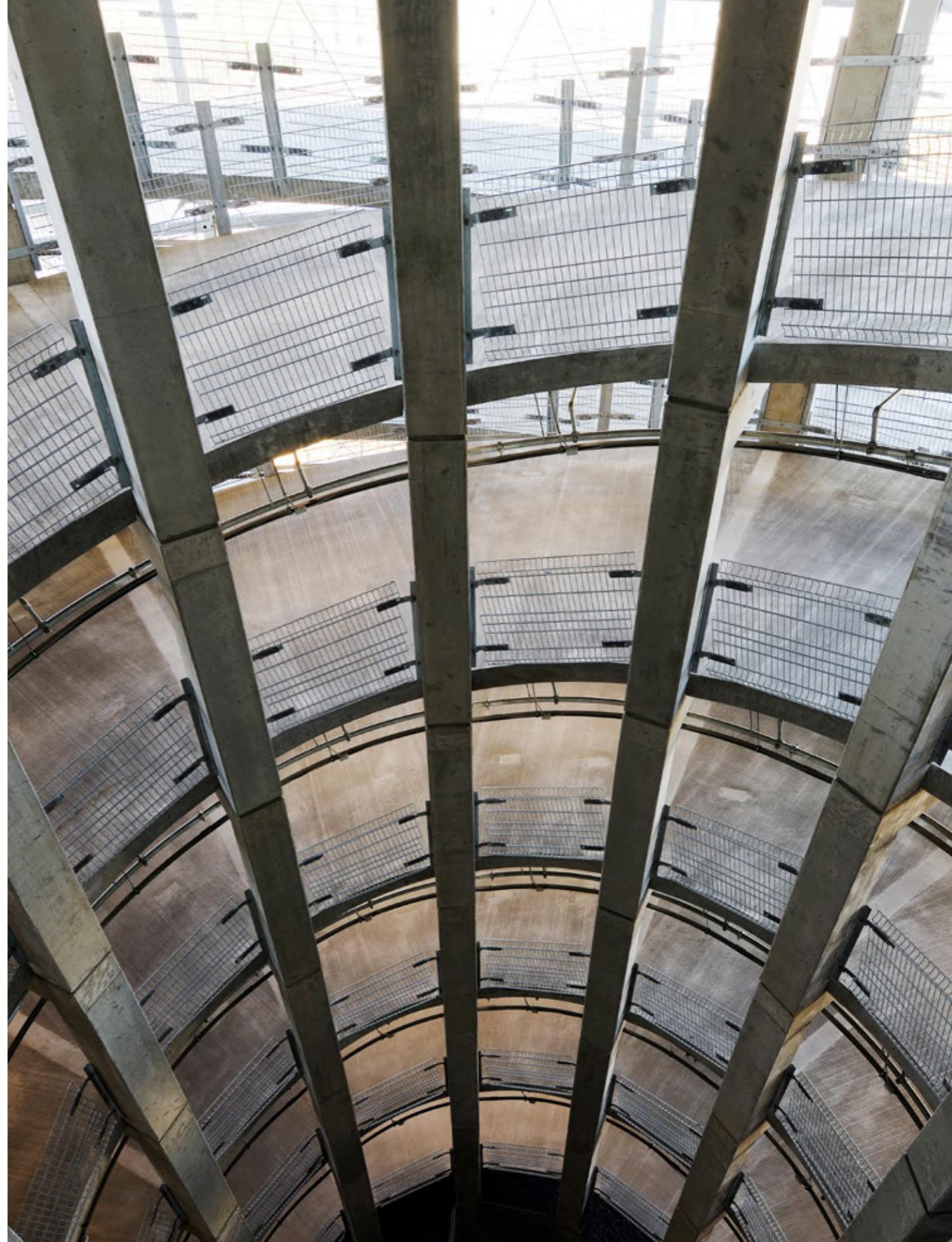
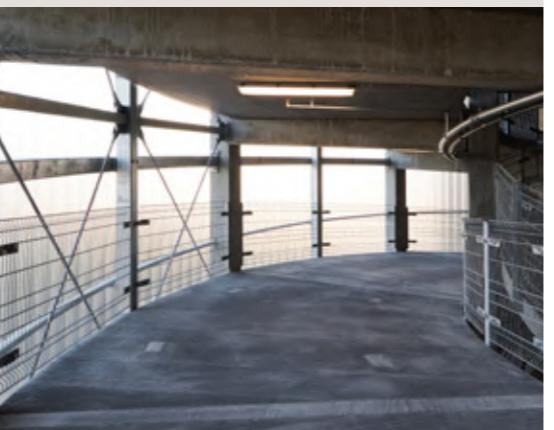
Zur weiteren Sicherstellung von Sicherheit und Leistungsfähigkeit führte Nordisk Profil dynamische Lasttests mit INTEGRA-pw gemäß EN 1991-1-7 durch. Während der Tests wurden unsere Holz- und Aluminiumfassadenkomponenten mithilfe von U-förmigen Montageprofilen direkt an der Sicherheitsbarriere befestigt.

Die Ergebnisse waren eindeutig: Selbst bei simulierten Fahrzeugaufprallen blieben alle Komponenten intakt und fest an Ort und Stelle und ist mit über 1.500 erfolgreichen Installationen in ganz Europa im Einsatz.

Dies bedeutet auch, dass unsere Woodfac Click- und Napsu-Fassadensysteme direkt auf der INTEGRA-pw-Stahlgitterkonstruktion montiert werden können ohne zusätzliche Unterkonstruktion.



Trägt Aufpralllasten bis zu 3,5 t  
Spannweiten bis zu 5,50 m ohne  
Zwischenstützen





NORDISK PROFIL A/S, +45 45 166 100, Amaliegade 6, DK-1256 Copenhagen, [www.nordisk-profil.dk](http://www.nordisk-profil.dk)

NORDISK PROFIL GmbH, +49 5254 94782-00, Fohling 22, DE-33106 Paderborn, [www.nordisk-profil.de](http://www.nordisk-profil.de)

