

COOL-LITE SKN



Beschreibung

Der Trend geht zu großen Glasflächen, die viel Licht ins Gebäude holen. Gleichzeitig sollen Gläser zum Klimaschutz beitragen und Innenräume mit Tageslicht durchfluten, um eine angenehme Arbeits- und Wohnatmosphäre zu schaffen. Nachteil der großen Glasflächen: Räume heizen sich durch Sonnenlicht schneller auf. Mit unserer Produktreihe der COOL-LITE Beschichtungen ist es möglich, viel Licht ins Gebäude zu holen und dabei die Temperatur im Vergleich zu herkömmlichen Verglasungen um rund 5° C niedriger zu halten, ohne dabei die Lichtausbeute zu beeinträchtigen. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima – auch ohne Klimaanlage.

Dabei erzielt der farbneutrale Charakter der COOL-LITE SKN Sonnenschutzgläser besonders natürliche Lichtwirkungen – sowohl im Innenraum als auch in der Außenansicht und wird dem Wunsch nach hellen Räumen gerecht, denn die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus gutem Sonnenschutz, hoher Lichtdurchlässigkeit und exzellentem Wärmeschutz gewährleistet zu jeder Jahreszeit uneingeschränktes Wohlbefinden im Raum. Dank geringer Reflexion und hoher Farbneutralität wird COOL-LITE SKN auch immer häufiger für den Einsatz in Fassaden genutzt. Die Sonnenschutzbeschichtung schafft nicht nur ein hervorragendes Raumklima und effiziente Fassaden, die geringere Aufheizung der Räume durch Sonnenlicht ermöglicht es, Klimaanlage im Sommer herunterzufahren oder sogar ganz auszustellen – somit werden

Kosten gesenkt und die Umwelt entlastet.



Das Aleo Shopping-Center von Innen

COOL-LITE SKN ist als Bandmaß (3,21 m x 6,00 m) erhältlich. Auf Wunsch können auch angepasste Bandmaße geliefert werden. Die Variante COOL-LITE SKN II ist vorspannbar und kann somit zu Einscheiben-Sicherheitsglas SECURIT verarbeitet werden, wodurch baurechtliche Anforderungen erfüllt und das thermische Bruchrisiko reduziert werden. Diese Kombination ist für alle sicherheitsrelevanten Bereiche, die höchste Farbneutralität bei optimalem U-Wert erfordern, besonders gut geeignet: Ganzglasfassaden, Überkopfverglasungen, Schaufenster- und Autohausverglasungen und Vorhang- sowie Zweite-Haut-Fassaden

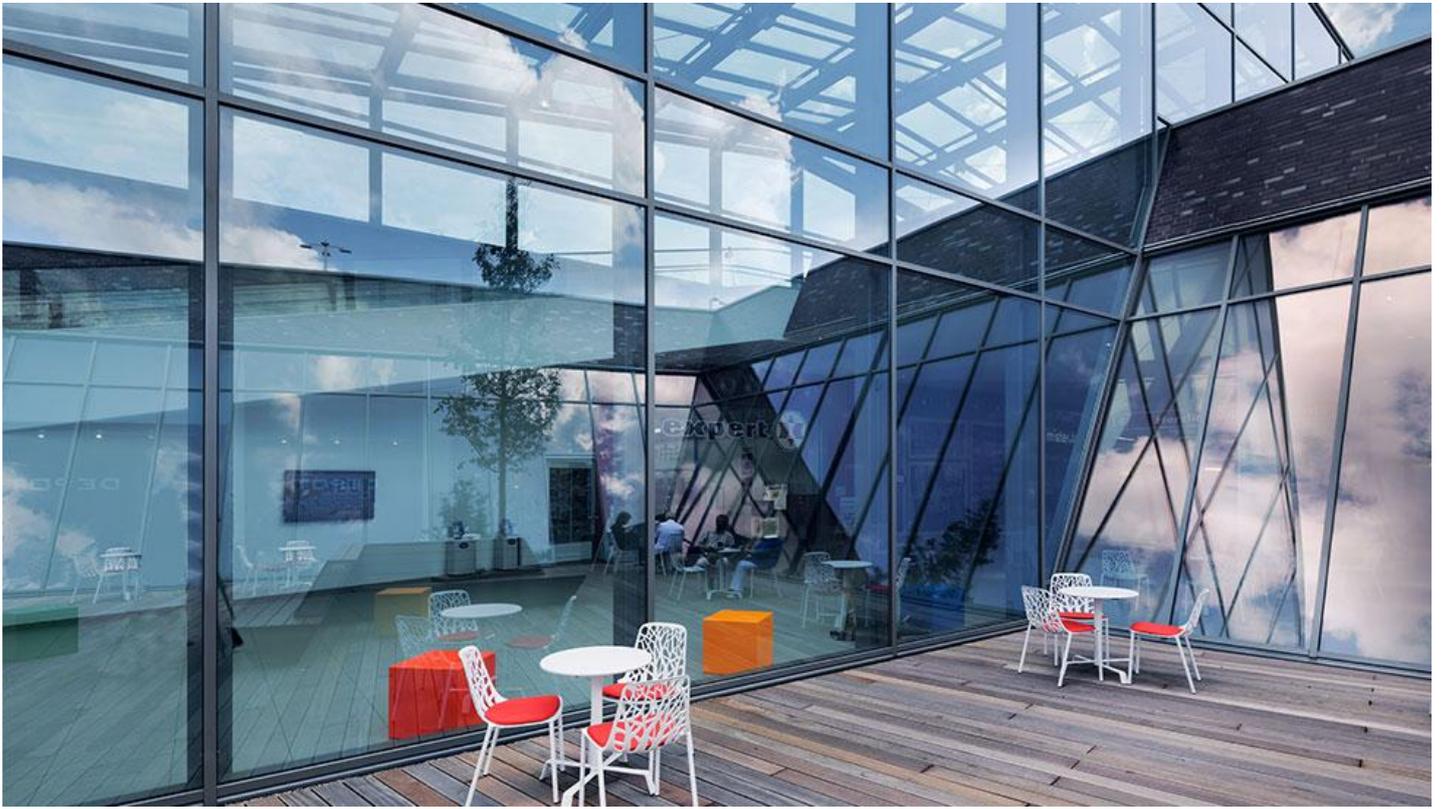
Technische Daten

Typ/Farbe	Ug-Wert* [W/m ² K]	Lichttransmission TL** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 6 16 4 – Beschichtung auf Position 2 auf PLANICLEAR®, 90% Argon					
COOL-LITE® SKN 144 II	1,1	42	23	20	15
COOL-LITE® SKN 154 und 154 II	1,0	52	28	19/18***	22
COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	1,0	61	34	16	18
COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	1,0	70	37	13	15
COOL-LITE® SKN 183 und 183 II	1,0	75	40	12	13
Standardaufbau CLIMATOP® 6 12 4 12 4 – Beschichtung auf Pos. 2 und 5 (PLANITHERM® XN) auf PLANICLEAR®, 90% Argon					
COOL-LITE® SKN 144 II	0,7	38	21	21	17
COOL-LITE® SKN 154 und 154 II	0,7	47	26	20/19***	23
COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	0,7	55	32	18	20
COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	0,7	64	35	15	17
COOL-LITE® SKN 183 und 183 II	0,7	68	37	14	16

*nach EN 673 **nach EN410 ***Werte können bei vorzuspinnenden (II) und nichtvorzuspinnenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



Court of Paris



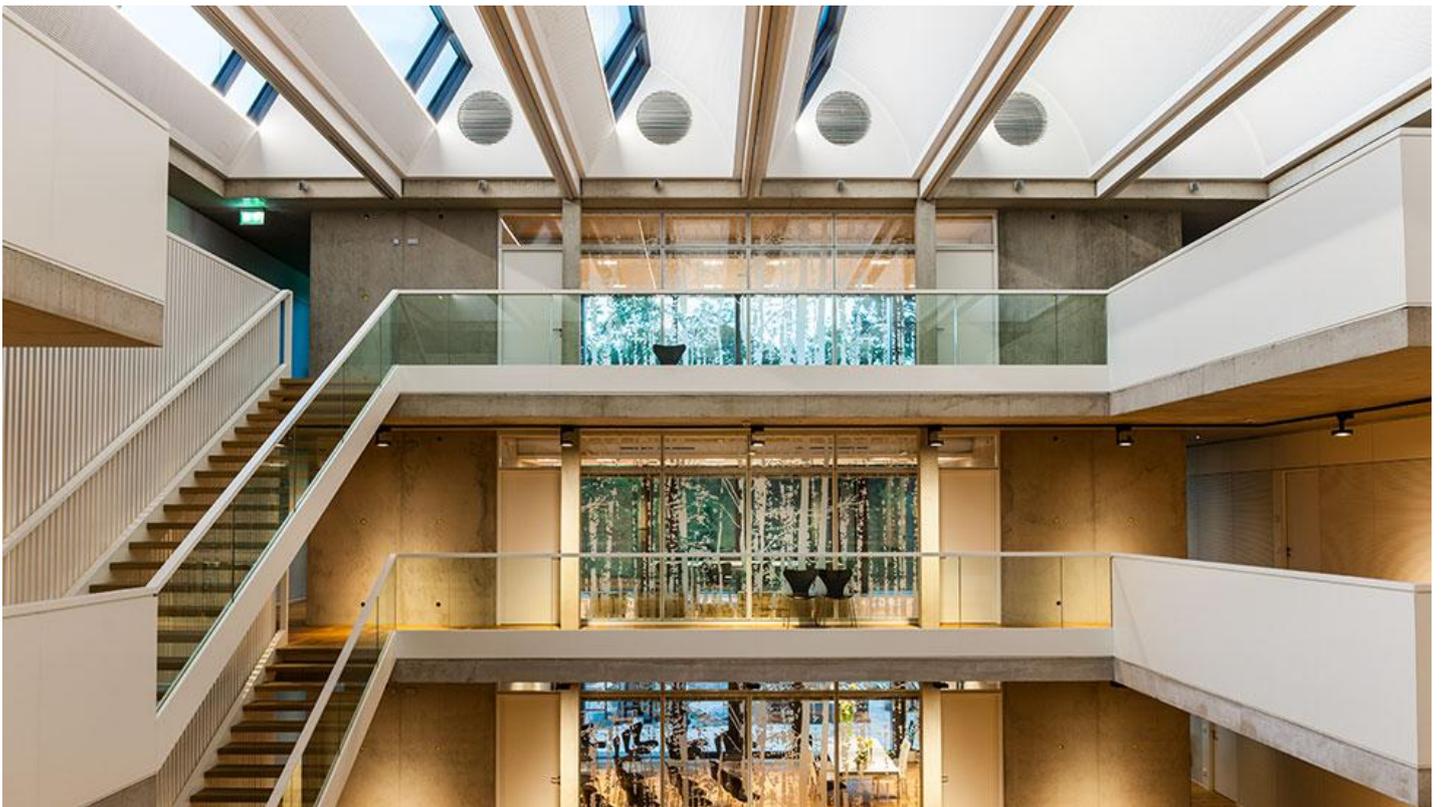
EK3 Shopping center



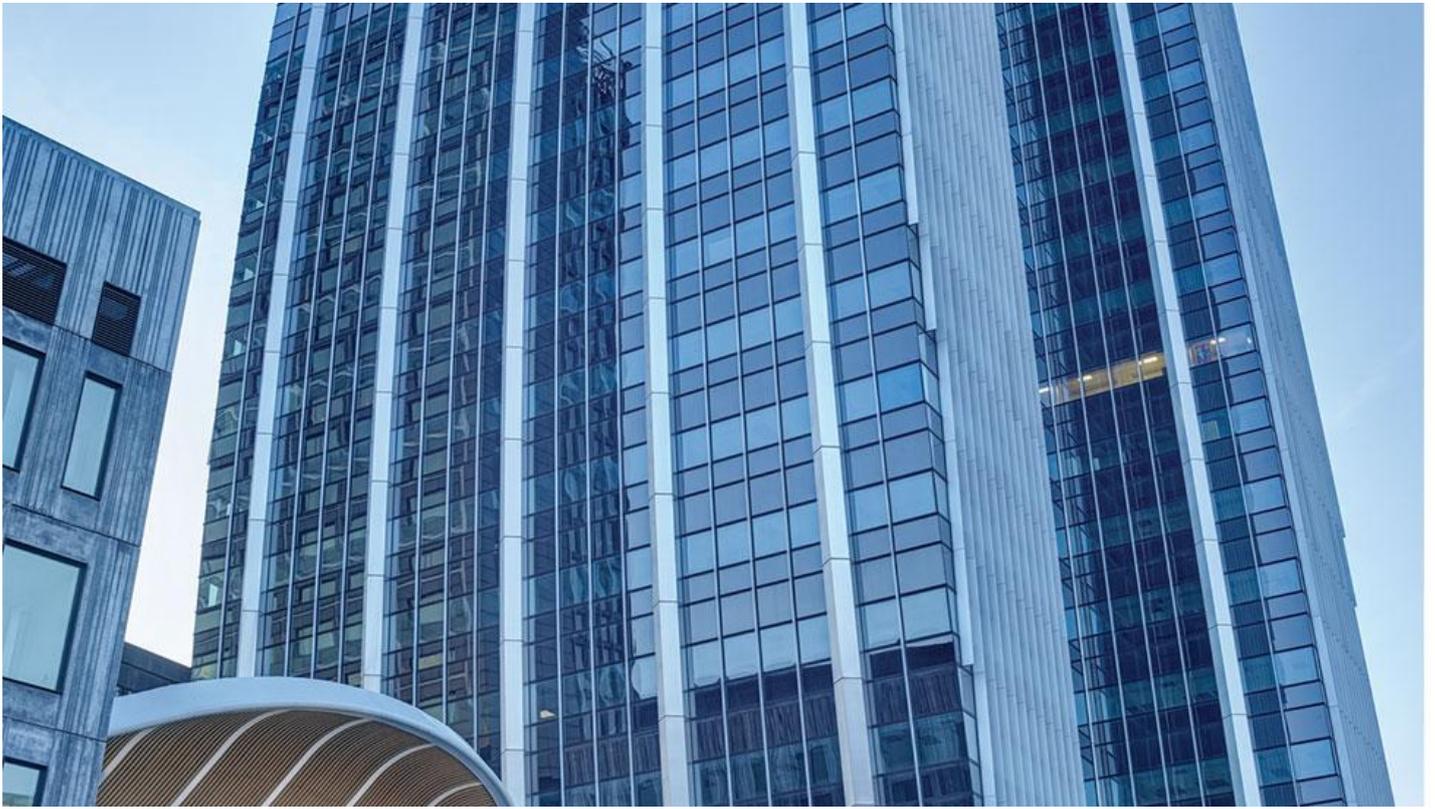
Alea Shopping Center



ESA



Townhall



Copenhagen

Broschüre zum Download

- [COOL-LITE SKN 29/08/2023](#)



FENSTER



ISOLIERGLAS MIT SONNENSCHUTZ



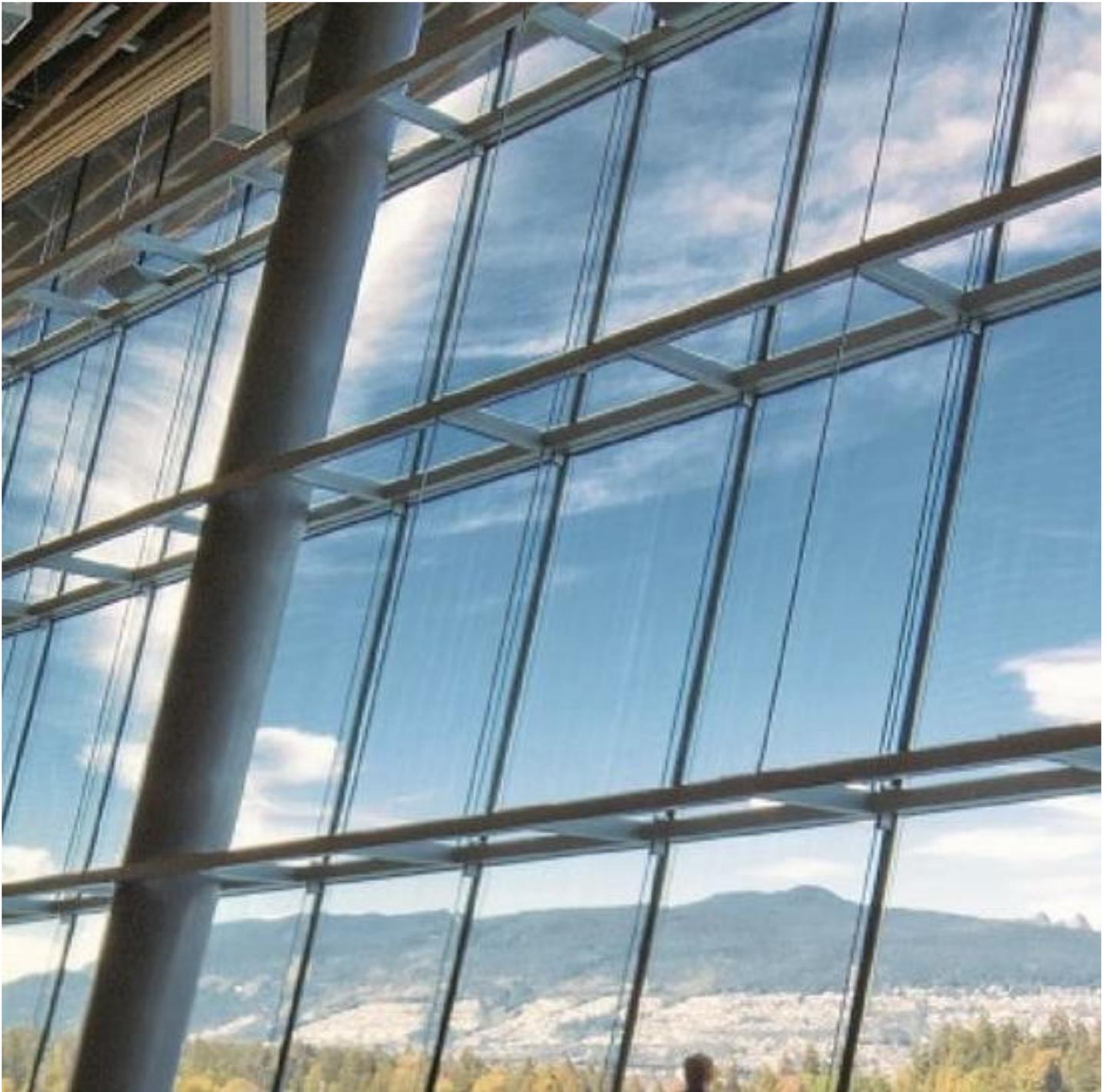
PLANICLEAR®



DIAMANT®



Fassaden und Vorhangfassaden innovative, leistungsfähige Produkte



Fassadensysteme -starke und ästhetische Fassaden



WINTERGÄRTEN



SECURIT®



CALUMEN NEW

[Finden Sie einen Verarbeiter / Händler](#)

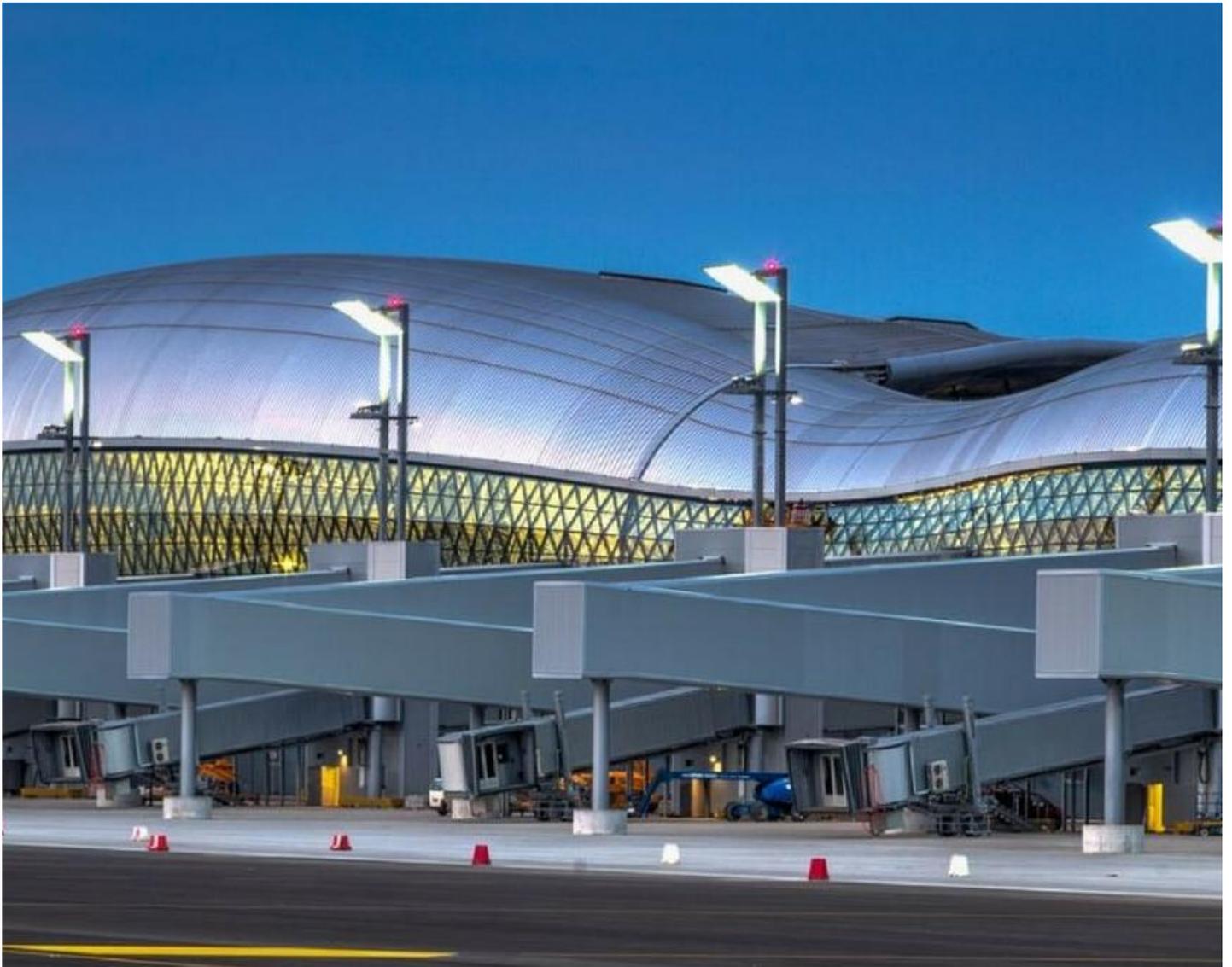


PROJEKTE

EINS

Mit dem neuen Büro- und Geschäftshaus „Eins“ besitzt das Bremer Weser Quartier ein weiteres nachhaltig geplantes und zertifiziertes Bauwerk. Die höchst unterschiedlichen Anforderu...





PROJEKTE

Internationaler Flughafen Zagreb

Der internationale Flughafen Zagreb hat seinen Wachstumsplan mit einem neuen Terminal von 65.000m² realisiert. Das neue Terminalgebäude mit großen Glasfassadenflächen bietet den P...

