



szach-mat
windows with passion

PVC VINDUER



MISJON

Vi tror at av lidenskap for det vi gjør, tilbyr vi tjenester av høyeste kvalitet for å gi våre kunder full komfort og sikkerhet.

VISJON

Szach-mat som:

- kvalitetsleder
- et selskap med et troverdig image
- en bedrift med en hyggelig arbeidsplass

VERDIER

Nøkkelen vår til suksess er:

- samarbeid
- oppriktighet
- ærlighet
- konstant utvikling
- engasjement



PVC VINDUER

Hva får du ved å jobbe med oss?	4 - 5
Sjekk Szach-Mat vinduene	6 - 7
COMFORT	8 - 15
PRESTIGE	16 - 19
DESIGN	20 - 31
PVC-Vindusserie - Tabell	32 - 33
Beslag	34 - 35
Glass	36 - 37
Tilbehør	38 - 39
Farger	40 - 41
Inspirasjoner	42 - 51



Finne ut mer:
www.szach-mat.eu

Hva vil du oppnå

ved å samarbeide med oss?



1.

KVALITET

Stort antall kunder, mange anbefalinger og variasjonen av våre referanseprosjekter er den beste bekræftelsen på kvaliteten på vinduene våre. Vi har alle nødvendige sertifikater.

2.

RÅDGIVNING

Vi deler gjerne kunnskapen vår, og gir kun råd til kunder om de beste løsningene. Vi tilnærmer oss hvert prosjekt individuelt og fleksibelt.

3.

ENGASJEMENT

Vinduer er vår lidenskap. Det er derfor hver kunde kan stole på at vi bruker vår tid og gjør alt for å sikre størst mulig tilfredshet med tjenestene våre. Vi avslutter ikke arbeidet vårt ved levering eller installasjon av vinduer. Kunder kan alltid stole på vår støtte også etter garantiperioden.

4.

PÅLITELIGHET

De nøye utvalgte produktene og teknologiene vi bruker, er garantien for den eksepsjonelle holdbarheten til våre vinduer.



LÆR MER OM VÅRE VINDUER

Vinduer er en uatskillelig del av hvert hus. De er elementet som forbinder omverdenen med ditt private sted. De lyser opp og gir liv til rommene i hjemmet ditt. De garanterer sikkerhet, stillhet og hjemmevarme. Szach-Mat-vinduer oppfyller perfekt deres rolle, som samtidig er et moderne og stilig element i ethvert interiør. Vi sørger for at de er holdbare og pålitelige, og gleder brukere i mange år.

Gå inn i Szach-Mat-vinduets verden og velg det produktet som passer dine behov best!



VARIGHET

Takket være den utmerkede kvaliteten på materialene og produksjonen vil Szach-Mat vinduer fungere i mange år og garantere feilfri drift under ulike forhold.



SIKKERHET

Høy motstand mot innbrudd, selv med standardversjonen av beslag, gjør at vinduene våre gir deg og dine kjære ro og trygghet.



VARMEISOLASJON

Perfekte termiske isolasjonsparametere (U_w fra 0,71 W/m²K) vil holde varmen inne i de kaldere årstidene og beskytte mot overoppheting om sommeren. Vinduene våre oppfyller kravene til passivbygg.



LYDSIKTIG

Szach-Mat-vinduer beskytter perfekt mot støy. Bruken av en passende kombinasjon av profiler og glasselementer vil sikre akustisk komfort selv



DESIGN

Våre produkter er preget av moderne og elegant stil. Den innovative teknologien til V-Super sveiser gjør profilskjøtene nesten usynlige. Variasjonen av tilgjengelige finishtyper gjør det mulig å finne en perfekt match for hver fasade og interiør i bygningen.



MER LYS

I tråd med de siste trendene tilbyr vi løsninger basert på smale karm- og rammeprofiler og det maksimalt forstørrede glassflaten. Resultatet er at vinduene slipper inn opptil 20% mer lys inn i rommet!





LAT DEG SELV Å
COMFORT



Når du vil kombinere gode parametere med økonomi.

GEALAN S 8000

Gealan S 8000 profilsystem oppfyller markedets behov. Gode parametere og gunstig pris gjør dette systemet til et populært valg for ulike typer bygg.



Profiler for ethvert budsjett

Gealan S 8000 er det beste tilbudet for folk som verdsetter kvalitet og lav pris.



Moderne teknologier

Profiler er tilpasset tørrliming av glass med STV®-teknologien (side 29), som gjør vindusstatikken bedre og varmeisolasjons koeffisienten lavere. Dessuten er vinduselementene lettere, noe som gjør det lettere å lukke og åpne vinduene.



Gode termiske og akustiske parametere

Vinduer i Gealan S 8000-systemet vil oppfylle kravene til prosjekter der det kreves en minimumsverdi på $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2$ og R_w -nivå opp til 47 dB.



Vinduer klare for alt

Bruken av Gealan ACRYLCOLOR® (side 28) får vinduene dine ikke bare til å få nye farger, men også være ripebestandige og vil beholde form og farge i mange år. Et komplett utvalg av finer er tilgjengelig for dette systemet.



Enkel å vedlikeholde

På grunn av den store og glatte overflate av profilen Gealan S 8000 vinduer enkle å vedlikeholde.

Fastkarm



Fast bue



Tilting



Sidehengt



Dreh-kipp

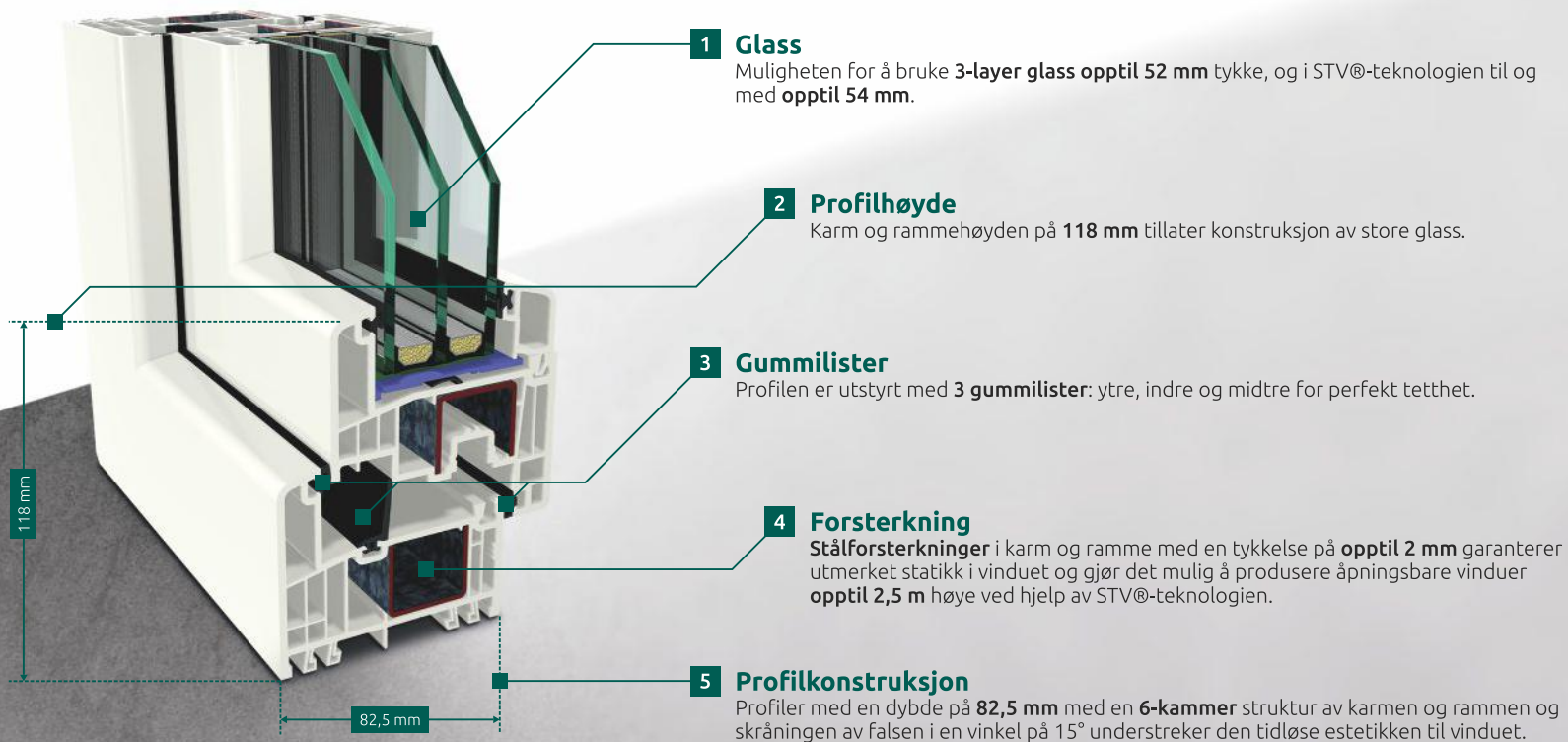


Tilgjengelige farger
GEALAN ACRYLCOLOR®
(side 28)



B

Klasse



Når perfekte parametere og moderne design teller.

GEALAN S 9000

Gealan S 9000 profilsystemet er et allsidig, moderne system dedikert til vinduer og dører, og tilbyr et innovativt design, 3 tetningsnivåer, utmerkede termiske isolasjonsparametere og muligheten for å bruke moderne teknologier.



Design

Lave profiler og en designhelling av falsene i en vinkel på 15° vil gi rommene et moderne utseende.



Moderne teknologier

Profiler er tilpasset tørrliming av glass ved hjelp av STV®-teknologi (side 29), noe som gjør vindusstatikken bedre, varmeisolasjonskoeffisienten lavere, og vinduselementene er lettere, noe som gjør det lettere å lukke og åpne vinduene.



Varme uten kompromisser

Takket være de utmerkede termiske isolasjonsparametrene til hele vinduet fra $U_w=0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$, kan vinduer i Gealan S 9000-systemet brukes i energisparende og passiv konstruksjon.



Vinduer klare for alt

Bruken av Gealan ACRYLCOLOR® (side 28) vil gjøre vinduene dine ikke bare få nye farger, men også ripebestandige og beholde form og farge i mange år. Et komplett utvalg av finer er også tilgjengelig for dette systemet.



Mer lys

Gealan S 9000 vinduer i LUMAX®-versjonen (side 25) gir mer lys til rommene dine takket være ultralave profiler på 103 mm.

Fastkarm



Fast bue



Tilting



Sidehengt



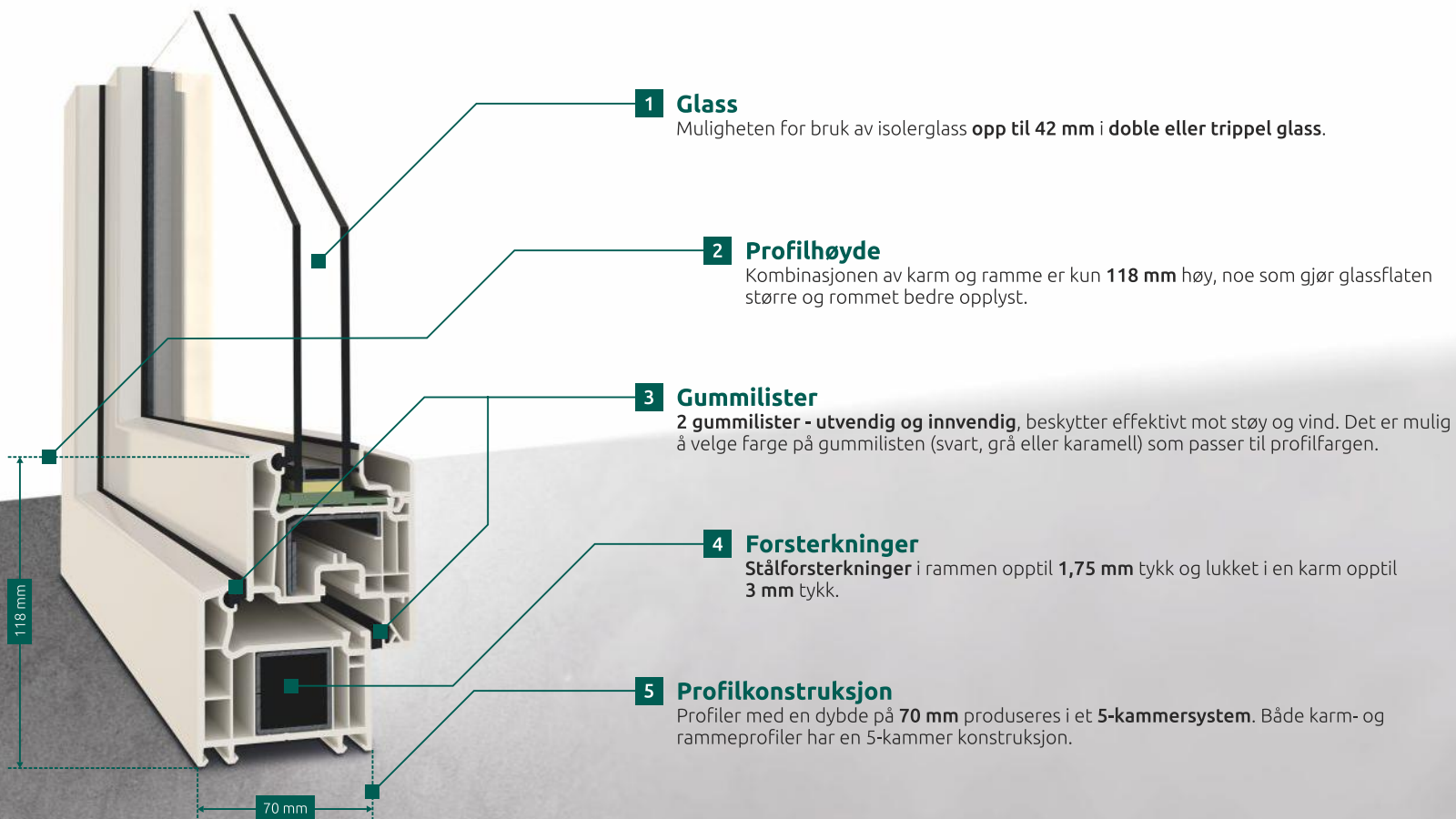
Dreh-kipp



Tilgjengelige farger
GEALAN ACRYLCOLOR®
(side 28)



B Klasse



Når du ser etter utadslående vinduer.

VEKA PERFECTLINE

I Szach-Mat bruker vi **VEKA Perfectline**-systemet for produksjon av sidehengte vinduer.



Den høyeste klasse A

Perfectline-profiler har yttervegger med en tykkelse på over 2,8 mm som plasserer dem i høyeste A-klasse i henhold til klassifiseringen spesifisert i PN-EN 12608: 2004 standarden. Det garanterer de perfekte statiske og isolerende egenskapene til profilene.



Ytterligere fordeler

Glassruter montert i profilene i en dybde på 21 mm, gjør Perfectline-vinduer mindre mottakelige for dugg. De er også vanskeligere å krysse.



Ganske fin i alt

Perfectline har et bredt utvalg av farger og utførelser. Svarte, grå eller karamell gummilister, tilpasset finishen på profilene, gjør vinduene til en perfekt passer for enhver fasade.



Design med et klassisk utseende

Det enkle, klassiske utseendet til profilene gjør VEKA Perfectline-vinduene til et perfekt komplement til enhver fasade. For elskere av tradisjon er det mulig å bruke sprosser: intern, ekstern eller mellomglassene.



Et trygt hjem

Vinduene kan utstyres med ulike typer anti-innbruddsbeslag. Med 13 mm akse på falsen og stålarmring er profilene perfekte for å sikre hjemmet ditt mot fjerning av rammen, knusing av vinduet eller innbrudd i huset.

Fastkarm



Fast bue



Tilting



Sidehengt



Dreh-kipp



Sidehengslet utover



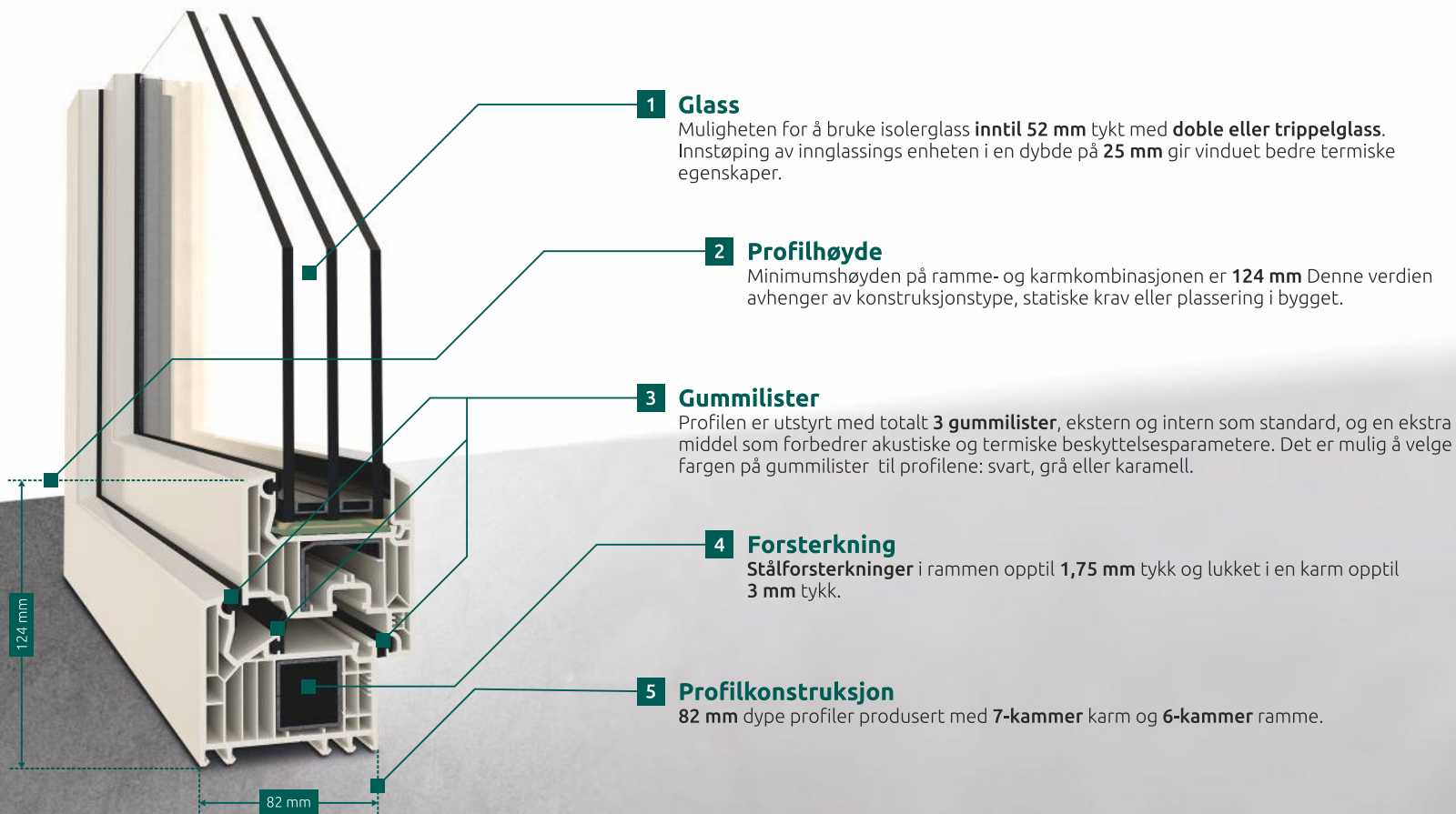
A

Klasse





FØL HVA
PRESTIGE
ER



1 Glass

Muligheten for å bruke isolerglass **inntil 52 mm** tykt med **doble eller trippelglass**. Innstøping av innglassings enheten i en dybde på **25 mm** gir vinduet bedre termiske egenskaper.

2 Profilhøyde

Minimumshøyden på ramme- og karmkombinasjonen er **124 mm**. Denne verdien avhenger av konstruksjonstype, statiske krav eller plassering i bygget.

3 Gummilister

Profilen er utstyrt med totalt **3 gummilister**, ekstern og intern som standard, og en ekstra middel som forbedrer akustiske og termiske beskyttelsesparametere. Det er mulig å velge fargen på gummilister til profilene: svart, grå eller karamell.

4 Forsterkning

Stålforsterkninger i rammen opptil **1,75 mm** tykk og lukket i en karm opptil **3 mm** tykk.

5 Profilkonstruksjon

82 mm dype profiler produsert med **7-kammer** karm og **6-kammer** ramme.

Når du leter etter en "mercedes" blant PVC-vinduer.

VEKA SOFTLINE 82 MD

VEKA Softline 82 MD vinduer er en moderne løsning preget av høyeste energieffektivitet. Profil designet for passiv konstruksjon og dedikert til alle de som verdsetter isolasjonsparametre og et klassisk utseende.



Den høyeste klasse A

Softline 82 MD-profilene har yttervegger med en tykkelse på over 2,8 mm som plasserer dem i høyeste A-klasse i henhold til klassifiseringen spesifisert i PN-EN 12608:2004 standarden. Det garanterer de perfekte statiske og isolerende egenskapene til profilene.



Klassisk utseende, unik finish

VEKA Softline 82 MD er preget av klassisk, universell design. Det velle av tilgjengelige finisher vil tilfredsstille behovene til ethvert prosjekt. En unik fargepalett av VEKA Spectral (side 30) er tilgjengelig for systemet. Det er en ideell løsning for krevende kunder, og tilbyr ultramatte, fløyelsmyke og delikate profiler, og samtidig motstandsdyktig mot mekaniske skader og værforhold.



Energieffektivitet på høyeste nivå

VEKA Softline 82 MD vinduer er perfekte for ethvert prosjekt hvor det legges størst vekt på å minimere varmetapet. Denne løsningen er sertifisert for bruk i energieffektive og passivhus.



Vinduer på 4 sider av verden

VEKA Softline 82 MD er et komplett system med et stort antall tilleggsløsninger, som gjør at hver bygning kan være omfattende utstyrt med funksjonelt vinduer av høy estetisk verdi.



Et trygt hjem

Vinduene kan utstyres med ulike typer anti-innbruddsbeslag. Den 13 mm akselen til falsen og stålforskerkningene beskytter perfekt mot fjerning av rammen, knusing av vinduet og innbrudd i huset.

Fastkarm



Fast bué



Tilting



Sidehengt



Dreh-kipp



Tilgjengelige farger
VEKA SPECTRAL
(side 30)



A

Klasse





ÅPNE FOR
DESIGN

VEKA DANLINE

Skandinaviske løsninger

DanLine anbefales for kunder som setter pris på tradisjonelle og velprøvde skandinaviske løsninger, tidligere kun tilgjengelig for trevinduer. Du får et funksjonelt produkt til en overkommelig pris, som er lett å rengjøre og vedlikeholde.

✓ Utadgående vinduer

DanLine-vinduer åpner utover, og blant de tilgjengelige funksjonene er det: toppsving, topphengt, sidesving og sidehengt samt åpning med tradisjonelle kroker i stedet for håndtak.

✓ Dedikerte løsninger

DanLine-serien har et dedikert håndtak i en spesiell form og en sikker åpningsbegrenser som lar deg stoppe rammen i valgt posisjon.



sidehengt



topphengt



toppsving



sidesving

- 1 Ved bruk av 3-layer glass er det mulig å oppnå en isolasjonskoeffisient U_w på $0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 2 Profilbredde på 116 mm.
- 3 6 kammer i karm og 5 kammer i rammen.
- 4 2 gummilister: utvendig og innvendig.



VEKA SOFTLINE 82 MD MED ALUKLEDING

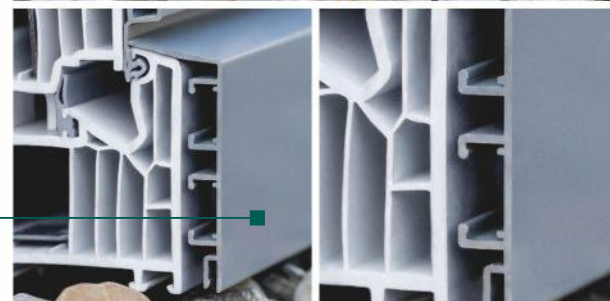
Perfekt kombinasjon av PVC og ALU

VEKA Softline 82 MD med aluminiumskledning kombinerer fordelene til PVC-vinduer med estetikken til aluminiumsvinduer. Det er et utmerket alternativ til trevinduer med aluminiumskledning.

- ✓ **4i1 pakke**
Økonomi, enkelt vedlikehold, holdbarhet og et moderne utseende er egenskapene som gjør PVC-vinduer med aluminiumskledning til et utmerket valg for selv de mest krevende kundene.
- ✓ **Uendelige muligheter**
Et bredt spekter av farger fra RAL- og NCS-palettene gir det mulig å tilpasse vinduene til enhver fasadestil.
- ✓ **Mindre utgifter**
PVC-vinduer i kombinasjon med aluminium er et fordelaktig alternativ til mye dyrere trevinduer med aluminiumskledning.
- ✓ **Perfekte parametere**
Økt motstand og holdbarhet mot værforhold til PVC-vinduer med aluminiumskledning går kake på kake med utmerkede termiske isolasjonsparametere. Disse vinduene er perfekte for energisparende og passiv konstruksjon.



Tilgjengelige farger
VEKA SPECTRAL
(side 30)



ALUKLEDING

GEALAN KUBUS®

Mindre betyr mer

Gealan KUBUS® er et nytt utseende på vindusarbeid, som passer perfekt til ideen om gjennomsiktig arkitektur. Store innglassinger muliggjør effektiv belysning av rommene og skaper brede muligheter innen interiørdesign. Fra innsiden danner profilene en enkel flat overflate, og falsens klare konturer understreker et sammenhengende, moderne utseende fra utsiden.

100 mm er et overbevisende argument

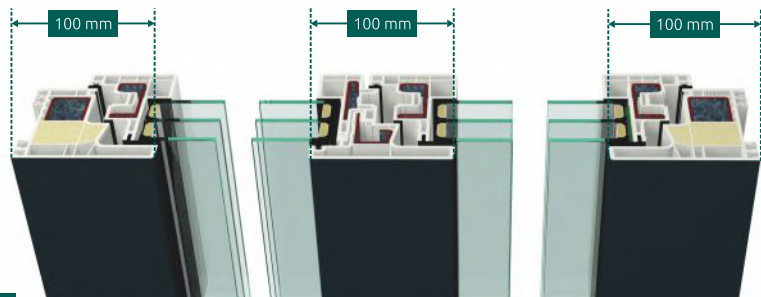
Både kombinasjonen av karm med rammen og folden med den bevegelige stolpen har samme bredde, lik 100 mm.

✓ Enkel stell

De glatte konturene til rammen og det fullstendige fraværet av rammepakninger gir praktisk vedlikehold. Det perfekt utformede trinnet i rammen skaper en varm midtforsegling.

✓ Vinduer uten rammer

Den optimale formen gir arkitekter en unik mulighet til å designe glass uten synlig ramme.



Tilgjengelige farger
GEALAN ACRYLCOLOR®
(side 28)



GEALAN LUMAXX®

Mindre rammer, mer lys

Gealan LUMAXX® er en interessant kombinasjon av en tradisjonell karm med senket ramme, som i ferdige vinduer lar deg øke glassarealet med opptil **25%** sammenlignet med standardløsninger.

Merkbart smalere vindusrammer

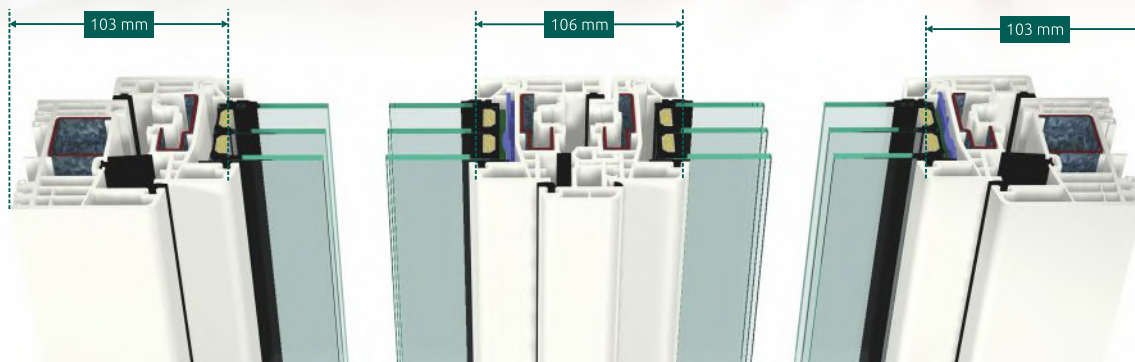
Den lave kombinasjonen av karm med ramme er **103 mm** høy, og forbindelsen mellom stolpe og karm er kun **106 mm**.

✓ Optimal geometri

Alle geometriene til profilene er optimalt, noe som gjorde det mulig å redusere høyden til et minimum, og sørge for å opprettholde forholdet mellom varmeisolasjonsegenskapene og vindusstatikken.

✓ Ingen kompromisser

Til tross for den smale overflaten, ble det ikke inngått kompromisser ved utformingen av dette systemet, og uniformt stål ble brukt, noe som muliggjorde konstruksjon av store vinduer opp til 2,5 m høye.



Tilgjengelige farger
GEALAN ACRYLCOLOR®
(side 28)

GEALAN LINEAR®

Minimalisme og visuell perfektion

Det innovative Gealan LINEAR®-systemet er preget av minimalisme og visuell perfektion. Systemet er basert på enkle konturer, som er den ledende trenden innen samtidsarkitektur. De uttrykksfulle formene på rammene med 4° falshelling og glassperler i en 90° optikk skaper et unikt, moderne design. Utfyller fordelene med systemet er den lave foldehøyden - 110 mm, som tillater konstruksjon av imponerende, store glass.



Potensiell

Den innovative strukturen til systemet har vært fokusert på å møte dagens og fremtidige markedsforventninger.



Allsidighet av applikasjoner

Et komplett system for konstruksjon av vinduer, balkongdører og inngangsdører.



110 mm



Rammer med en falshelling på 4° og glassperler 90°.

Rammehøyde med karm på kun 110 mm.



KLIKK

Klikk og klar

KLIKK er en ideell løsning for rask montering av vinduer i haller laget av sandwichpaneler og utskifting av disse uten å måtte demontere den gamle karmen. En spesiell vinduskarm av PVC eller aluminium med integrert maskeringsprofil på innsiden og en spesiell vinkel på utsiden gjør montering av vinduer aldri så enkelt.

✓ **Flott utseende**
Estetisk finish mellom vegg/panel og vinduskarmen fra utsiden og innsiden.

✓ **Perfekte parametere**
KLIKK er et PVC- eller ALU-vinduer med utmerkede tekniske parametere.

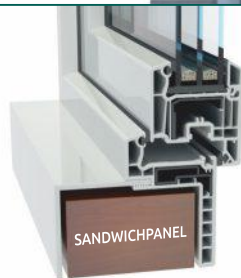
✓ **Økonomi**
Spar tid og penger takket være den omfattende installasjonen av vinduer uten å måtte bruke ekstra materialer og arbeidsmengde.



Tilgjengelige farger
GEALAN ACRYLCOLOR®
(side 28)



KLIKK
festesystem



GEALAN ACRYLCOLOR®

Hva er Gealan ACRYLCOLOR®?

Under co-ekstrudering smelter den hvite PVC-basen og det fargede akrylglasset (PMMA). Resultatet er en høykvalitets overflate av Gealan ACRYLCOLOR®-profiler, som er preget av enestående egenskaper og som foredler og beskytter plastvinduer i lang tid.

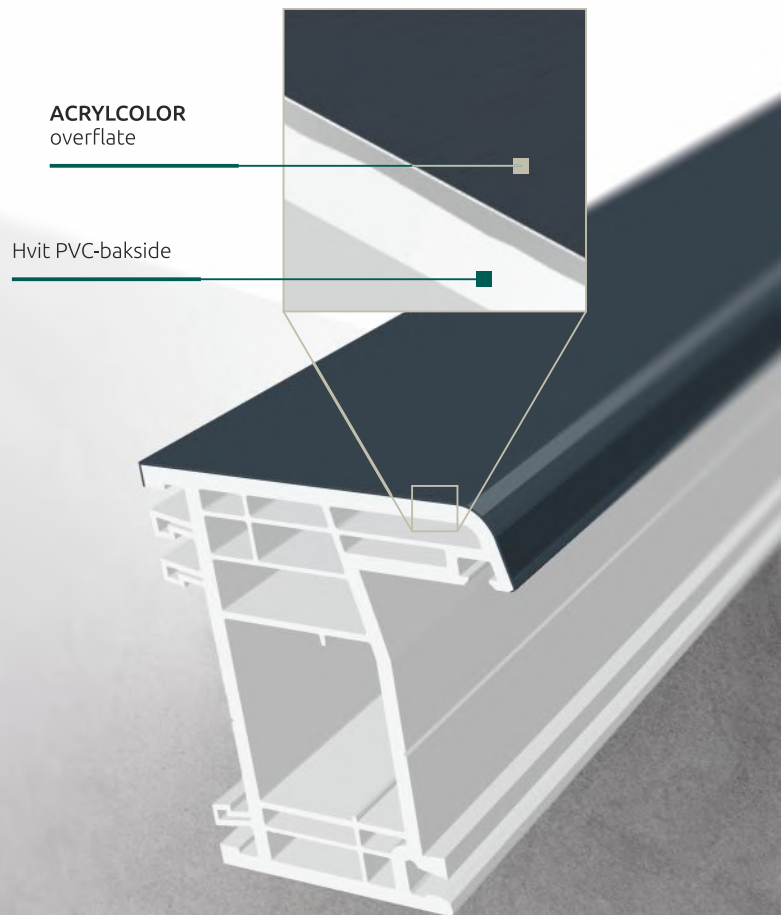
Se alle fargene

Fargepaletten tilpasses, optimaliseres og utvides hele tiden i tråd med gjeldende markedstrender. Standardfarger inkluderer ni fargenyanser, og spesialfarger utvides med ytterligere mer enn 50 nyanser.



Sjekk ut alle GEALAN ACRYLCOLOR® nyanser

- ✓ **Ingen sprut**
Den holdbare kombinasjonen av ACRYLCOLOR®-belegget med hard PVC hindrer malingen i å flise og flasse.
- ✓ **Vedvarende farger**
Akrylglass er fargefast og falmingsbestandig.
- ✓ **Enkel stell**
Den homogene overflaten gjør vinduene enkle å holde rene.
- ✓ **Fjerning av riper**
Eventuelle riper på Gealan ACRYLCOLOR®-overflaten kan enkelt fjernes med en Mirlon rengjøringsklut.
- ✓ **Aldringssmotstand**
Den førsteklasses overflaten på profilene er ekstremt slitesterk og motstandsdyktig mot tidens gang.
- ✓ **Beskyttelse mot skade**
Takket være bruken av akrylglass er profilene motstandsdyktige ikke bare mot forskjellige værforhold, men også mot mekanisk skade.



Statisk tørrglass

STV®-teknologien består i å lime glasset og bladprofilen med dobbeltsidig klebende tape samtidig som tradisjonell blokkering opprettholdes. Som et resultat av liming av glasset til bladprofilen overføres statikken til glassruten til bladet og dermed blir hele systemet mer stabilt. Som et resultat er enda større vinduskonstruksjon mulig, og vinduer i standardstørrelser kan produseres uten stål i rammen.

- ✓ **Bedre statikk**
Bruken av STV® og stålarmering i rammen tillater konstruksjon av vinduer i virkelig store størrelser.
- ✓ **Lettere vinduer**
Mangelen på stålarmeringer minimerer arbeidet knyttet til justering av vinduer, gir lavere vekt på rammene, og dermed blir lukking og åpning av vinduene lettere.
- ✓ **Ekstra beskyttelse mot innbrudd**
Takkets egenskaper beskytter STV®-tapen i tillegg vinduene og reduserer risikoen for innbrudd til et minimum.
- ✓ **Pålitelighet**
Vinduer produsert med STV®-teknologien krever justering mange ganger mindre, noe som sikrer pålitelighet i mange år.

Store konstruksjoner takket være bruk av stålarmering og **STV®**



VEKA SPECTRAL

Ekstremt elegant utseende

VEKA SPECTRAL ultramatt overflate overrasker med sitt unike utseende. Det har aldri vært en så perfekt matt plastvindusoverflate! De er fløyelsmyke og delikate å ta på, og samtidig er de motstandsdyktige mot mekanisk skade og virkningene av ugunstige værforhold.

✓ Værbestandig

Profilen med SPECTRAL finish oppnådde utmerkede resultater i tester utført under ekstreme laboratorieforhold så vel som under ekstreme værforhold.

✓ Årebestandig

Miljøsimuleringer (UV-stråling, vanning, temperatur og fuktighet) bekreftet pålitelighet i toppklasse.

✓ Motstandsdyktig mot skade

Høy motstand mot slitasje og mekanisk skade er bekreftet av laboratorietester.

✓ Kjemikaliebestandig

Profilen har høy kjemisk motstand.

✓ Smussbestandig

Anti-graffiti-effekt som gir vindusbelegget lett vaskbart.

VEKA SPECTRAL

er blant andre...

Elegant overflate av høy kvalitet

Edel matt finish

Overraskende delikatesse å ta på

Eksklusiv karakter

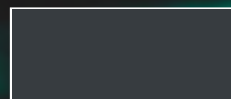
Vakre nyanser av fasjonable farger

Høy motstand mot ytre faktorer

Høy motstand mot mekanisk skade

Overflatefinish motstandsdyktig mot flekker, fingeravtrykk og andre forurensninger

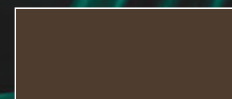
Enkel rengjøring og stell



Antrasitt
ultramatt



Marineblå
ultramatt



Sepia brun
ultramatt



Hvit
ultramatt



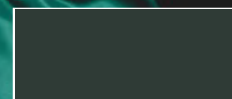
Rødvin
ultramatt



Mørkegrønn
ultramatt



Melkehvit
ultramatt



Monumental grønn
ultramatt



Grafittsvart
ultramatt



Platina grå
ultramatt



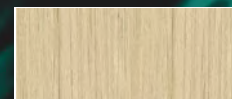
Umbra
ultramatt



Hvit mør eik
ultramatt

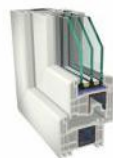


Mør grå eik
ultramatt



Antikk øm eik
ultramatt

*Fargene er kun illustrative og kan avvike fra de ekte



Navn på profilen	GEALAN S 8000	GEALAN S 9000	VEKA PERFECTLINE	VEKA SOFTLINE 82 MD
Antall kammer i karm / rammen	6 / 6	6 / 6	5 / 5	7 / 6
Profilhøyde	116 mm	118 mm	118 mm	124 mm
Profildybde	74 mm	82,5 mm	70 mm	82 mm
Profilklasse	B klasse	B klasse	A klasse	A klasse
Antall gummilister	2	3	2	3
Tykkelse på glasset	opptil 48 mm	opptil 54 mm	opptil 42 mm	opptil 52 mm
Akustisk beskyttelse*	34 - 47 dB	34 - 48 dB	34 - 42 dB	34 - 47 dB
Energieffektivitet*	fra 0,86 W/m ² K	fra 0,77 W/m ² K	fra 0,89 W/m ² K	fra 0,77 W/m ² K



VEKA DANLINE	VEKA SOFTLINE 82 MD med ALUKLEDING	GEALAN KUBUS®	GEALAN LUMAXX®	GEALAN LINEAR®
6/5	7/6	6/5	6/6	6/5
116 mm	124 mm	100 mm	103 mm	110 mm
70 mm	82 mm	82,5 mm	82,5 mm	74 mm
A klasse	A klasse	A klasse	A klasse	A klasse
2	3	3	3	3
opptil 42 mm	opptil 52 mm	opptil 52 mm	opptil 52 mm	opptil 50 mm
34 - 42 dB	34 - 46 dB	34 - 45 dB	34 - 48 dB	34 - 47 dB
fra 0,89 W/m ² K	fra 0,77 W/m ² K	fra 0,68 W/m ² K	fra 0,77 W/m ² K	fra 0,76 W/m ² K

*verdier for et referansevindu med dimensjoner på 1230x1480 mm



Winkhaus activPilot Concept

Standard beslag med
mange ekstra muligheter

Concept for dreh-kipp gvinduer kombinerer funksjonalitet, sikkerhet og høy brukskomfort. Det moderne designet gir at denne beslaget også skiller seg ut når det gjelder estetikk, og gir vinduene et innovativt utseende.

Låsesystemet basert på åttekantede soppformede bolter gjør det enkelt å skifte av standarden for innbruddssikring av vinduet.

Maks. høyde
2800 mm*

Maks. bredde
1725 mm*

Maks. vekt på rammen
130 kg*

Stort utvalg av individuelle løsninger

Mulig utvidelse mot
innbrudd til **RC2**-klassen

Muligheter for åpning:
sidehengt, dreh-kipp

*maksimale mål og vekt avhenger av vinduskonstruksjon og funksjon

Winkhaus activPilot Select

Beslag med
skjulte hengsler

Select er en dreh-kipp beslag med hengsler som passer helt i rommet under rammen.

Takket være denne utformingen av maskinvaren er hengslene usynlige når vinduet er lukket. Dette er en veldig stor estetisk verdi, som lar deg fritt velge farger og teksturer på vinduer og lage interiør i henhold til dine preferanser.

Maks. høyde
2800 mm*

Maks. bredde
1725 mm*

Maks. vekt på rammen
150 kg*

Rammeåpningsvinkel opp til ca **95°**

Justering uten spesialverktøy

Skjulte hengsler i rammen

Bedre parametere for termisk isolasjon

Muligheter for åpning:
sidehengt, dreh-kipp

Winkhaus activPilot Tilt-first

Beslag med
KIPP-DREH funksjon

Tilt-first lar deg endre rekkefølgen vinduet åpnes i, som er en viktig funksjon som beskytter mot uønsket åpning av barn. Denne løsningen fungerer bra bl.a i barnehager, skoler, hoteller samt ene- eller flermannsboliger. En ekstra sikkerhet kan være et spesielt håndtak som åpner vinduet først etter å ha vridd om nøkkelen.

Maks. høyde
2200 mm*

Maks. bredde
1600 mm*

Maks. vekt på rammen
130 kg*

Det er mulig å **endre rekkefølgen for å åpne vinduet**

Ekstra sikkerhet i et **håndtak med nøkkel**

Muligheter for åpning:
sidehengt, kipp-dreh

Winkhaus activPilot Comfort

Beslag med
ventilasjon på hver side av rammen

I tillegg til dreh-kipp funksjonen har **Comfort** en tilleggsfunksjon med å sette rammen parallelt med karmen. I denne posisjonen skapes det ca 6 mm mellomrom mellom rammen og karmen, som gir naturlig ventilasjon med et sikkert låst vindu.

Maks. høyde
2800 mm*

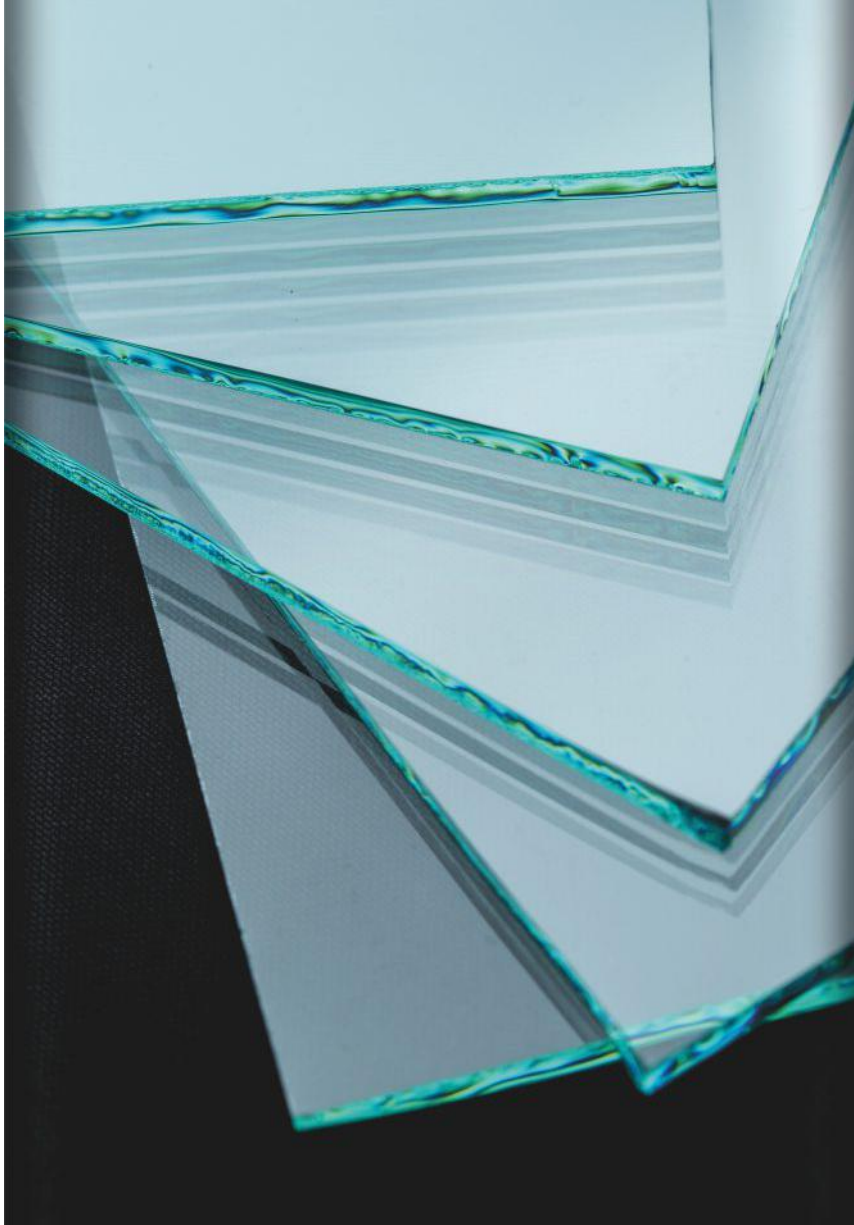
Maks. bredde
1800 mm*

Maks. vekt på rammen
100 kg*

Sammenlignet med andre beslag er det mulig å **lufte ut hele rammen**

Innbruddsmotstand opp til **RC2** klasse

Muligheter for åpning:
sidehengt, dreh-kipp, mikroventilasjon



Termisk isolert glass

De består av en dobbel eller trippel-layer glass, der minst en av rutene er dekket med et spesielt lag av en blanding av edle metaller. Det tynne og usynlige laget lar lys og varmeenergi passere gjennom, samtidig som det forhindrer varmen i å slippe ut av hjemmet ditt.



Lydisolert glass

Stilhet er et viktig aspekt ved å leve et komfortabelt liv og lar deg jobbe med full konsentrasjon. Lydisolert glass kan brukes i alle typer vinduer. Avhengig av typen støy, vil vi tilpasse den passende glassenheten til lydintensiteten i ditt miljø.



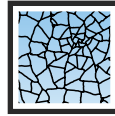
Anti-innbrudd glass

De anbefales alle steder der det er fare for innbrudd. Slike ruter består av flere lag av en spesiell anti-innbruddsfilm mellom tykke glassruter. Effektiviteten avhenger av antall anti-innbruddsbelegg som brukes.



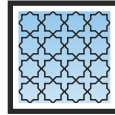
Solkontrollglass

Hovedoppgaven til solkontrollglass er å beskytte rom mot overoppheting, sikre større komfort og redusere kostnadene for klimaanlegg. I tillegg er moderne solkontrollglass preget av høye varmeisolasjonsegenskaper, noe som begrenser varmetapet om vinteren.



Sikkert glass

De er uunnværlige på alle steder der brukersikkerhet er en prioritet. Vårt tilbud inkluderer 2 typer sikkerhetsglass: herdet glass, som kjennetegnes av flere ganger større motstand mot mekaniske skader sammenlignet med vanlig glass, og laminert glass, hvor det er en spesiell beskyttelsesfilm mellom glassrutene.



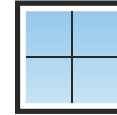
Ornamentelle glass

Takket være deres dekorative kvaliteter gir de bygningen et unikt utseende. Ornamentelle glass brukes ofte på bad på grunn av spredning av lys.



Glass med varmkant

Glass og metall er gode energiledere, derfor går mye varme tapt i avstandsområdene mellom de to glassrutene i innglassingen. En varmkant, i motsetning til tradisjonell aluminium, eliminerer ikke bare kuldebroen effektivt, men reduserer også kondensering av vann damp på glassoverflaten og forbedrer vinduets estetikk.



Glass med sprosser

Sprosser er en stilig vindusdekorasjon som ikke bare brukes i tradisjonell arkitektur. Takket være variasjonen av former, farger og typer, kan de også gi et unikt utseende til moderne bygninger.



STANDARD håndtak



FKS 1005



FKS 1005A
med nøkkel

PREMIUM håndtak



HP 099Z



HP 099K
med nøkkel

håndtak TIL VINDUER ÅPNING UTENFOR



FKS 1005V



FKS 1012AV
med nøkkel

Tilgjengelige farger

RAL 9016	hvit
F1	sølv
F2	champagne gull
F3	gull
F4	gammelt gull
F9	stål

*fargene er kun illustrative og kan avvike fra de ekte
*tilgjengelige farger for hver modell

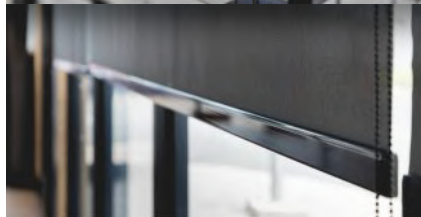
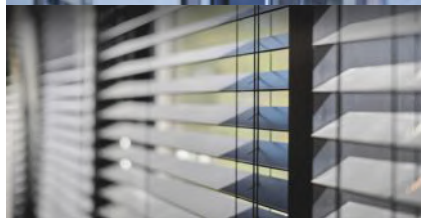
VINDUSTILBEHØR



oval dekket
Rosett



KISI



Sjalusier

En utvendig sjalusier vil gi ekstra beskyttelse for hjemmet ditt mot innbrudd. Vårt tilbud inkluderer utenpåliggende sjalusier i tillegg til skjulte innfelte sjalusier.

Fasade persiener

Det er en moderne løsning som brukes til å kontrollere strømmingen av lys og temperatur til bygningen. Horisontale lameller laget av aluminium kommer i ulike former og bredder.

Rullegardiner og persiener

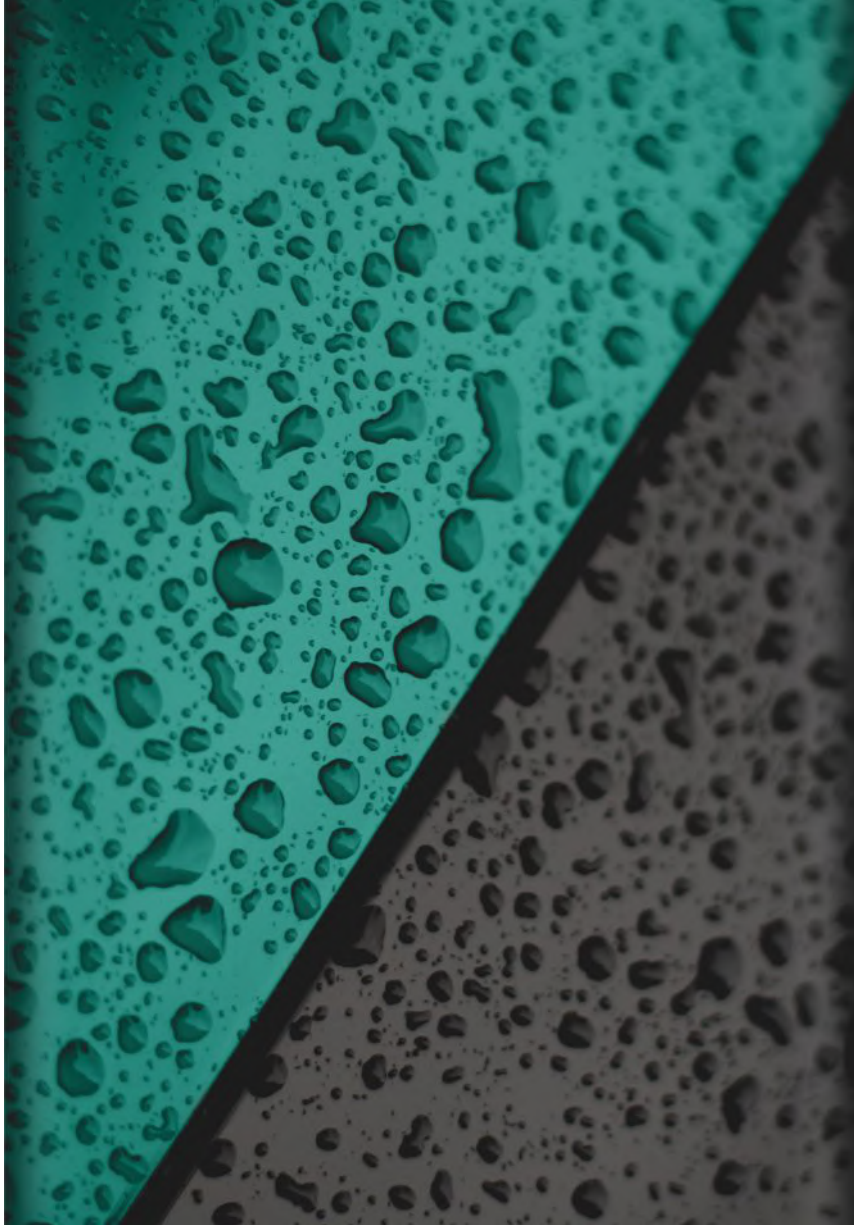
Rullegardiner av stoff er en av formene for å dekke vinduer mot sollys. Dessuten gir rullegardiner ekstra beskyttelse mot overoppheting av rommet.

Vinduskarmer

Etterbehandlingen av rommene kan ikke gjøres uten en vinduskarm, som perfekt utfyller vindusarrangementet. Vårt tilbud inkluderer utvendige og innvendige vinduskarmer.

Myggetetting

Det er ingen hjem uten insektproblemer. Myggetetting vil være nyttig for å beskytte festningen din. Vi tilbyr valsede, innrammede, plisserte og dørversjoner.



VEKA SPECTRAL

VEKA SPECTRAL ultramatt overflate overrasker med sitt unike utseende. Det har aldri vært en så perfekt matt plastvindusoverflate! De er fløyelsmyke og delikate å ta på, og samtidig er de motstandsdyktige mot mekanisk skade og virkningene av ugunstige værforhold.

Mer om VEKA SPECTRAL finner du på side 30.

GEALAN Acrylcolor®

Fordelene med plastvinduer laget i Gealan ACRYLCOLOR®-teknologi har vært åpenbare i over 40 år. Akrylglassbelegget sikrer ekstraordinær holdbarhet, takket være hvilken vindusoverflaten er ekstremt motstandsdyktig mot værforhold og holdbar som ingen andre. Gealan ACRYLCOLOR® garanterer fargekonsistens i en imponerende rik palett av nyanser, inkludert metalliske nyanser.

Mer om Gealan ACRYLCOLOR® på side 28.



RAL 9010

Hvit
strukturell

RAL 9001

Hvit kremaktig
strukturell

RAL 9018

Papyrus hvit
strukturell

RAL 7035

Lys grå
strukturell

RAL 7044

Grå silkeaktig
strukturell

RAL 7038

Grå agat
strukturell

RAL 7001

Grå agat
strukturell

RAL 7023

Grå betongkonstruksjon
strukturell

RAL 7039

Kvartsittgrå
strukturell

RAL 7012

Basaltgrå
strukturell

RAL 7015

Grå skifer
strukturell

RAL 7016

Antrasittgrå
strukturell

RAL 7004

Signal grå
glatt

RAL 7039

Kvartsittgrå
glatt

RAL 7012

Basaltgrå
glatt

RAL 7015

Skifergrå
glatt

RAL 7016

Antrasittgrå
glatt

Realwood

Ingefæreik
tre lignende

Realwood

Honningeik
tre lignende

Bleket eik
tre lignende

Lys eik
tre lignende

Gylden eik
tre lignende

Winchester XA
tre lignende

Valnøtt
tre lignende

Svart og brun
matt

Svart
matt

*Fargene er kun illustrative og kan avvike fra de ekte

Ingen av fargene som passer deg?

IKKE NOE PROBLEM

Vi maler vinduer i hver av fargene på
RAL- og **NCS**-paletten.

INSPIRASJONER





INSPIRASJONER





INSPIRASJONER





INSPIRASJONER





INSPIRASJONER





Szach-Mat Vindusfabrikk

Byro og utstillingslokale

ul. Kartuska 354AA
80-125 Gdańsk, Polen

Fabrikk

ul. Rzemieślnicza 56
83-304 Załęże, Przdkowo, Polen

M +48 500 100 843

M +48 500 100 883

M +47 463 54 379

E windows@szach-mat.eu

www.szach-mat.eu

NIP 597 14 00 696

