



Kömmerling VARINOVA Pvc-U rolluikkasten

HET HELE GAMMA AAN
MODERNE ROLLUIK SYSTEMEN


Kömmerling®

EEN AANGENAAM WOONKLIMAAT DANKZIJ ROLLUIKEN

Rolluiken vervullen talrijke functies: Als een luikensysteem bieden ze privacy en regelen ze betrouwbaar de lichtinval en helderheid. Ze optimaliseren ook de geluidsisolatie van uw ramen. Tegelijkertijd beschermen ze tegen koude, hitte, wind, regen en hagel. Dit verbetert niet alleen het woonklimaat, maar bespaart ook op energie en de daarmee gepaarde kosten, wat investeren in rolluiken duurzaam maakt.

Kömmerling biedt een breed assortiment pvc-rolluikkasten aan. Ze kunnen bediend worden met een rolluiklint, zwengelstang of motor. De gemotoriseerde variant, in combinatie met digitaal besturingssysteem, is bijzonder gebruiksvriendelijk en zeer veilig.



MEER BESCHERMING, MEER VEILIGHEID, MEER ROLLUIKEN

NOG MEER THERMISCHE ISOLATIE EN VEILIGHEID DANKZIJ DE AUTOMATISCHE BESTURING

U kunt de automatische besturing zo instellen dat de rolluiken vanzelf sluiten wanneer het donker en/of koud wordt, of dat ze openen en sluiten op vooraf ingestelde tijdstippen wanneer u op vakantie bent. Dit optimaliseert niet alleen de thermische isolatie, maar schrikt ook inbrekers af die op zoek zijn naar onbewoonde huizen.

THERMISCHE ISOLATIE IN DE WINTER: ENERGIE BESPAREN EN GENIETEN VAN GEZELLIGHEID

Gesloten rolluiken verbeteren de thermische isolatie van reeds isolerende ramen met maar liefst 25% tijdens de koude maanden. Zo bespaart u maandelijks op energie.

THERMISCHE ISOLATIE IN DE ZOMER: ZONWERING ALS EEN FEEL-GOOD FACTOR

Elke kamer kan in de schaduw gezet worden om oververhitting te voorkomen, waardoor u een aangename leefomgeving behoudt, zelfs tijdens de zomerhitte.

GEZOND BINNENKLIMAAT: SCHIMMEL MAAKT GEEN KANS

In te koele ruimtes condenseert de luchtvochtigheid, wat kan leiden tot schimmelvorming. Thermische isolatie met rolluiken helpt dit effectief te voorkomen.

ALLES IS DICHT: GELUIDSISOLATIE SIMPEL VERBETEREN

Door de rolluiken te sluiten, verbetert u automatisch de geluidsisolatie van uw ramen. Zorg ervoor dat de rolluiken goed afgesloten zijn en kies voor installers met het Kömmerling SELECT label voor de beste resultaten.

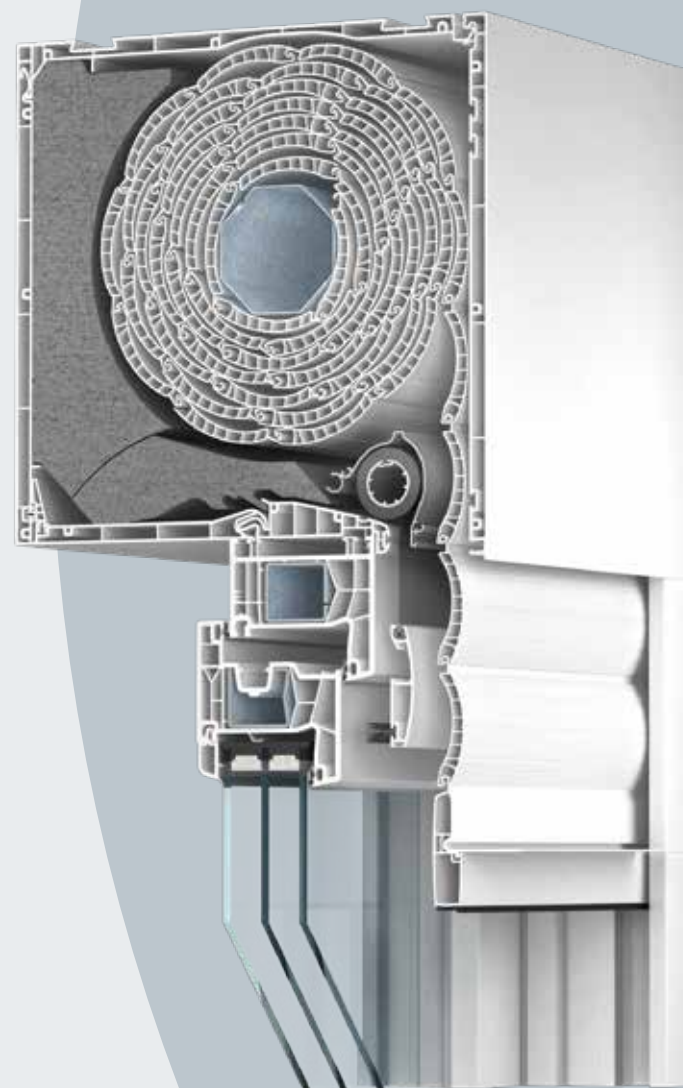
VOOR DAT HEERLIJKE GEVOEL VAN VEILIGHEID EN ZEKERHEID

Rolluiken beschermen niet alleen uw privacy, maar verbeteren ook de veiligheid. Ze kunnen automatisch openen en sluiten, zodat uw huis bewoond lijkt, zelfs als u langere tijd weg bent. Daarbij kan een extra inbraakbeveiliging geïnstalleerd worden.

HET HEEFT GEWOON MEER TE BIEDEN

Kömmerling VariNova

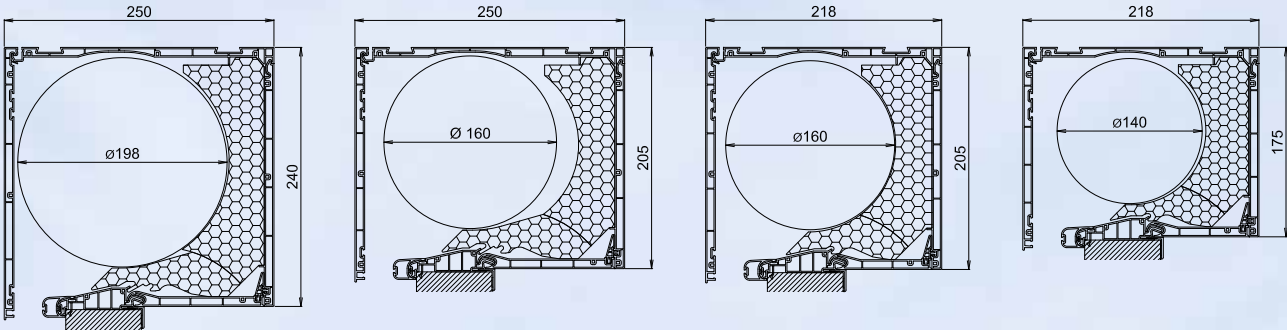
Met VariNova heeft Kömmerling een innovatieve rolluikkast ontwikkeld die uitblinkt door zijn talrijke technische voordelen en doordachte ontwerp. Dit systeem is buitengewoon flexibel, zowel in toepassingen als uitbreidbaarheid en design. De rolluikkast en lamellen kunnen eenvoudig worden aangepast aan het ontwerp van uw ramen en deuren, met bijpassende aluminium- en pvc-afdekkingen. Of u nu kiest voor een houtlook of een strak design, alles is mogelijk.



- Beschikbaar in drie kashoogtes (175, 205 en 240 mm) en twee bouwdiepten (218 en 250 mm)
- Panelen van rolluikkasten zijn thermisch en akoestisch isolerend door opdeling in meerdere kamers
- Retrofitting is via de binnen- of onderzijde mogelijk en kan ter plaatse aan de situatie worden aangepast
- De retrofit kast te past op elk systeem als standaard
- Maximale breedte: RolaPlus VariNova 3500 mm
- Maximale rolluikhoogte: 3600 mm

Bouwknop volgens DIN 4108	Boxgrootte			
	G1 (175/218 mm)	G2 (205/218 mm)	G3 (205/250 mm)	G4 (240/250 mm)
Geluidsisolatie	38 44* db	38 44* db	38 44* db	38 44* db
Warmteoverdrachtcoëfficiënt Isolatiewaarde	0.79 W/m²K	0.74 W/m²K	0.83 W/m²K	0.77 W/m²K
Temperatuur factor f _{Rsi} waarde	0.71	0.73	0.71	0.71
Luchtdoorlatendheid	≤ 0.015 m³/(hm)	≤ 0.015 m³/(hm)	≤ 0.015 m³/(hm)	≤ 0.015 m³/(hm)
Monolithisch metselwerk Ψ _{vereist} ≤ 0.32 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.08 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.08 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.09 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.09 W/mK
Buiten geïsoleerd metselwerk Ψ _{vereist} ≤ 0.23 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.14 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.14 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.15 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.16 W/mK
Dubbelwandig metselwerk Ψ _{vereist} ≤ 0.25 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.16 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.16 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.18 W/mK	Ψ _{actueel} ≤ 0.19 W/mK

*Speciale isolatoren. Alle andere details op aanvraag.



Boxgrootte Hoogte/ diepte	Rolluiklamel Z 38/4 Voor 40 mm as	Rolluiklamel Z 52 Voor 60 mm as
240/250 mm	3840 mm	2740 mm
205/250 mm	2800 mm	2000 mm
205/218 mm	2800 mm	1900 mm
175/218 mm	2075 mm	1425 mm

NOG MEER VOORDELEN

Van vliegenschermen tot borstweringen

De VariNova-rolluikkast is speciaal ontwikkeld voor het moeiteloos integreren van een vliegenscherm, dit kan bij bestelling als achteraf. U kunt kiezen voor een clip-on vliegenschermrail, die tevens als afdekking fungeert, of voor een VariNova-plissévliegenscherm. Beide opties zijn gemakkelijk te installeren en houden ongedierte buiten.

Borstweringen beschermen niet alleen bewoners, maar geven ook karakter aan uw gevel. Of u nu kiest voor volledig glazen panelen of een aluminium spijlsysteem, VariNova biedt beide mogelijkheden. U kunt ervoor kiezen om de borstwering geïntegreerd of in opbouw te laten plaatsen. Wat u ook kiest, u bent verzekerd van betrouwbare statische eigenschappen en een eenvoudige installatie.

BORSTWERING

- Borstwering met geïntegreerde en opbouw variant
- Borstwering is volledig afgewerkt achter de rolluik
- Minimaal gebruik van materialen en behoud van maximale sterkte
- Subtiel ontwerp gemaakt van robuust aluminium voor het roostersysteem
- Eenvoudige installatie omwille van mogelijkheid om rechtstreeks in het raamprofiel te schroeven
- Weerbestendige poedercoating, voor jarenlang behoud van de kleuren
- Complete systeem (raam, rolluiksystemen en borstwering) wordt vanuit één leverancier geleverd
- De rolluik beschermt raam, deur en borstwering tegen vervuiling en milieu-invloeden
- Alle noodzakelijke tests werden door onafhankelijke instituten uitgevoerd en gecertificeerd

VLIEGENSCHERM

- Kan op elk moment worden ingebouwd, ook achteraf.
- Minimale zorg- en onderhoudsvereisten
- Aanpasbaar aan elke kleur en stijl



KÖMMERLING SELECT

Lokale kwaliteit, gegarandeerde duurzaamheid, generaties lang

Kömmerling Select is een kwaliteitslabel voor pvc ramen, deuren en rolluiken, in het leven geroepen door Kömmerling. Het label vertegenwoordigt een samenwerking tussen Kömmerling en Belgische fabrikanten en installers van topniveau die pvc ramen, deuren, hefschuifdeuren en rolluiken produceren en plaatsen. Deze producten combineren Duitse techniek en Belgisch vakmanschap met hoogkwalitatieve oplossingen als resultaat. Kömmerling Select fabrikanten en installers genieten van een 15-jarige garantie op de PX kleurenfilms. Kömmerling SELECT onderstreept kwaliteit, vernieuwing en ervaring binnen de Kömmerling-gemeenschap.

100% Belgisch



Het 100% Belgische aspect van Kömmerling SELECT refereert naar de samenwerking met Belgische schrijnwerkers die gespecialiseerd zijn in het produceren en plaatsen van PVC ramen en deuren. Deze lokale vakmensen combineren de geavanceerde Duitse technologie van Kömmerling met hun eigen expertise en vakmanschap. Dit zorgt voor een unieke synergie die resulteert in hoogwaardige producten, specifiek aangepast aan de Belgische markt en normen.

Duitse kwaliteit



Kömmerling, als Duits bedrijf, staat bekend om zijn innovatie en expertise in de ontwikkeling van PVC-profielen. Dit zorgt voor duurzame, efficiënte en esthetisch aantrekkelijke oplossingen voor ramen en deuren met strikte kwaliteitseisen. De combinatie van geavanceerde Duitse technieken met Belgisch vakmanschap in Kömmerling Select garandeert producten van topkwaliteit, ontworpen om te voldoen aan de hoogste standaarden voor functionaliteit, duurzaamheid en design.

Garantie



Kömmerling werkt met de nieuwste technische ontwikkelingen en was het eerste bedrijf dat de PX-technologie in al zijn systemen implementeerde. Dankzij deze inspanning biedt het merk tot 15 jaar garantie op het PX kleurengamma. Deze garanties worden vanuit Kömmerling enkel doorgegeven aan de Kömmerling SELECT Fabrikanten en Installers.

Gecontroleerde productie



De gecontroleerde productie bij Kömmerling SELECT fabrikanten waarborgt een hoge kwaliteitsstandaard voor hun PVC ramen en deuren. Deze controles zorgen ervoor dat alle producten voldoen aan strenge normen. De regelmatige controle van de fabricatie houdt toezicht over het naleven van zowel nationale als onze Kömmerlings, zeer hoge, standaarden. Door deze nauwgezette productieprocedures kunnen Kömmerling SELECT Fabrikanten consistent hoogwaardige en betrouwbare producten leveren.



Vind hier een Kömmerling Select verdeler in uw buurt.



ROLLUIKKAST-SYSTEMEN

De pvc-rolluikkasten zijn veelzijdig en kunnen gecombineerd worden met pvc-, aluminium- en houten ramen. Afhankelijk van de installatievoorschriften kunnen de rolluikkasten geopend worden naar binnen vanuit de kamer of naar beneden met de rolluikkastafdekking.

Koop ALTIJD uw Kömmerling VariNova rolluikkast bij erkende Kömmerling Select vakbedrijven om zeker te zijn van de authentieke Kömmerling kwaliteit.



DE MODERNE OPLOSSING VOOR EXTREEM GELUID

Geluidsisolatie: een vak apart

Rolluikkasten bieden niet alleen bescherming tegen licht en privacy, maar zijn ook uitermate effectief in het verbeteren van de geluidsisolatie van een gebouw. Deze eigenschap wordt vooral gewaardeerd in stedelijke gebieden waar straatlawaai een constante uitdaging kan vormen of in zones vlakbij een luchthaven of autosnelweg.

De rolluikkasten zijn zo ontworpen dat ze een buffer vormen tegen externe geluiden. Wanneer de rolluiken gesloten zijn, wordt de lucht tussen het raam en de rolluik een isolerende laag die geluidstrillingen absorbeert en dempt. Dit resulteert in een merkbaar stillere binnenomgeving, wat bijdraagt aan een rustigere en comfortabelere woon- of werkkruimte.

Geluidsisolatiecertificaten

Afmetingen rolluikkasten	R _{w,p}	Certificaatnummer	Isolatie
G1 (175x218 mm)	38 db	S 2008 / 109	Neopor
G2 (205x218 mm)	38 db	S 2008 / 144	Neopor
G3 (205x250 mm)	38 db	S 2008 / 118	Neopor
G4 (240x250 mm)	37 db	S 2008 / 122	Neopor

Afmetingen rolluikkasten	R _{w,p}	Certificaatnummer	Isolatie
G1 (175x218 mm)	44 db	S 2010 / 83	Neopor met film
G2 (205x218 mm)	44 db	S 2010 / 85	Neopor met film
G3 (205x250 mm)	44 db	S 2010 / 70	Neopor met film
G4 (240x250 mm)	44 db	S 2010 / 73	Neopor met film

SUBTIEL EN ZEER EFFECTIEF

Kömmerling VariNova
verborgen kast

Wil je een rolluikkast die volledig onzichtbaar is en moeiteloos in het metselwerk verdwijnt? Dan is de VariNova verborgen kast de ideale keuze. Deze kast kan vrijwel overal worden geïnstalleerd, ongeacht de dikte van de muur.

De VariNova verborgen kast biedt niet alleen de voordelen van een rolluikstelsel, zoals privacy en een comfortabel binnenklimaat, maar komt ook met tal van extra's en flexibele opties. Zo kunnen er later nog vliegenschermen en borstwering aan worden toegevoegd.

Bouwknop volgens DIN 4108	Boxgrootte G4 (240/250 mm)
Warmteoverdrachtscoëfficiënt Isolatie waarde	Vanaf 0.59* W/(m²K)
Temperatuurfactor f _{Rsi} waarde	0.72
Monolithisch metselwerk ψ _{vereist} ≤ 0.32 W/mK	ψ _{actueel} ≤ 0.052 W/mK
Buiten geïsoleerd metselwerk ψ _{vereist} ≤ 0.23 W/mK	ψ _{actueel} ≤ 0.148 W/mK

*Een grotere isolatiestructuur bereikt
betere waarden

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Uitstekende f_{Rsi} en isolatie waarden
- Vliegenscherm kan op elk moment worden nageïnstalleerd (rolgordijn voor ramen en plisségordijn voor deuren)
- Geïntegreerde oplossing voor borstweringen

STABIEL

- Stalen profiel kan worden geïntegreerd en nageïnstalleerd voor versterking
- Kan aan het plafond worden bevestigd met een statische basisplaat
- Hoge stabiliteit van het buitenpaneel dankzij grote pleisterhoek
- Hoogwaardige pleisterplinten met geteste eigenschappen en een speciaal oppervlak

FLEXIBEL

- Minimale afmetingen: H 260 mm x B 290 mm
- Enkelzijdige of dubbelzijdige bepleistering mogelijk
- Uitzonderlijk smalle middengeleider (59 mm) en dit met aparte of doorlopende aandrijving
- Verschillende openingsmogelijkheden van de rolluikkast
- Op aanvraag ook verkrijgbaar met 8mm rolluiklamellen

profine Belux
Kömmerling

Boechoutlaan 105, B.O.4
1853 Strombeek, België
+32 (0)2/466 99 60
info@kommerling.be

www.kommerling.be



Kömmerling Varinova V2024.1_NL