

La porta elevable i corredissa

Ascensor. Empènyer. Obre.

QuinLine®



El sistema de portes corredisses elevables QuinLine® elimina els límits entre l'interior i l'exterior

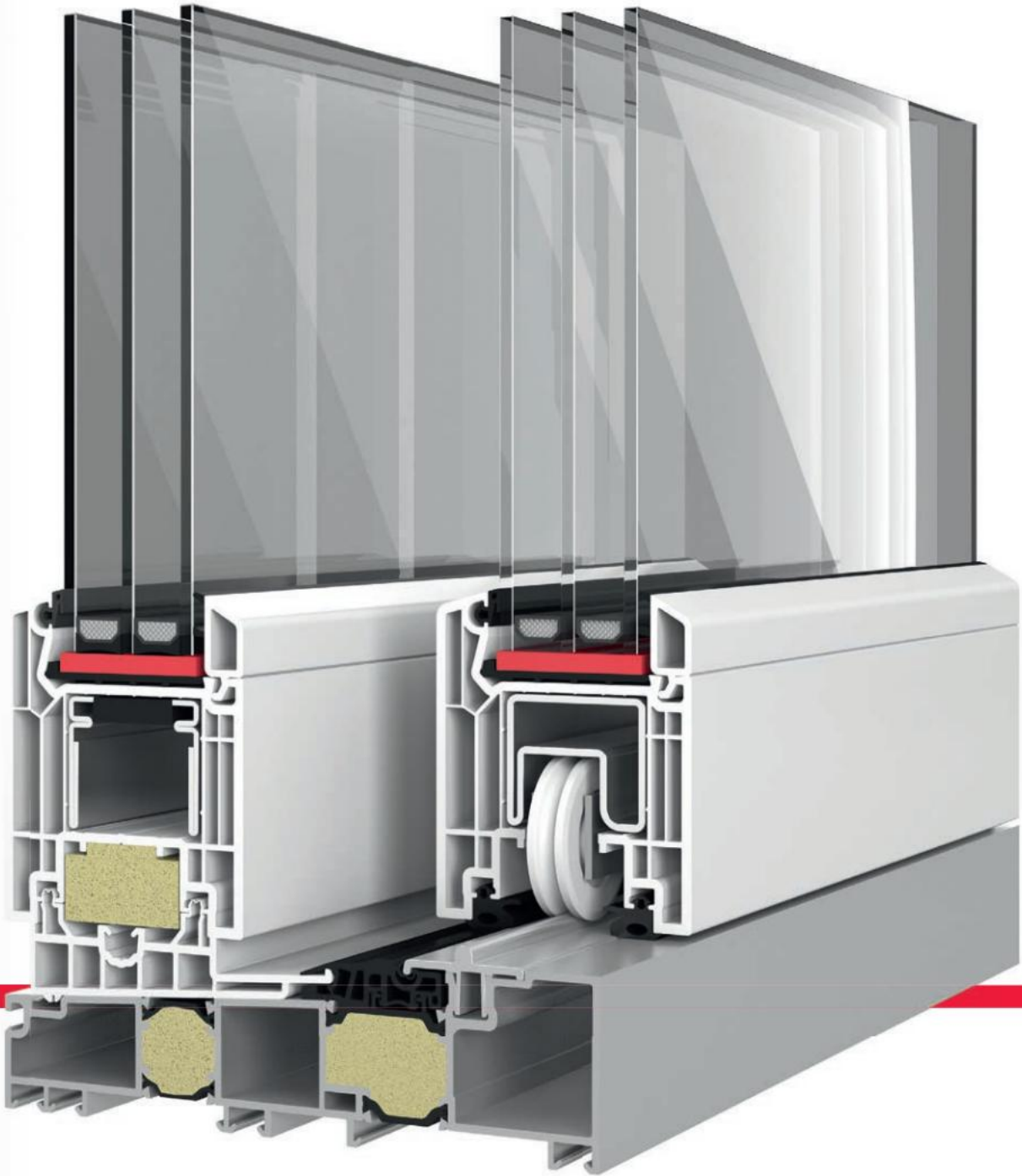
Molt més que un simple sistema de perfils: la porta elevable i corredissa

La porta elevable i corredissa QuinLine® és l'element de connexió ideal entre l'espai habitable i la natura. Depenent de la construcció, els elements de dimensions generoses creen una atmosfera lluminosa i conviden la llum del dia a entrar a la llar. Les portes elevables i corredisses també són una solució per estalviar espai, ja que eliminen la necessitat d'una porta molesta a l'habitació.

La porta elevable i corredissa QuinLine® es fabrica a mida segons la mida, el color o fins i tot les característiques addicionals que sol·licita el client. La base de la composició és el sistema

de perfils independents que integra tecnologia de seguretat sofisticada. El sistema ofereix un excel·lent aïllament acústic i tèrmic que es pot impulsar fins a assolir el nivell adequat per a cases passives. Les nostres solucions de llindar d'alumini no només simplifiquen els projectes de renovació, sinó que també us permeten crear llars sense... barreres. El motor elèctric ocult eVOMATIC®, que es pot integrar en sistemes de llar intel·ligent, ofereix una comoditat addicional.

La solució elevable i corredissa QuinLine® us obre totes les portes.



Llindar baix



Sistema sense barreres gràcies a solucions de llindar pla d'alumini



Personalitzable en disseny i funció



aïllament acústic fins a 44 dB



Compatible amb sistemes de llar intel·ligent: per exemple, amb l'obertura mitjançant un botó gràcies a l'empenta retràctil elèctric



Alta resistència a l'aigua i a la pol·lució ambiental amb càrrega de superior



Classes de seguretat de RC 1 N a RC 3 provat de l'Institut IFT de Rosenheim



Fins a 7 m d'amplada, depenent del projecte



Solució adequada per a cases passives/edificis de baix consum energètic: propietats d'aïllament excepcionals tèrmic gràcies als llindars d'alumini tèrmicament separats i als reforços del marc

Opcions versàtil

La porta elevable i corredissa QuinLine® es pot utilitzar de diverses maneres: com a finestra francesa per a balcons, terrasses o hivernacles. Ofereix una solució vàlida tant per a habitatges unifamiliars com per a edificis comercials.

La versatilitat del sistema dóna un toc personal a la façana de l'edifici. Com les finestres, fins i tot les portes elevables i corredisses us permeten per exemple, integrar portes o llums de travessar.



Terrassa



Balcó



Veranda



Una casa unifamiliar al barri Hiddesen, a Detmold, transformada de casa d'una àvia a casa d'un nét



El senyor Kerkmann, en comptes de construir una casa nova, va optar per transformar la casa de la seva àvia.

Com has arribat a això?

La casa en realitat pertanyia als meus besavis, que la van construir el 1939. Va ser un dels primers edificis construïts a Nullbrede, al districte de Hiddesen de Detmold. Els meus avis i els seus fills, inclòs el meu pare, van viure aquí amb els meus besavis i fins i tot després de la seva mort.

Amb el temps ja havien reformat algunes parts de la casa. Una casa que volíem...

Vull conservar-ho.

Quins van ser els principals canvis que vau fer?
a la casa?

Primer vam enderrocar la dependència, que inicialment s'utilitzava per guardar animals petits i més tard com a traster amb un bany que donava al jardí. Volíem que la casa es convertís en el centre de la nostra vida, amb una cuina i una sala d'estar de planta oberta inundades de...

llum i accés directe al jardí. A la part antiga de la casa també vam moure les parets. Mentre destripàvem les habitacions, ens vam adonar que pràcticament havíem restaurat l'antiga distribució de les habitacions que datava del 1939.

Si, si, és el principal problema tal i com he dit. Les portes
 dues portes corredisses QuinLine
 era la incidència de llum desitjada?
 Si, si, està de l'errada principal és que a més que a més aquesta
 tindrà les portes afegides i és el nostre fibroesfilat i si ja n'hi ha prou
 de la A, l'edifici podrà fer més servir les pressions venen dels sectors.
 de l'energia i la sostenibilitat i la solució per a la porta de llum
 podrà fer just al costat d'una de les portes corredisses, on ens
 trairà
 la llum
 post
 scori

Si, quan arriba a març l'edifici de 2022? Què va pensar ella que amb
 tindrà l'abril de 2022? Què va pensar ella de la reforma? de la
 dellc

Re, descomptat, va tornar a viure a la casa com a
 poma fins que tota de febrer de 1990 i la distribució de les
 sizio

Si, si, la reforma i aquest l'edifici va passar la reforma i aleshores
 si no hi ha el 2028, si no hi ha la reforma i, malauradament, va morir a
 noi il

Es va trobar massa a faltar a principis del 2023, als 91 anys

Sens dubte, és reconfortant saber que havia aprovat la
reforma.

Definitivament. Perquè les diferents generacions no sempre estan
d'acord. M'alegro que a l'àvia li agradés la transformació.

Gràcies per aquesta història sobre la teva bonica i especial llar.



eficiència energètica amb valors d'aïllament tèrmic que poden assolir l'adequació per a cases passives: la porta elevant i corredissa QuinLine[®] es fabrica segons les vostres necessitats i condicions específiques.

El nostre sistema inspira grandesa



Masures

La porta elevable i corredissa QuinLine® crea condicions per a una visió sense obstacles. L'efecte està garantit, amb qualsevol mida. Els models QuinLine® 74 i 84 es poden produir en qualsevol color i acabament, així, sense comprometre la qualitat. Aquesta solució afavoreix especialment les zones d'entrada i sortida, com proveu la junta de la porta.

QuinLine® 74

Alçada fins a 2,50 m

Longitud fins a 7 m

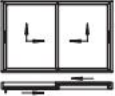
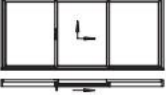
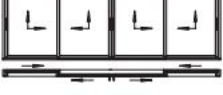
QuinLine® 84

Alçada fins a 2,80 m
Color blanc
Color fins a 2,70 m

Longitud fins a 7 m

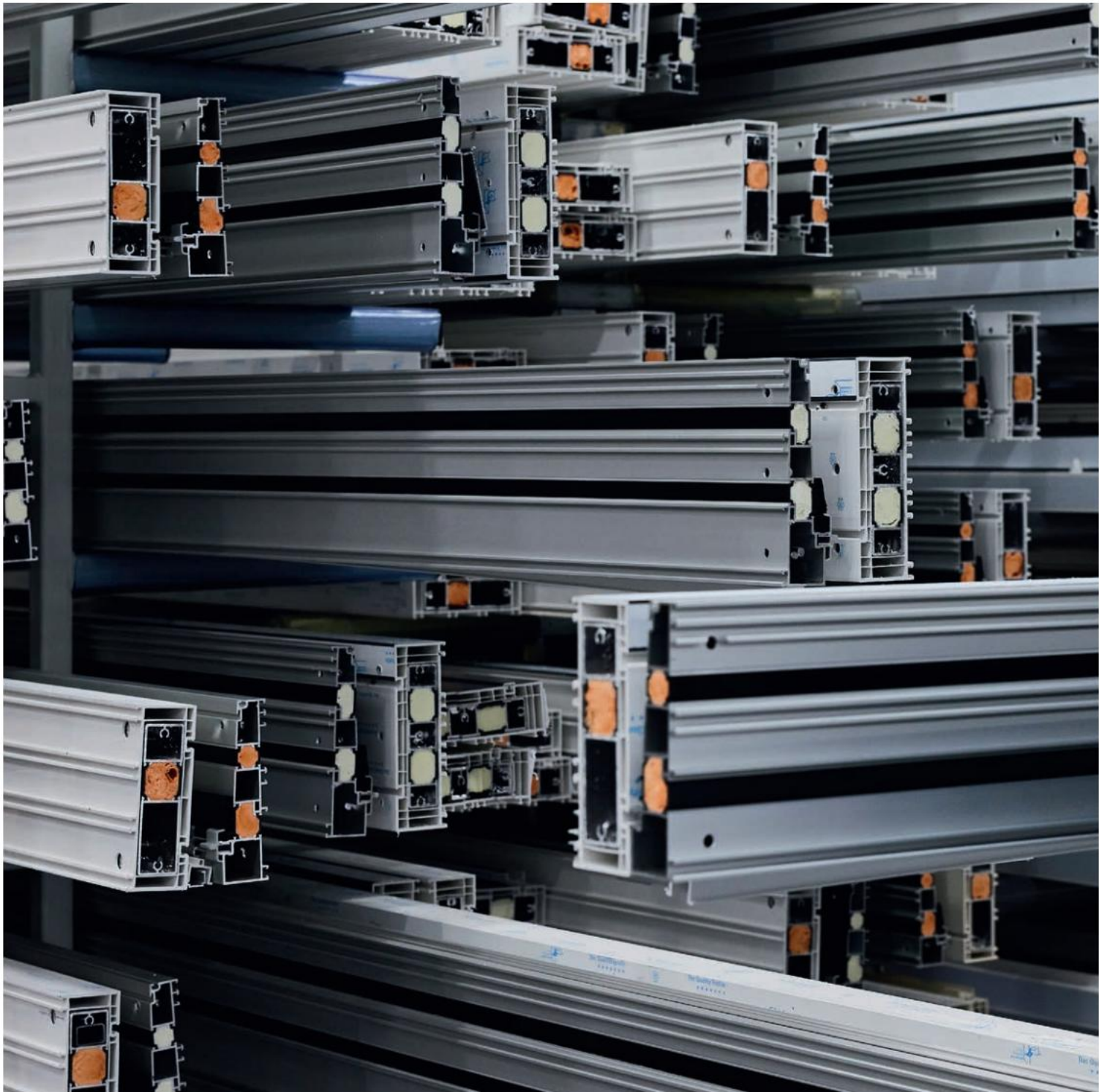
Tipus

L'àmplia gamma de variants elevables i corredisses inclou sistemes compostos de 2 a 4 elements. Hi ha disponibles diferents tipus d'obertura segons el model, com ara una o dues portes corredisses, amb obertura a la dreta o a l'esquerra. Totes aquestes variants tenen una característica comuna: són solucions d'estalvi d'espai.

	QuinLine® 74	QuinLine® 84
 Esquema A amb 2 elements	X	X
 Esquema D amb 2 elements	X	X
 Patró G simètric amb 3 elements	X	X
 Esquema G asimètric amb 3 elements	X	X
 Esquema K amb 3 elements	X	X
 Esquema E amb 3 vies	X	
 Esquema A amb 3 elements	X	X
 Esquema C amb 4 elements	X	X
 Esquema F amb 4 elements	X	X

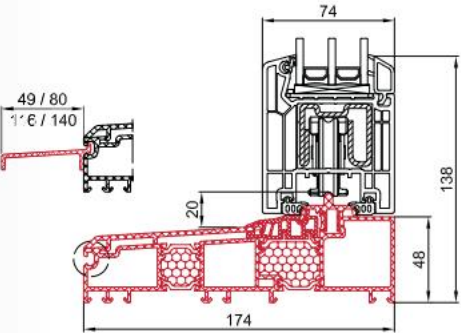
Altres variants sota petició

El llindar fa el d'erència

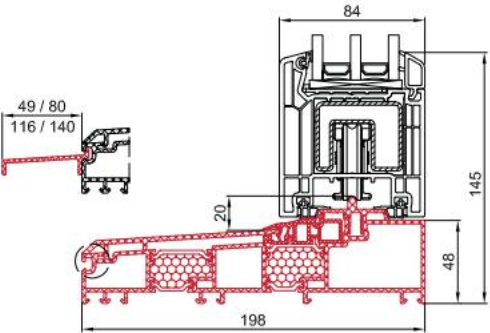


Llindars

	QuinLine® 74			QuinLine® 84		
	plata anoditzada-zato E6/EV1	negre i odiat E6/C35	Profunditat de dilluns etiqueta	plata anoditzada-a E6/EV1	negre i odiat E6/C35	Profunditat de dilluns etiqueta
Llindar estàndard	×	×	174 mm	×		198 mm
Llindar baix	×		174 mm	×		198 mm
Llindar de reestructuració	×		140/174 mm			
Llindar estàndard amb parada externa	×		174 mm	×		198 mm
Llindar baix amb parada extern ritme	×		174 mm	×		198 mm
Perfil d'alumini amb perfil d'anivellament	×			×		
Llindar d'alumini de 49 mm	×			×		
Llindar de finestra d'alumini de 80 mm	×	×		×		
Llindar d'alumini de 116 mm	×			×		
Llindar de finestra d'alumini de 140 mm	×			×		

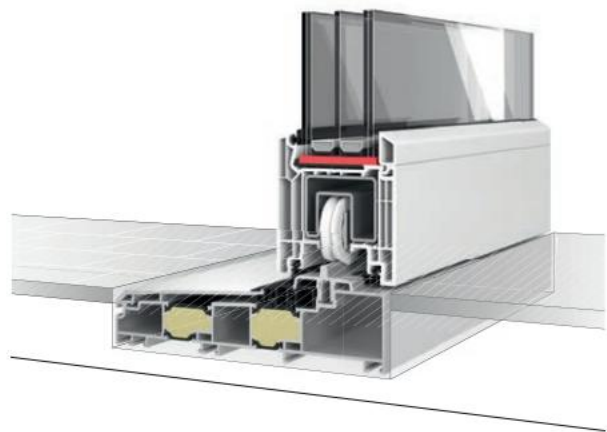


- Llindar estàndard de QuinLine® 74
- | Perfil de 5 cambres; profunditat de instal·lació 174 mm; vista 48 mm
- | Llindar d'alumini amb separació duotèrmica
- | Versió sense barreres segons Norma DIN 18040 realitzable in situ
- | Llindar d'alumini opcional amb projecció de 49, 80, 116 o 140 mm



- Llindar estàndard de QuinLine® 84
- | Perfil de 5 cambres; profunditat d'instal·lació 198 mm; vista 48 mm
- | Llindar d'alumini amb separació duotèrmica
- | Versió sense barreres segons Norma DIN 18040 realitzable in situ
- | Llindar d'alumini opcional amb projecció de 49, 80, 116 o 140 mm

El món dels llindars



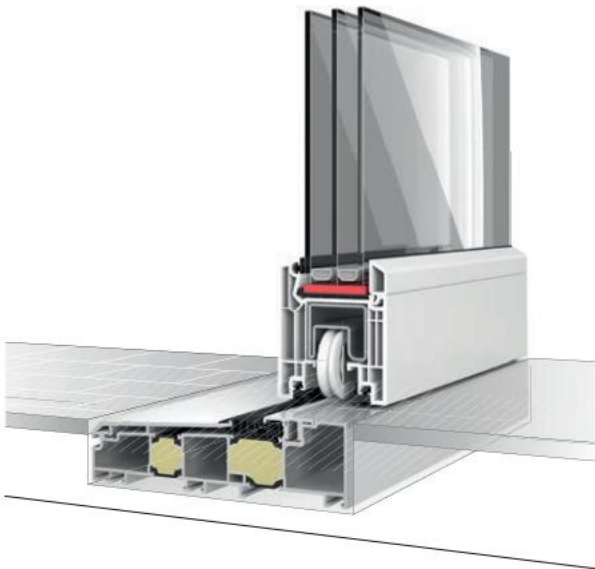
Llindar estàndard

El llindar estàndard d'alumini constitueix la base de les nostres diverses solucions.

- | Alta resistència al desplaçament a causa de la separació duotèrmica
- | Estabilitat a llarg termini
- | Millor aïllament tèrmic gràcies a les barres aïllament d'escuma de poliuretà
- | Llindar d'alumini opcional amb projecció de 49, 80, 116 o 140 mm

Llindar baix

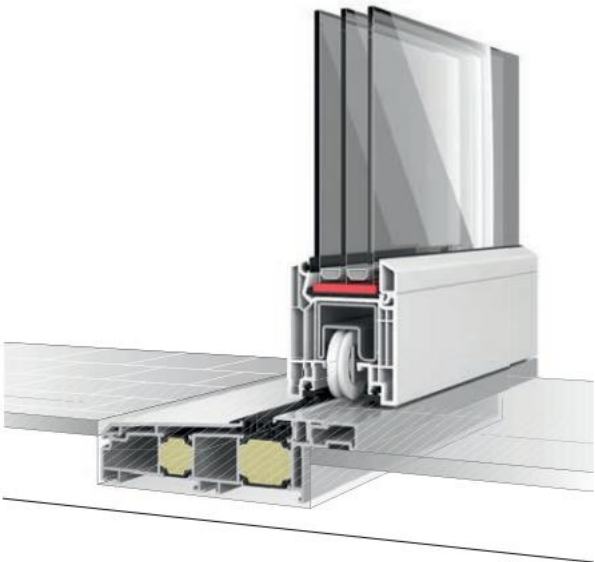
- | Versió amb llindar sense barreres segons Norma DIN 18040 realitzable in situ
- | Permet una diferència d'alçada mínima de 4,5 mm des del punt més alt de la guia corredissa fins al nivell del terra acabat



Llindar de reestructuració

El llindar de renovació facilita la substitució de portes elevables antigues. Lliscament durant les obres de reforma.

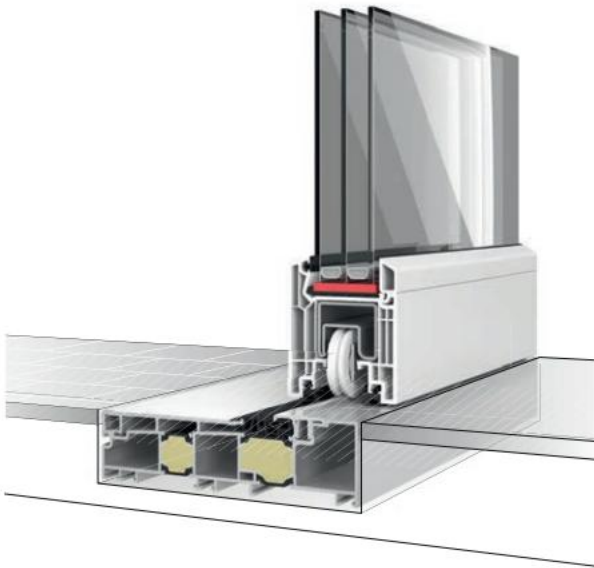
- | No cal fresar la regla
- | Profunditat de muntatge a partir de 140/174 mm
- | Els peus enganxables permeten utilitzar perfils d'extensió per igualar l'alçada de l'estructura del sòl existent
- | Només disponible per al model QuinLine® 74



Llindar estàndard amb topall extern

El doble llindar d'alumini aïllat tèrmicament amb rebaix exterior compleix tots els requisits de les portes de terra a sostre i alçada completa amb llindar pla.

- | Cos bàsic del llindar amb perfil Suport exterior d'alumini
- | Superfície de connexió de 50 mm d'alçada alumini, sense canviar el material ni unió de perfils. Permet el segellat professional amb plàstic líquid
- | Transferència permanent de càrrega a combinació amb un sòcol perfilat alt aïllament tèrmic, resistent a la putrefacció



Llindar baix amb perfil de cobertura de 0°

- | Versió amb llindar sense barreres segons la Norma DIN 18040 es pot implementar in situ
- | Permet una diferència d'alçada mínima de 4,5 mm des del punt més alt de la guia corredissa fins al nivell del terra acabat
- | El perfil de cobertura del llindar de 0° garanteix la transició harmoniosa de l'exterior a l'interior



Llindar anoditzat negre E6/C35

Efecte del conjunt perfectament harmonitzat per satisfer les necessitats d'un disseny sofisticat.

- | Funcionament provat del llindar Estàndard d'alumini
- | Disponible per a sistema de portes QuinLine® 74 amb llindar estàndard

Estètica i disseny en detall



Superfícies

Una porta corredissa elevada és possible. Fins i tot
de cop i volta, sense cap problema de disseny, és possible
poss
sign.
quel
tallat. la

- | Pel·lícula de color o recobrint d'alumini?
Totes les superfícies de la porta elevada i la corredissa
són de la mateixa qualitat que garanteixen la robustesa i la
gai
nutrició
- | Pel·lícula d'alt rendiment i qualitat:
color estable al llarg del temps, resistent a
resistent a la intempèrie, de llarga durada
- | Les superfícies del perfil base són invisibles
pel·lícula antillucida i la porta elevada oberta, gràcies a la
alla pel·lícula per ambdues cares



Plàstic resistent
als elements i
al Alu



Altres colors
a petició

Segn



Angle de 45°
Sota amb ranura
d'altura de
3 mm



Angle de 45°
Ranura en V
1 mm



Monyó
| Revestiment d'alumini



Maquinari

Els tiradors giratoris completen el conjunt, donant al disseny
harmonios un toc de valor estètic. Tu tries els ferramentes.
Tirador Dirigent, Rondo, Belcanto o amb pany: l'elecció és teva.

A més, el tirador basculant QuinLine® també està
disponible en combinació amb el sistema de portes
elevables i corredisses QuinLine®. Els conjunts
de tiradors basculants també estan disponibles en
diversos colors. Per a l'exterior, podeu optar per
tiradors basculants en lloc de tiradors de copa.

Joc de manetes



Gerent



Gestor amb
Profi I-
zylinder*



Belcant



Rondo



QuinLine®



Nansa de
petxina
(només extern)

Colors**



Blanc



E6/EV1
anoditzat



Blanc
crema



Marró



Negre



acer
inoxidable



Color titani
F9

Obertura sense barreres

Els components següents compleixen els requisits previs
per crear un espai habitable sense barreres arquitectòniques:

| Nansa giratòria Rondo estesa (L = 400 mm)
fet d'acer inoxidable amb força operativa reduïda

| Mecanisme d'accionament apte per a persones amb
discapacitat amb seient de la maneta de 847 mm (des
de la vora inferior de la porta corredissa fins al centre de la maneta)

* També hi ha disponibles cilindres de perfil per a altres models.

** colors dels productes il·lustrats en aquesta publicació
poden diferir de l'original per virtut de la reproducció.
Alguns models de maneta giratòria no estan disponibles en tots els colors. Ens reservem el
dret a fer errors i canvis.

Aïllament tèrmic i gruixos de vidre



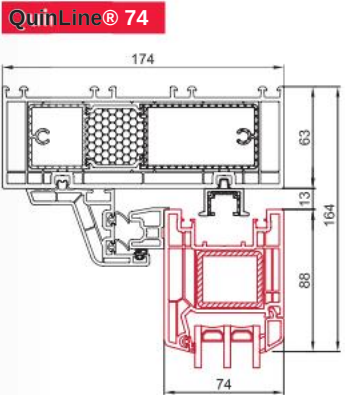
Coeficients de penetració de calor, U_f i U_g

QuinLine® 74	Valor U_f [W/(m ² K)]	Vidre / Ug-Wert							* [W/(m ² K)]
		1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	
Segellat perimetral en alumini	1.5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,94	0,87	
Segellat tèrmic perímetre		1,3	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	

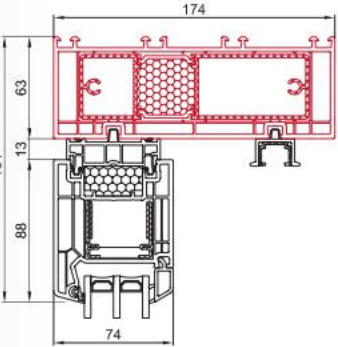
QuinLine® 84	Valor U_f [W/(m ² K)]	Valor de vidre / Ug *							[W/(m ² K)]
		1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	
Segellat perimetral en alumini	1.3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	0,83	0,76
Segellat perimetral en alumini		1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,85	0,78	0,71

Càlcul segons
la norma EN ISO 10077
2 peces Porta; A × A = 3,00 × 2,20 m;
Edats = 6,6 m2
= Valor Ug segons EN 673, EN 674
Els valors especificats poden variar segons la
marca del segell de vora.

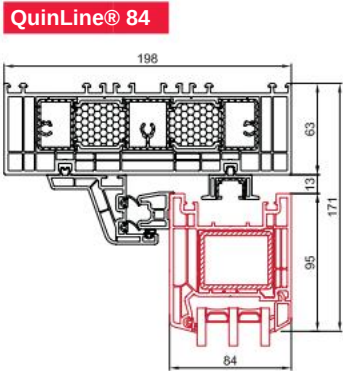
Propietats del sistema per introduir gruixos de vidre



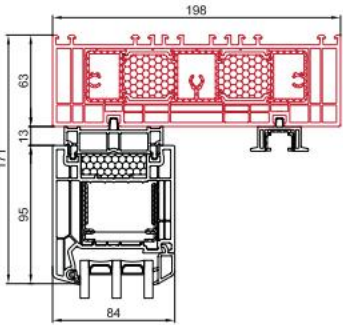
- Davant**
- | Perfil de 5 cambres; profunditat d'instal·lació 74 mm; vista 88 mm
 - | Espai de vidre de fins a 46 mm
 - | 3 nivells de segellat a la zona de la porta
 - | Lliscament superior
 - | Reforç d'acer separat tèrmicament a la porta fixa



- Xassís**
- | Profunditat de muntatge 174 mm; vista 63 mm
 - | Separació tèrmica de l'armadura d'alumini
 - | Connexió d'acoblament angular forçada a través de dos canals de cargol
 - | Fixació segura de perfils addicionals a l'exterior

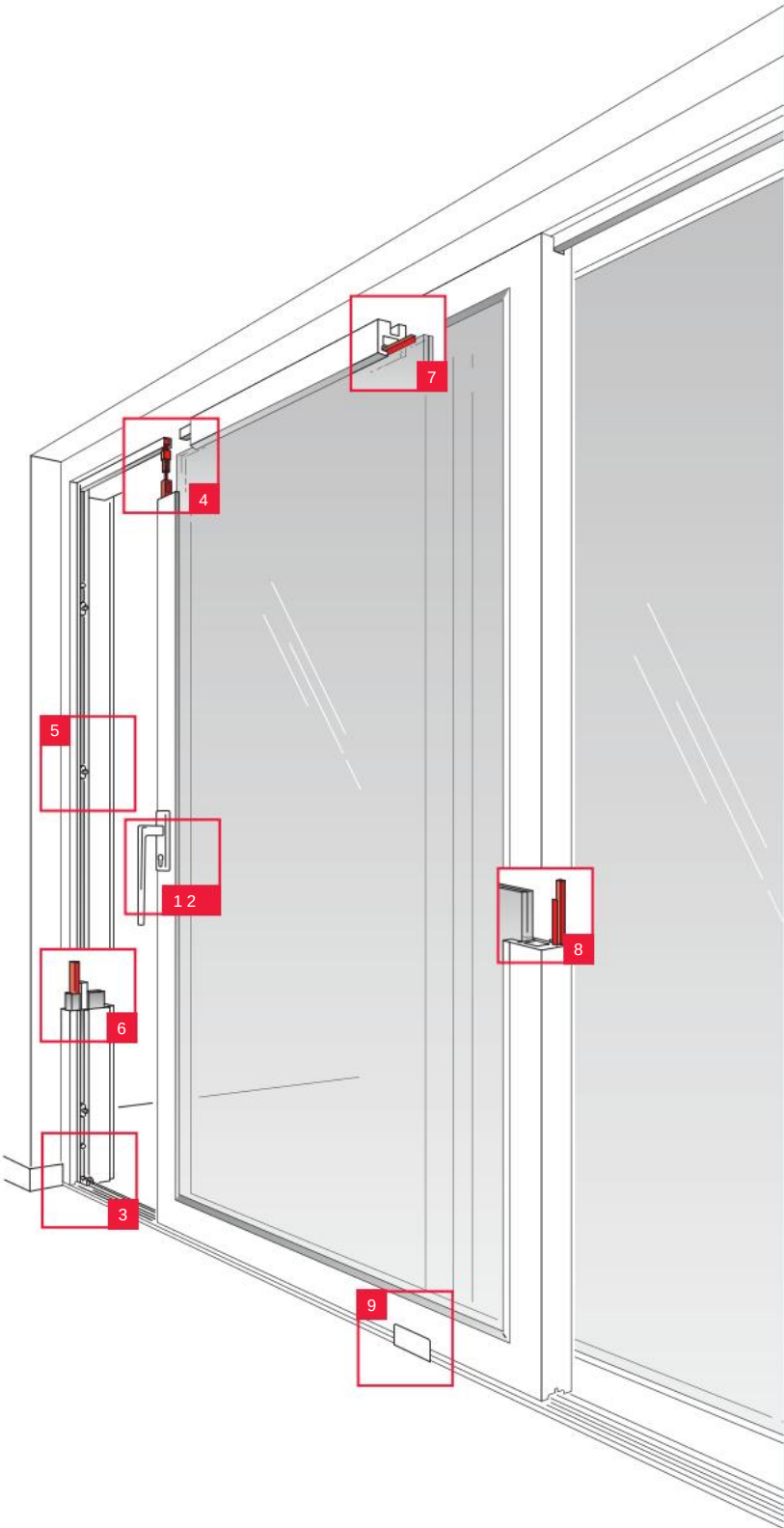


- Davant**
- | Perfil de 5 cambres; profunditat d'instal·lació 84 mm; vista 95 mm
 - | Gruix del vidre fins a 56 mm
 - | 3 nivells de segellat a la zona de la porta
 - | Lliscament superior
 - | Reforç d'acer separat tèrmicament a la porta fixa



- Xassís**
- | Perfil de 5 cambres; profunditat d'instal·lació 198 mm; vista 63 mm
 - | Separació duotèrmica d'armadura d'alumini
 - | Connexió angular forçada via tres canals de cargol
 - | Fixació segura de perfils addicionals a l'exterior

Seguretat totalment certificat

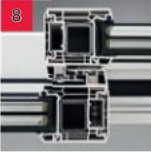


Amb la tecnologia de seguretat adequada, podeu evitar visites no desitjades: si els lladres no aconseguen entrar a casa vostra el més ràpidament possible, la majoria dels intents d'erupció fracassaran. Per tant, val la pena invertir en mesures antierupció.

Pel que fa a la seguretat, la porta elevable i corredissa QuinLine® no fa concessions. Des de la versió de dos elements fins a la versió de quatre elements, totes les variants de construcció del sistema de portes elevables corredisses es proven i es certifiquen d'acord amb la normativa segons la norma DIN EN 1627, des de la classe RC 1 N fins a RC 3 segons la versió, sense restriccions de mida. La protecció antirobatori de les portes de la sèrie QuinLine® 84 s'estén, per tant, fins a 7 metres d'amplada i 2,80 metres d'alçada.



Paquets de seguretat

1  Nansa giratòria amb bloqueig impedeix el funcionament Porta elevadora no autoritzada lliscant.	2  Protecció contra cops fa que sigui més difícil manipular-lo mecanisme de bloqueig.	3  Bloc Actua com a dispositiu antipalanca a la cantonada inferior de la porta, al costat de la maneta.	4  Dispositiu anti-baixament inhibeix l'aixecament o trencament de la porta corredissa.	5  Tercer forrellat de bloqueig anul·la l'eració com a punt més de bloqueig.	6  Reforços addicionals del marc augmentar significativament les forces de retirada dels cargols de fixació.	7  Fixació de vidre amb cantonades de segellat o enganxament de vores.	8  Reforços addicionals a la part central augmentar encara més l'estabilitat.	9  Suport d'acer cargolat al pis del llindar garanteix la protecció de la articulació central contra e racions mitjançant una palanca.
--	--	--	--	--	---	---	--	---

Paquet 1 RC 1 N	Paquet 2 RC 2/RC 2N	Paquet 3 RC 3
×	×	×
×	×	×
×	×	×
×	×	×
	×	×
	×	×
		×
		×

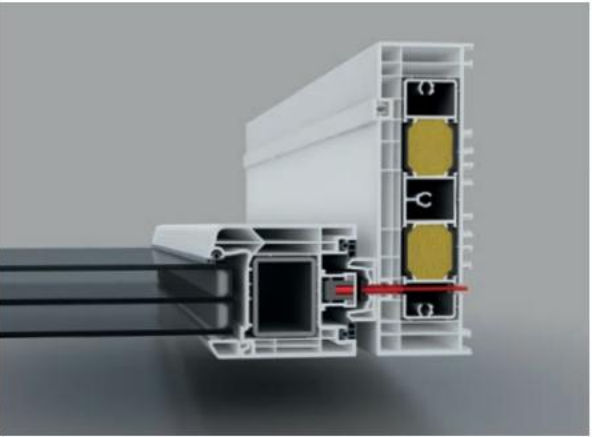
Il·lustració: Mecanisme estàndard amb forrellat de bloqueig
Per a components de seguretat addicionals, vegeu la pàgina següent.

El nostre avantatge addicional: característiques especials

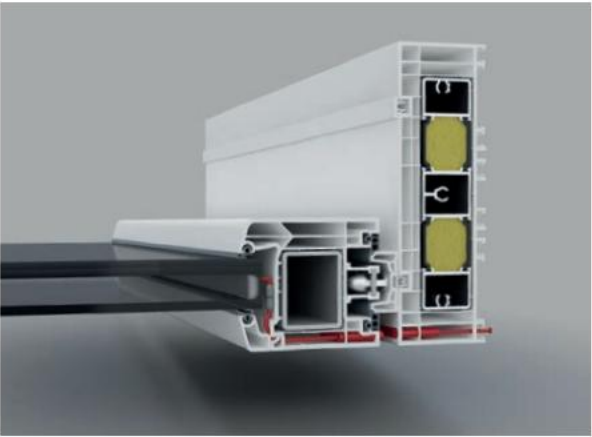
La porta elevable i corredissa QuinLine® permet crear un sistema perfectament harmonitzat per al projecte de construcció corresponent.

Per a necessitats especials no incloses en les opcions estàndard, oferim solucions addicionals per garantir un benestar addicional.

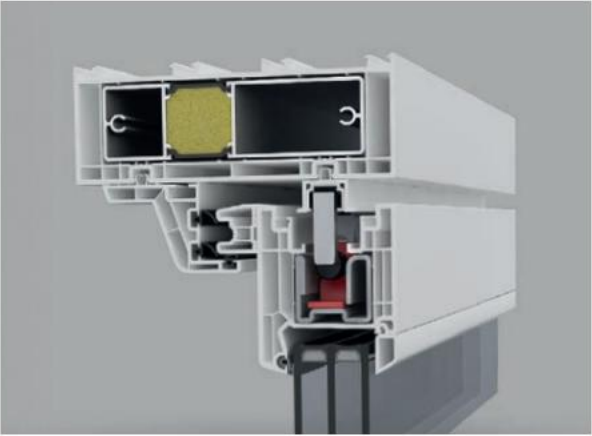
Equipament especial



- Interrupitor magnètic**
Mòduls de seguretat moderns, inclòs l'interruptor magnètics que impedeixen que visitants no desitjats accedeixin a l'edifici.
- | Control de pany sense contacte de la porta corredissa
- | Certificat VDS per a sistemes d'alarma Classe C antiemissions
- | Instal·lació de fàbrica sota petició o alternativament com a kit de remodelació
- | No visible des de fora quan està tancat
- | Integrable en sistemes de llar intel·ligent



- Contacte de transferència electrònica**
El nivell de seguretat personal es pot augmentar significativament mitjançant la monitorització electrònica del vidre de les portes corredisses elevables.
- | Connexió sense contacte de sensors de trencament de vidre a una unitat de control d'alarma antirobatori, sense cablejat i vidre de seguretat amb cable integrat | Transmissió inductiva de senyals i energia
- | L'emissor amb cable de 6 pols i el receptor
- estran integrats a l'estructura del perfil



- Amortidor de parada suau**
L'amortidor determina nous nivells de seguretat de bloqueig que fa a la seguretat de bloqueig estàndard pel tancament mecànic de la porta elevable i corredissa i corredissa.
- | Amortidor d'impacte integrat innovador | Amortidor d'impacte integrat al perfil
- | Utilitzable de 100 kg a 400 kg
- | Dissipació total de la porta
- | Frenada i aturada de la porta corredissa amb total seguretat
- | Seguretat, abans d'arribar a la posició final
- | Funcionament i posada en marxa intuitius
- | Inmediat
- | Bona baix i sense manteniment
- | Prevenció de danys estructurals i risc de col·lapse significament reduït



- Paquet de confort**
El paquet de confort inclou tant molles de tensió com amortidors, per facilitar l'obertura i el tancament de les portes elevables i corredisses.
- | Molla de tensió que redueix significativament la Forces operatives durant l'obertura
- | Mecanisme d'amortiment per a la baixada controlada de la porta corredissa, amb un moviment particularment suau
- Es recomana començar des del pes total de la porta de 200 kg**



- Ganxo de tancament**
Com a alternativa al pestell tradicional, el pestell de ganxo permet evitar el bloqueig dels forrellats a la zona de pas de la porta elevable-corredissa.
- | Sense passador de bloqueig: evita que s'encalli
- | El ganxo cònic estira la porta fins a la seva posició desitjat
- | La pressió de contacte és ajustable directament a l'element
- tancament: les toleràncies d'alçada es compensen
- | El forrellat de ganxo es pot utilitzar per a portes fins a la classe RC 2

Màxima comoditat mitjançant un botó



L'accionament

eVOMATIC® eVOMATIC®

ofereix per al sistema

QuinLine® 84 avantatges

de funcions i de

dispositius disponibles

de la porta i de la paret

per tant, és un sistema que fa

la vida de l'usuari, alhora que...

ne

e c

all

all

in

La funció eVOMATIC® es pot

utilitzar mitjançant un

botó de control mitjançant un

codi de 6 dígitos i a través de

la funció de control de la porta

de la porta i de la paret

de la porta i de la paret

de

de

de

de

de

de

un botó.

eVOMATIC®

84

Els beneficis d'un cop d'ull

| Accionament elèctric ocult

| Obertura i tancament automàtics amb un botó

| Facilitat d'ús gràcies al teclat numèric o, en

opció, mitjançant comandament a distància

| Seguretat d'ús gràcies a la font d'alimentació

permanent

| Facilitat d'engegada i apagada

seguretat de la càrrega

| Es pot integrar en sistemes de llar intel·ligent, per controlar-lo i

monitoritzar-lo còmodament mitjançant un telèfon intel·ligent, una

tauleta o un PC.

Coloració de la

tauler de control



Blanc



EV1
anoditzat



Obertura



Detenció



Tancament

Font d'alimentació

| Font d'alimentació lateral del bastidor amb transmissió de

alimentació de 24 V

| Cable de connexió d'alimentació amb

Connector euro ja preparat per al primer
posada en marxa

| Connexió a la font d'alimentació de 230 V,

encastat o de superfície, segons es desitgi

Dieta

| Transmissió de potència permanent mitjançant cable

d'alimentació integrat al carril guia

| Funcionament segur gràcies a dues bateries

Bateries recarregables de 12V col·locades a la porta corredissa

| La porta corredissa pot romandre oberta durant un

temps indefinit sense causar pèrdues d'energia

| Funcionalitat completa fins i tot en cas d'interrupció

de la font d'alimentació

Unitat d'accionament i unitat de control

| Accionament d'elevació integrat al perfil inferior

de la porta

| Accionament corredís ocult, inserit a la zona central

superior de la junta

| Control intel·ligent amb desactivació de la

càrrega

| És possible produir portes que pesen fins a 400 kg

| Desbloqueig d'emergència sota petició

| La porta corredissa roman posicionada

aproximadament a 200 mm de l'amplada útil del

pas (protecció antiaixafament)

QuinLine®

en comparació

		QuinLine® 74	QuinLine® 84
Mesura	Alçada	fins a 2,50 m	fins a 2,70 m/2,80 m
Pàgina 14–15		fins a 7 m	fins a 7 m
	Longitud	> 7 m sota petició	> 7 m sota petició
Tipus		de 2 a 4 elements	de 2 a 4 elements (L'esquema E no és aplicable) per a 3 elements)
Pàgina 14–15			
Llindars	Llindar estàndard	x	x
Pàgina 16–19	Llindar negre estàndard	x	
	Llindar baix	x	x
	Llindar de reestructuració	x	
	Llindar estàndard amb topall extern	x	x
	Llindar baix amb parada externa	x	x
	Perfil 0° de cobertura del llindar	x	x
Estètica i disseny	Color de pel·lícula decorativa	de la teva elecció	de la teva elecció
Pàgina 20–21	Color de les cobertes d'alumini	de la teva elecció	de la teva elecció
Nanses disponible diferents colors	Gerent	x	x
Pàgina 20–21	Gestor amb cilindre de perfil	x	x
	Rondo	x	x
	Belcant	x	x
	QuinLine®	x	x
aïllament tèrmic i acústic	Coefficient de penetració de calor valor Uw	Eficiència energia Uw fins a 0,82 W/(m²K)	Apte per a cases passives Uw fins a 0,71 W/(m²K)
Pàgina 22–23	aïllament acústic	fins a 44 db	fins a 44 db
Protecció ració anti-e per al mecanisme estàndard	Paquet de seguretat RC 1 N	x	x
Pàgina 24–25	Paquet de seguretat RC 2/RC 2 N	x	x
	Paquet de seguretat RC 3	x	x
Equipament	Interruptor magnètic	x	x
ofertes especials	Contacte de transferència electrònica	x	x
Pàgina 26–29	Parada suau	x	x
	Paquet de confort	x	x
	Ganxo de tancament	x	x
	eVOMATIC®		x



Les nostres portes elevables i corredisses QuinLine® són productes de qualitat fets a mida i adaptats cada vegada al vostre projecte de construcció específic.

