

sapa:

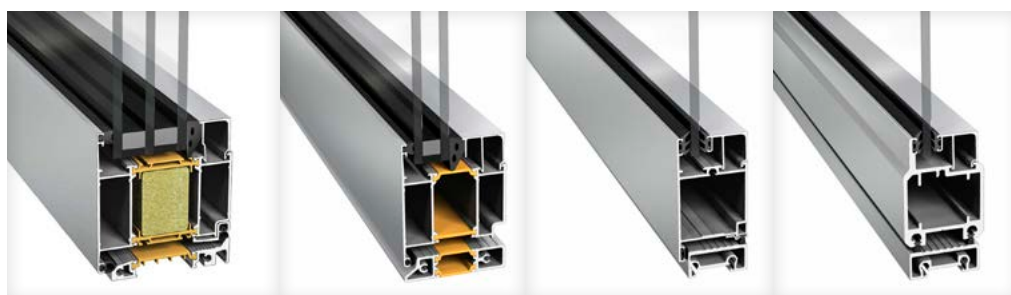
Sapa Systemväljare

Översikt prestanda för olika system



Sapa Dörrar systemöversikt

2086 SX högisolerat
 2086 isolerat
 2074 isolerat
 2060 extra starkt
 2050 oisolerat



Sapa Dörrsystem	2086 / 2086 SX			2074	2050	2060
Systemutförande	Std	Plus	Extreme	Standard	Standard	Standard
Dörrtyp						
Slagdörr	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Pardörr / Mötesdörr	▪	▪		▪	▪	▪
Skjutdörr / Skjutdörr aut.				▪	▪	
Designlist, symmetriskt placerat glas						
Fasad, L-form, Rektangulär	▪			▪	▪	
E-karm integrerad elektronik						
E-karm	E-karm 2086			E-karm 2074	E-karm 2050	E-karm 2050
Profilmått						
Smalprofil	89			89	89	78
Modulprofil	120			120	120	120
Glasval/fyllningsval asymmetriskt placerat glas						
Glastjocklek	20-64 mm			20-54 mm	3-33 mm	3-33 mm
Fyllning	▪			▪	▪	▪
Glasval/fyllningsval symmetriskt placerat glas*						
Glastjocklek	32-42 mm			20-30 mm	5-10 mm	
Prestanda						
Systemutförande	Std	Plus	Extreme	Std	Std	Std
Lufttäthet enl. EN 12207	n/a	2	4	n/a	n/a	n/a
Regntäthet enl. EN 12208	n/a	4A	9A	n/a	n/a	n/a
Motstånd mot vindlast enl. EN 12210	n/a	C2	C3	n/a	n/a	n/a
Klämfri bakkant**	▪			▪	▪	▪
Utbytbara anslag	endast karmsida			endast karmsida	endast karmsida	▪
Inbrottskydd enl. EN 1627	kan fås i klass RC2-RC3			kan fås i klass RC2-RC3		kan fås i klass RC2-RC3
Brandskydd, se webbplats ***	EI 30-EI 60			E 30-EI 60	E 30	E 30-EI 30
Anslutning i fasadsystem/glaspartier						
Fasad 4150, 4150 SX	▪			▪		▪
Fasad 4150 PH	▪					
Fasad 4150 SSG	▪			▪		
Fasad 5050 SG	▪			▪		▪
Glasparti 3074				▪		▪
Glasparti 3050					▪	▪
Glasparti 3086	▪					

* Prestanda för dörr med symmetriskt placerat glas, se vår webbplats.

** 2086: Klämfri bakkant har olika konstruktion beroende på val av systemutförande.

*** 2086: Brandskydd EI 30-EI 60

Sapa Glaspartier systemöversikt

3086 SX högisolerat

3086 isolerat

3074 isolerat

3050 oisolerat



Sapa Glaspartier	3086/3086 SX	3074	3050
Byggteknisk princip			
Exteriöra glaspartier, isolerade	▪	▪	
Interiöra glaspartier, oisolerade			▪
Designlist asymmetriskt placerat glas*			
L-formad, fasad och rektangulär form	▪	▪	▪
Stomprofiler			
Rektangulär, bredd	52-172 mm	52-224mm	52-250 mm
Rektangulär, djup	86-118 mm	74-138 mm	50 mm
Glasval/fyllningsval			
Enkelglas		5-13 mm	3-20 mm
Isolerglas	20-64 mm	20-54 mm	20-33 mm
Fullfyllning	20-64 mm	20-54 mm	20-33 mm
Vakumpanel	▪	▪	
Prestanda			
Regntäthet enligt EN 12208	Klass 9A	Klass 9A	
Lufttäthet enligt EN 12207	Klass 4	Klass 4	
Motståndsförmåga mot vindlast enligt EN 12211	Klass C3, (L/300, max 15 mm)	Klass C3, (L/300, max 15 mm)	
Inbrottskydd enligt EN 1627	kan fås i klass RC2-RC3	kan fås i klass RC2-RC3	
Brandskydd, se kapitel Brand	EI 30	E 30, EI 15, EI 30, EI 60	E 30
Vikt, enskilt glasfält max	140/170 kg	140/170 kg	
Kombinationer			
Fönster 1086 inåtgående	▪		
Fönster 1074 inåt-/utåtgående		▪	
Dörr 2086	▪		
Dörr 2074		▪	
Dörr 2060		▪	▪
Dörr 2050			▪
Skjutdörr 2050		▪	▪
Skjutdörr 2074	▪	▪	

* Med symmetriskt placerat glas och designlist gäller annan prestanda, se vår webbplats.

Sapa Fasader systemöversikt

4150 isolerat
 4150 SX högisolerat
 4150 PH godkänt för passivhus
 4150 SSG isolerat
 5050 isolerat



Sapa Fasader	4150	4150 SX	4150 PH	
Byggteknisk princip				
Utfackningsvägg	▪	▪	▪	
Utanpåliggande fasad / Curtain wall	▪	▪	▪	
Kallfasad	▪			
Elementbyggeri	delvis	delvis	delvis	
Exteriöra glaspartier	▪	▪	▪	
Interiöra glaspartier	▪			
Dekorprofil				
Add	▪	▪	▪	
Expressive	▪	▪	▪	
Optima	endast vertikalt	endast vertikalt	endast vertikalt	
Stomprofiler				
Rektangulär bredd/djup	50/35-300 mm	50/35-300 mm	50/120-300 mm	
I-profil bredd/djup	50/100-140 mm	50/100-140 mm		
T-profil bredd/djup	50/115-175 mm	50/115-175 mm		
Glasval/fyllningsval				
Enkelglas	4-10 mm			
Isolerglas	23-48 mm	33-56 mm	min 48 mm, $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Fullfyllning	▪	▪	enligt spec 4150PH	
Vakumpanel	▪	▪	▪	
Prestanda				
Regntäthet enligt EN 12154	Klass R7	Klass R7	Klass R7	
Lufttäthet enligt EN 12152	Klass A4	Klass A4	Klass A4	
Motståndsförmåga mot vindlast enligt EN 13116	Design wind load 2000 Pa (L/200, max 15 mm)	Design wind load 2000 Pa (L/200, max 15 mm)	Design wind load 2000 Pa (L/200, max 15 mm)	
Motstånd mot stöt enligt EN 14019	Klass I5/E5	Klass I5/E5	Klass I5/E5	
Brandskydd, se kapitel Brand	E30, EI15, EI30			
Vikt, enskilt glasfält max	250 kg	800 kg	800 kg	
Kombinationer				
Fönster 1074 inåt-/utåtgående	▪	▪		
Fönster 1086/1086 SX inåtgående	▪	▪	▪	
Fönster 4074 utåtgående	▪	▪		
Dörr 2074	▪	▪		
Dörr 2060	▪			
Dörr 2050	▪			
Dörr 2086/2086 SX	▪	▪	▪	
Skjutdörr 2050 och 2074	▪	▪	▪	
Solskydd 4550	▪	▪	▪	
Solar BIPV	▪	▪	▪	

Sapa Glastak systemöversikt

5050 isolerat
5050 oisolerat
Brandgaslucka
Ventilationslucka



Sapa Glastak

Glastjocklek, profiler och lucka

Enkelglas	6-11 mm
Isolerglas	24-35 mm, 44-51 mm
Stomprofiler profildjup	Vertikalt: 60-220 mm Horisontellt: 25-158 mm
Dekorprofiler	Fasade och rektangulära dekorprofiler
Lucka	Brandgaslucka och ventilationslucka som enkelt monteras i glastaket. Montering sker i samband med glasning. Luckan är utformad så att den passar i glasfalsen. Det gör det lätt att byta plats med ett glas eller komplettera med fler luckor. Brandgasevakuering enl. EN 12101-2.

Prestanda

Solenergi	Sapa Solar BIPV
Regntätthet, klass	R7 enl. EN 12154
Lufttäthet, klass	A4 enl. EN 12152
Anslutning i fasadsystem:	4150, 4150 SX, 5050 SG

Sapa Solskydd systemöversikt

Tre lamellmodeller
Två lamellbredder
Fyra montagesätt



Sapa Solskydd

Bow

Wing

Box

Utförande

Vertikalt, direkt på bärprofil	▪	▪	▪
Horisontellt, direkt på bärprofil	▪	▪	▪
Vertikalt, obruten linje på bärprofil		▪	
Vertikalt, i änd-/gavelprofil	endast med 190 mm profil	▪	▪

Beslag för montering i fasta vinklar

0°, 15°, 30°, 45°	▪	▪	▪
Projektlösning	kontakta oss	kontakta oss	kontakta oss

Profilmått

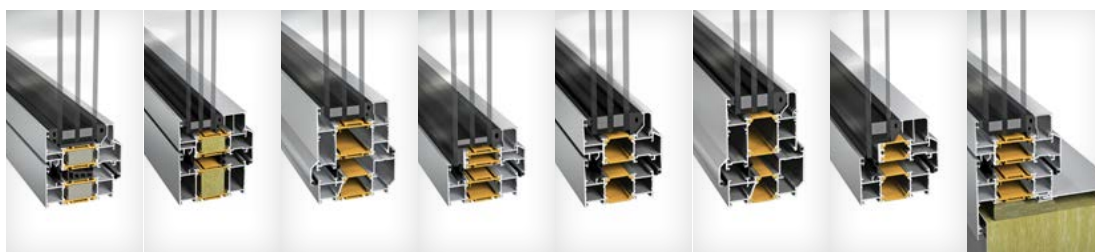
Bredd x höjd, mm	190 x 27,2 / 300 x 32,2	190 x 35 / 300 x 40	190 x 25 / 300 x 35
------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

Fasadsystem infästningsbeslag

Fasad 4150, 4150 SX	Add dekorprofil	Add dekorprofil	Add dekorprofil
---------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Sapa Fönster systemöversikt

1086 PX för
passivhusnivå
1086 SX
högisolerat
1086 isolerat
1074 isolerat



Sapa Fönstersystem	1086 PX inåtgående	1086/ 1086 SX inåtgående	1086 utåtgående	1086 blockfönster inåtgående	1074 inåtgående	1074 utåtgående	1074 blockfönster inåtgående	1086 lättvägg inåtgående
--------------------	-----------------------	--------------------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------------------

Profiler

Profildjup, mm	86	86	86	86	74	74	74	86
Beslag								
Sidohängt	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Underhängt	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Överhängt	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Undersidohängt	▪	▪		▪	▪		▪	▪

Utföranden

Fönster	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Fönsterparti/ fönsterband		komb. med 3086 SX/ 3086	komb. med 3086	komb. med 3086	komb. med 3074	komb. med 3074	komb. med 3074	komb. med 3086
Fast fönster	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Mötesfönster	▪	▪			▪			
Fönsterdörr		▪	▪		▪	▪		

Beslagskomplement

Barnskyddande spärr	▪	▪	▪		▪	▪		▪
Låsbart handtag	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

Glas/Fyllning

Isolerglas 2- och 3- glas	35-55 mm	20-64 mm	20-64 mm	22-49 mm	20-54 mm	20-54 mm	22-32 mm, enbart 2-glas	20-64 mm
------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------------------------	----------

Prestanda

Regntäthet	Klass 9A enligt EN 12208							
Lufttäthet	Klass 4 enligt EN 12207							
Inbrottskydd	Klass RC2 enligt EN 1627, Fast fönster: klass RC3	-	-	-	-	-	Klass RC2 enligt EN 1627, Fast fönster: klass RC3	

Anslutning i fasadsystem/glasparti

4150/4150 SX	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
4150 PH	▪							
3074					▪	▪	▪	
3086/3086 SX	▪	▪	▪	▪				

Fasadfönster 4074 presenteras under fasadkapitlet på vår webbplats.

Fönster 4074 har dold båge och är anpassat för integrering i fasadsystem 4150, 4150 SX, 4150 SSG och 5050 SG.

Finns i utförande som horisontellt- eller vertikalt glidhängt utåtgående.

Sapa Skjuddörrar systemöversikt

Skjuddörr
Lyftskjuddörr
Skjutfönsterdörr
Vikfönsterdörr



Sapa Skjuddörrar	Artline	2160	2160 S	2115	1086/1086 SX	1086
Dörrtyp	Skjuddörr	Lyftskjuddörr	Lyftskjuddörr	Skjuddörr	Skjutfönsterdörr	Vikfönsterdörr
Enkelflyglig	▪	▪	▪	▪	▪	
Dubbelflyglig	▪	▪	▪	▪	▪	
Vikdörr						▪
Utförande						
Enkelspårig	▪	▪	▪			
Tvåspårig	▪	▪	▪	▪		
Trespårig			▪	▪		
Öppningsbart hörn	▪					
Tillgänglighet						
Nedbyggbar tröskel	▪	▪	▪	▪		Låg 18 mm
Mått						
Profildjup: dörrblad/karm mm	47/125	70/160	70/160	33/78,7 el 141,8*	96/86	86/86
Max glastjocklek, mm	42	51	51	28	64	64
Dörrblad, max B, mm	3200	3200	2800	1400	1650	1100
Dörrblad, max H, mm	2800	2700	2500	2400	2400	2300
Dörrblad, max vikt, kg	250/320	300/400	250/300	80/160	130	100
Prestanda						
Lufttäthet, enl klass EN12207	4	4	4	3	4	4
Regntäthet, enl klass EN 12208**	E750/8A	E1200/9A/8A	E900/9A	6B	9A	Låg tröskel: 1A Hög tröskel: 9A
Anslutning i fasad/glasparti						
Fasad 4150, 4150 SX		▪	▪		▪	▪
Glaspartier 3074						
Glaspartier 3086					▪	▪

* Gäller för trespårigt utförande

** Variationer kan förekomma beroende på utförande och beslagning

Systemleverantör

Hydro Building Systems Sweden AB | 574 81 Vetlanda
T 0383-942 00 | F 0383-76 19 80
system.se@hydro.com | www.sapabuildingsystem.se

Auktoriserad tillverkare

Karlstad Byggaluminium & Montage AB
Fjärrviksvägen 6 | 653 50 Karlstad
T 054-15 90 81 | F 054-15 90 12
www.kd-byggaluminium.se

