

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

SAPA VINDU 1086/SX/PX

Høyisolert opp til passivhusnivå



Sapa Vindu 1086, 1086 SX og 1086 PX

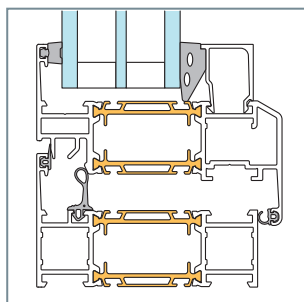
Sapa Vindu 1086 er basert på en solid konstruksjon med 86 mm dype profiler. Vinduet er grunnisolert med 42 mm glassfiberarmert polyamid og oppnår høy klassifisering for luft- og regntetthet, samt en svært lav U-verdi. For optimal energiytelse kan vinduet kompletteres med unike isolerstaver i høyisolert SX-utførelse eller for passivhusnivå i PX-versjonen.

Vårt aluminiumvindu har god holdbarhet, krever lite vedlikehold og har lang levetid.

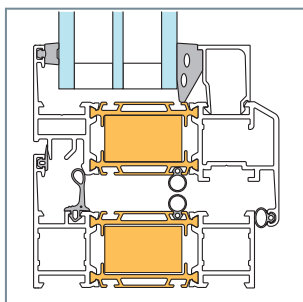
Utføres som faste eller innadslående åpningsvinduer med mulighet for å velge skjulte hengsler. Fast vindu og glassparti benevnes Glassparti 3086.

Passivhusnivå med U-verdi ned til 0,80 W/m²K for vindu 1230 x 1480 mm.

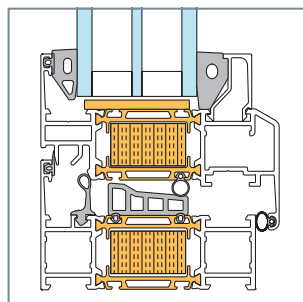
Lydreduksjon R_w-verdi 45 dB for åpningsvindu 1230 x 1480 mm.



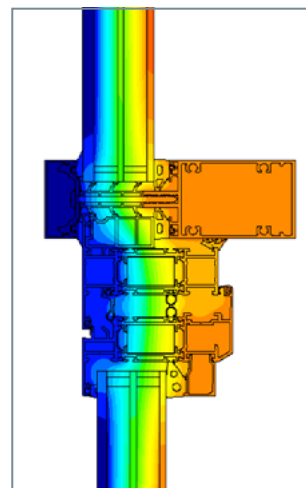
1086 innadslående
Sidehengslet
Bunnhengslet
Topphengslet
Vippe-/dreiehengslet
3086
Fast vindu/parti



1086 SX innadslående
Sidehengslet
Bunnhengslet
Topphengslet
Vippe-/dreiehengslet
3086 SX
Fast vindu/parti



1086 PX innadslående
Sidehengslet
Bunnhengslet
Topphengslet
Vippe-/dreiehengslet
3086 PX
Fast vindu/parti



Termisk analysebilde viser den høye varmeisoleringsgraden. Vindu 1086 SX/Fasade 4150 SX



Vindu Sapa 1086 SX ble presentert på Nordbygg. På bildet anodisert i Hx-5, skjult hengsle.

	Vindu		Vindusdør	
	1086, 1086 SX	1086 PX	1086, 1086 SX	1086 PX
Glasstykkelse	20-64 mm	34-55 mm	20-64 mm	34-55 mm
Profildybde	86 mm			
Regntetthet, klasse	9A iht. EN 12208			
Lufttetthet, klasse	Klasse 4 iht. EN 12207			
Innbruddssikring, klasse	RC2 iht EN 1627			
Karmyttermål	<i>Karmyttermål for ulike utførelser, se hjemmeside</i>			
Rammevekt maks vekt	30/40/50/100/130 kg		100/130 kg	
Beslag innadslående	Side-, topp-, bunn- eller vippe-/dreiehengslet		Sidehengslet	
Utførelse	Enkeltvindu / parti i kombinasjon med åpnings- og fast vindu.		Enkeltjør, med eller uten side- og overlys.	

	U-verdi glass (U_g) i W/m^2K , 3-lags glass					
	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0
	U-verdi for vindu i W/m^2K					
Vindu 1230 x 1480 mm						
1086 fast	0,81	0,89	0,98	1,1	1,1	1,2
1086 innadslående	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
1086 SX fast	0,75	0,83	0,92	1,0	1,1	1,2
1086 SX innadslående	0,88	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3
1086 PX fast	0,70	-	-	-	-	-
1086 PX innadslående	0,80	-	-	-	-	-
Vindusdør 1000 x 2100 mm						
1086 innadslående	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
1086 SX innadslående	0,89	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3
1086 PX innadslående	0,80	-	-	-	-	-
Forutsetninger: Tabellen gir U-verdi for hele vinduet (U_w) i W/m^2K (inkl. profil/ glass/ rand-sone) iht. EN 10077-1. Glasset har avstandslist av såkalt varm kant. Profilsnitt åpningsvindu (100 mm). Profilsnitt fast vindu se respektive detalj.						



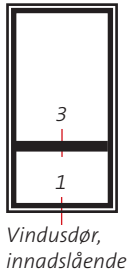
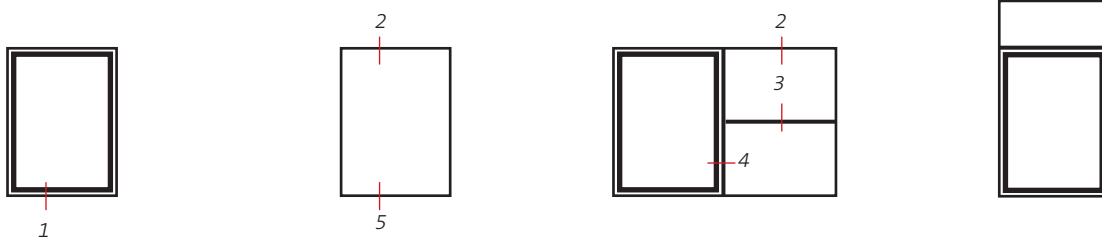
Eksempel på lydreduksjon målt i dB med forskjellig glass			
Sapa Vindu 1086 SX, innadslående, 1230 x 1480 mm			
Glass	Grunnverdi	Landeveis- og togtrafikk	Gatetraffikk
Nr	R_w	$R_w + C$	$R_w + C_{tr}$
1	33	32	28
2	41	39	34
3	45	44	40
Sapa Vindu 1086 SX, fast, 1230 x 1480 mm			
Glass	Grunnverdi	Landeveis- og togtrafikk	Gatetraffikk
Nr	R_w	$R_w + C$	$R_w + C_{tr}$
1	32	30	26
2	42	40	36
3	46	44	39
Tabellen er basert på tester og beregninger utført av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (dimensjon 1230 x 1480 mm) iht EN ISO 10140-2 og EN ISO 717-1.			
Isolerglass benyttet i tester og beregninger:			$R_w (C; C_{tr})$
1	Glass T4-16-4-16-4. NSG Pilkington		32 (-1; -5)
2	Glass T6-16-4-16-8,8. NSG Pilkington		42 (-2; -7)
3	Glass TS 50/51. SGG Emmaboda Glas		50 (-2; -6)

Lyd

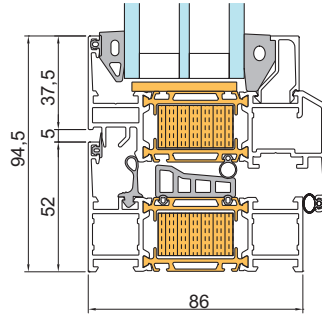
Avgjørende for en bygnings lyd-isolering mot støy utenfra er ytterveggens konstruksjon, vinduets lyd-isolering, lydisoleringen i eventuelle ventilasjonsanordninger samt utførelsen av tettinger osv.

Med 1086 SX, riktig valgt glass og vinduets gode lufttetthet, er forutsetningene gode for å oppnå ønsket lydisolering. Vindu 1086 SX har en lydreduksjon på opp til R_w 46 dB iht. EN ISO 1040-2.

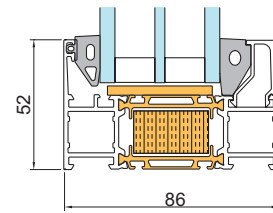
For å kunne velge riktig glass kreves det en analyse av hvilken type støy som oppleves som forstyrrende.



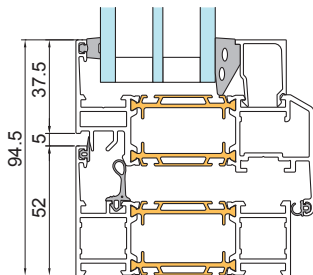
Vindusdør,
innadslående



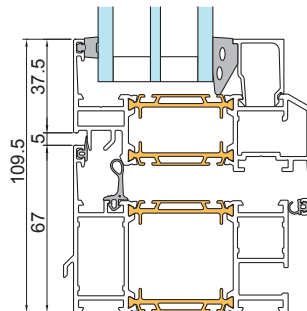
1 - Åpningsvindu/ vindusdør karm/
ramme 1086 PX



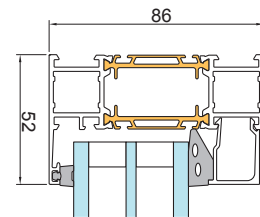
5- Fast vindu, karm 1086 PX



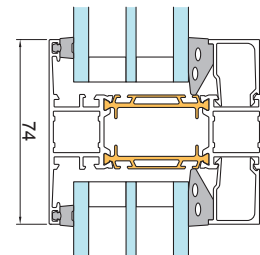
1 - Åpningsvindu/ vindusdør
karm/ramme 1086



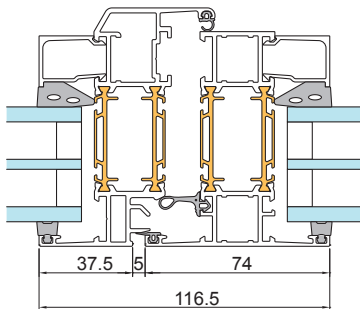
1 - Åpningsvindu med karm for sålebank
og innvendig utforing



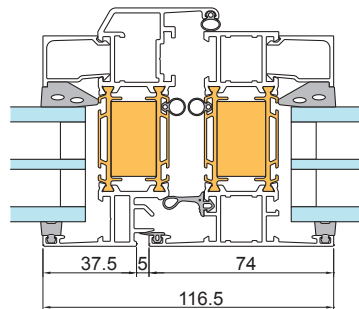
2 - Fast vindu, karm 1086



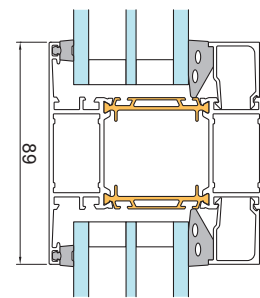
3 - Horizontal, sprosse 1086



4 - Åpningsvindu sprosse/ramme 1086



4 - Åpningsvindu sprosse/ramme 1086 SX



3 - Horizontal sprosse 1086