

# SAPA DØR 2086/2086 SX

HØJISOLERET DØR MED OPTIMAL TÆTHED

**sapa:**

By  Hydro

# Sapa Dør 2086 og 2086 SX

Dør 2086 har 86 mm dybe profiler, basisisoleret med 42 mm glasfiberarmerede polyamidlister. For optimale energiegenskaber anvendes Dør 2086 SX med isoleringsstave Sapa Thermo N9 i profilerne.

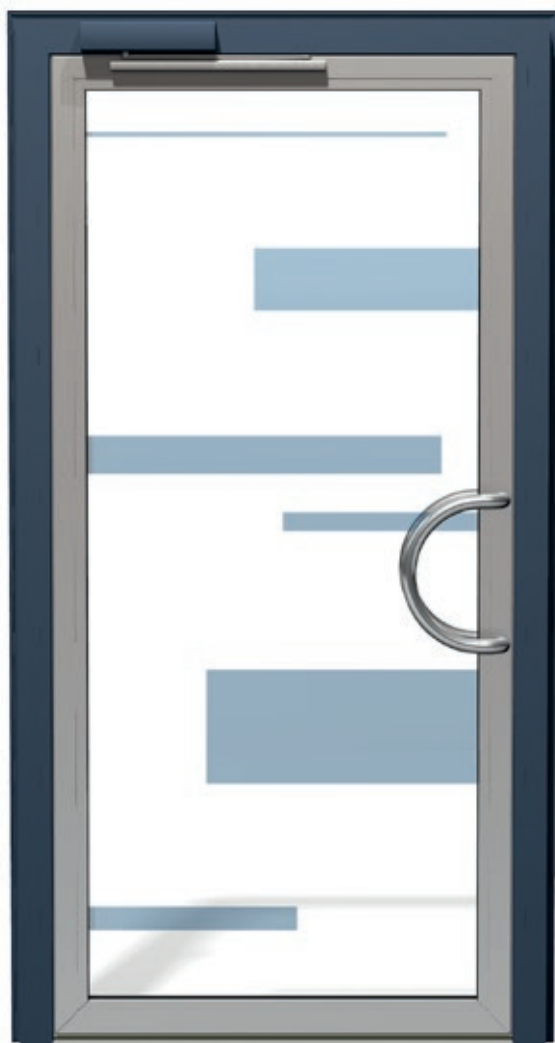
Systemet kan udføres i tre niveauer mht. tæthedsegenskaber: Standard, Plus og Extreme.

Dørbladsprofiler fås til smal- og modullås. Fals til glas og fyldning 20-56 (64) mm. Den udvendige glasliste er integreret i profilet for asymmetrisk placeret glas.

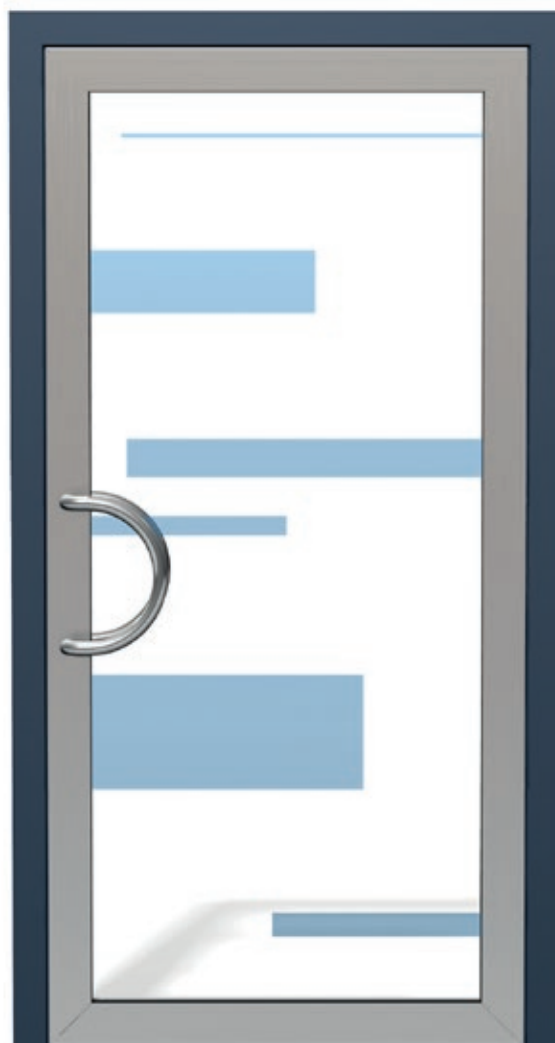
2086 kan nemt indbygges i vores facadesystemer 4150, 5050 SG samt glasparti 3086.

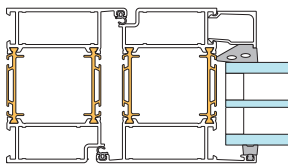
2086 er en højisoleret dør. 2086 SX er suppleret med isoleringsstave Sapa Thermo N9.

Systemet kan udføres i tre niveauer mht. tæthedsegenskaber.

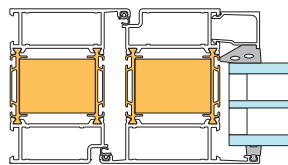


*Dør 2086, designeksempel*





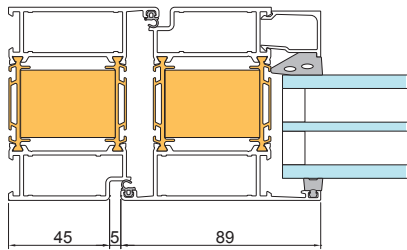
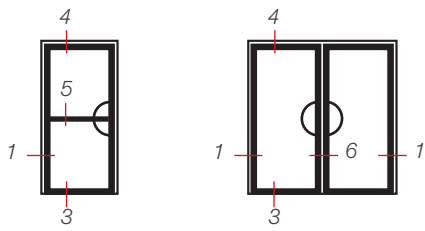
Sapa Dør 2086



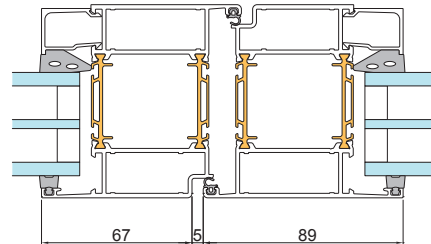
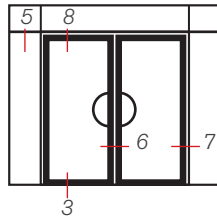
Sapa Dør 2086 SX

Sapa Dørsystem	2086 og 2086 SX		
	Standard	Plus	Extreme
Systemudførelse	Standard	Plus	Extreme
Enkeltør	▪	▪	▪
Dobbeltør	▪	▪	
Låsetype	1-punkts	1-punkts	3-punkts
Tærskelalternativer	6 stk.	3 stk.	2 stk.
Hængsler, universal	▪	▪	▪
Hængsler, blad	▪		
Hængsler, skjulte	▪	▪	▪
Dørblad størrelse maks., mm	1350x3000	1350x2500	1350x2500
Glastykkelse maks., mm	56 (64)	56 (64)	56 (64)
Vægt maks., kg	200	200	200
Lufttæthed, klasse iht. EN 12207	n/a	2	4
Regntæthed, klasse iht. EN 12208	n/a	4A	9A
Modstand mod vindlast, klasse iht. EN 12210	n/a	C2	C3
Gentagen åbning/lukning, klasse iht. EN 12400	6	6	6
Designvalg	Smal- eller modulprofil.		
Børnesikring, klemfri bagkant	Gummiprofil/dug	Dug	Dug
Vedligeholdelse	Udskiftelige anslag på karmsiden.		

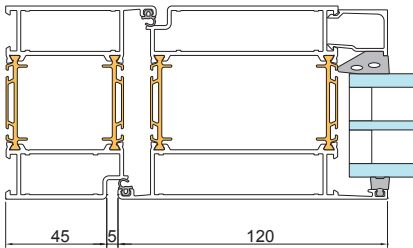




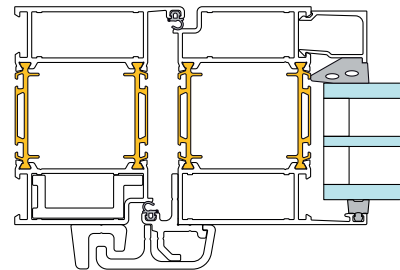
1 - Dør med smalprofil. Illustrationen viser Dør 2086 SX med isoleringsstave Sapa Thermo N9 i profilerne



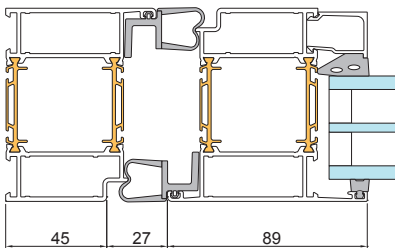
6 - Dobbeltøre, smalprofil



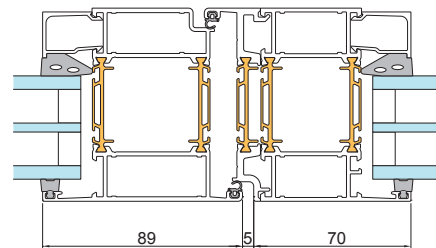
1 - Dør med modulprofil



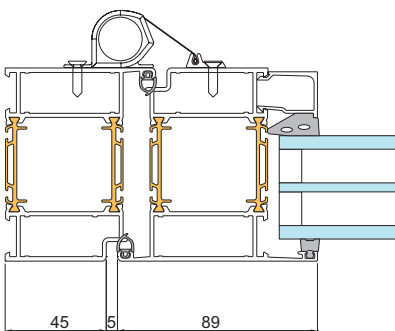
10 - Forstærket anslagsprofil



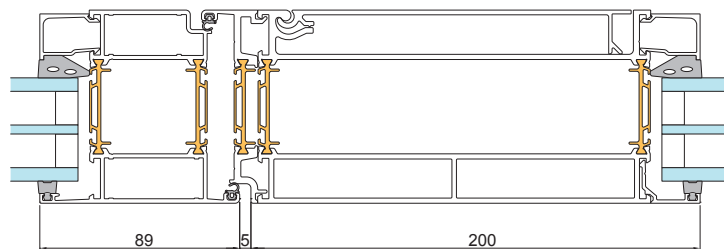
1 - Dør 2086 standard med klemfri bagkant, smalprofil



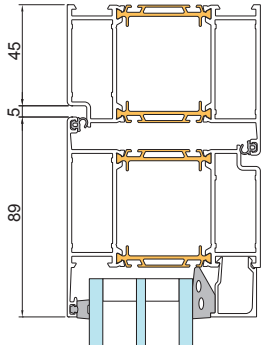
7 - Dør med sideparti. Smalprofil med udskifteligt anslag



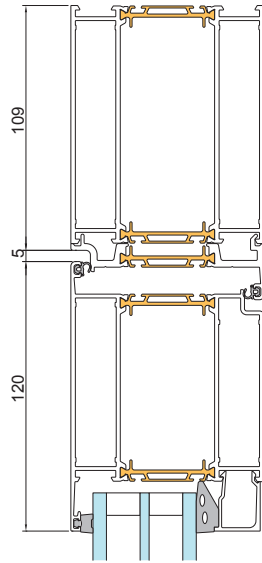
1 - Dør 2086, Plus og Extreme, med klemfri bagkant, smalprofil



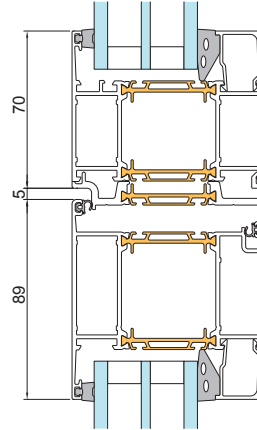
10 - Dør med smalprofil og E-karm til integreret elektronik



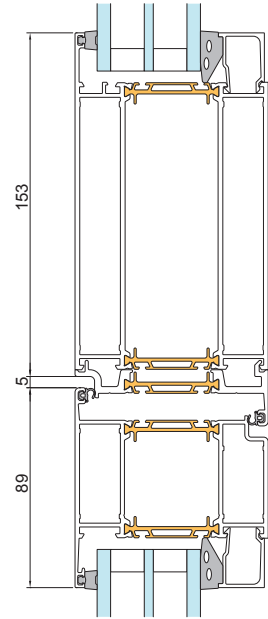
4 - Overkarm, dør med karm



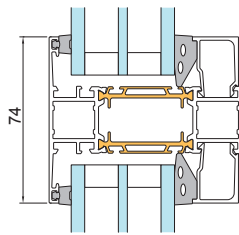
4 - Overkarm, dør med profil til svingdørsautomatik



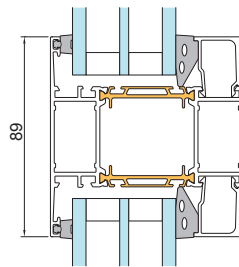
8 - Overkarm, dør med overparti



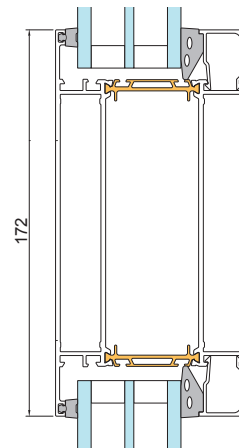
8 - Overkarm, dør med overparti og profil til svingdørsautomatik



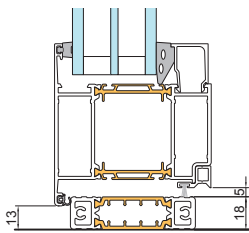
5 - Sprosse



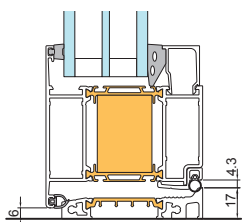
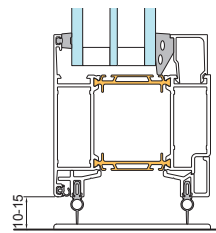
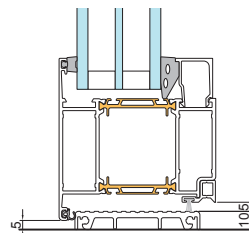
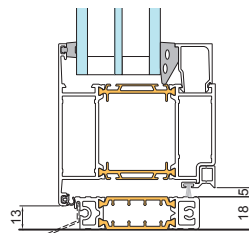
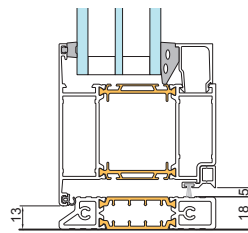
5 - Sprosse



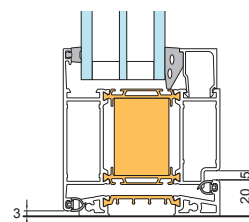
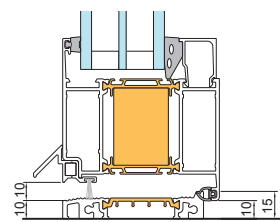
5 - Sprosse



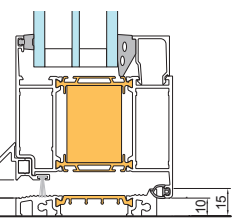
3 - Udførelse: Dør 2086 Standard



3 - Udførelse: Dør 2086 SX Plus



3 - Udførelse: Dør 2086 SX Extreme









#### Eksempler på U-værdier Sapa Dørsystem 2086

		Enkeltdør, glas uden sprosse			Enkeltdør, glas med sprosse			Dobbeltør, glas uden sprosse			Dobbeltør, glas med sprosse		
U-værdi glas $U_g$ i $W/m^2K$		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B	H	U-værdi dør, $U_d$ i $W/m^2K$											
1000	2200	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3						
1200	2200	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2						
1600	2200							1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
2000	2200							1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2
2400	2200							1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2

#### Eksempler på U-værdier Sapa Dørsystem 2086 SX

1000	2200	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1						
1200	2200	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1						
1600	2200							0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1
2000	2200							0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1
2400	2200							0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0

$U$ -værdi dør,  $U_d$  er beregnet på smalprofil og er angivet i  $W/m^2K$ .  $U$ -værdi glas,  $U_g$  gælder midtpunktsværdi angivet i  $W/m^2K$ . Glas, 3-lags termorude med varm kant, tykkelse 42 mm. Sprossebredde 74 mm. Alle værdier med isoleret anslagstærskel.

#### Eksempler på lydverdier

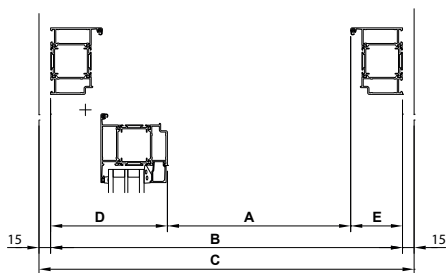
Eksempler på lydverdier	2086 SX Plus		
	Lydverdi i dB		
Eks. på lydverdi, enkeltdør glas, størrelse 1180x2130 mm.	$R_w$	$R_w+C$	$R_w+C_{tr}$
Glas T4-16-4-16-4. NSG Pilkington	34	33	29
Glas T6-16-4-16-8,8. NSG Pilkington	42	41	37
Glas TS 51/50. SGG Emmaboda Glas	44	43	38
	Lydverdi i dB		
Eks. på lydverdi, helfyldning i enkeltdør, størrelse 1180x2130 mm. *	37	35	31

\*Helfyldning, tykkelse 53 mm, opbygget fra ydersiden:

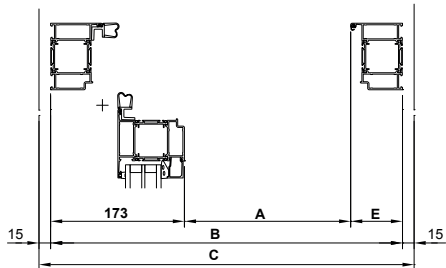
1,5 mm aluminiumplade  
 5 mm træfiber  
 40 mm celleplast  
 5 mm træfiber  
 1,5 mm aluminiumplade



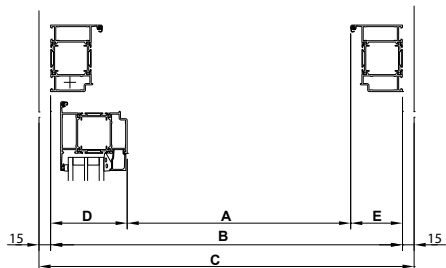
## Fri døråbning Sapa 2086



Dør med anslag



Dør med klemfri bagkant og gummiliste



Dør med skjult hængsel

A= Fri døråbning  
B= Karmydermål  
C= Dørhulsmål

Universalhængsler:  
D= 151 mm  
passer til udsk. anslag

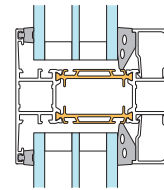
Bladhængsler:  
D= 145 mm  
med udsk. anslag:  
D= 148 mm

Skjult hængsel:  
D = 98,5 mm  
med udsk. anslag:  
D = 101,5 mm

Integreret anslag:  
E= 67 mm  
Udskifteligt anslag:  
E= 70 mm

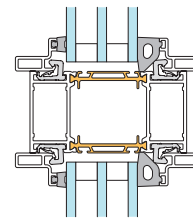
## Glas, Sapa 2086

Glastykkelse 20-64 mm

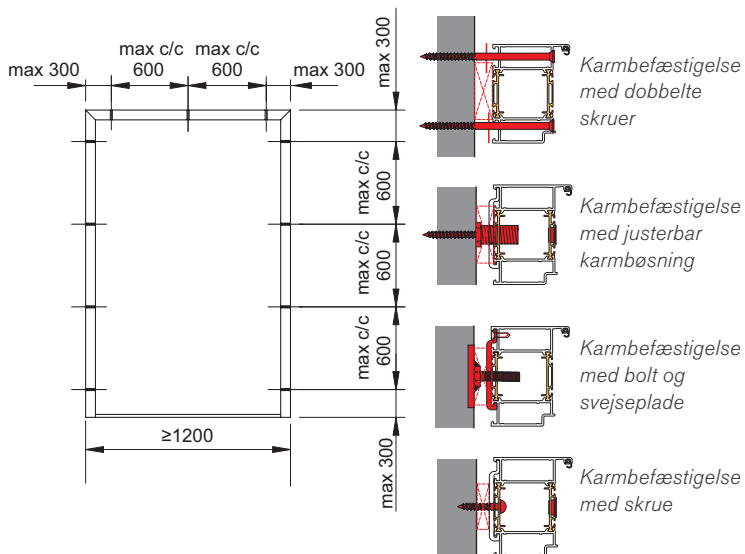


## Glas, symmetrisk placeret Sapa 2086

Glastykkelse 32-42 mm



## Montagealternativer Sapa 2086



Ved enkeltdøre  $\geq 1200$  mm og dobbeltdøre skal der ske fastgørelse i overkanten.  
Fastgørelse af dørparti skal ske i en stabil og tilpasset vægkonstruktion.  
Valg af montageprincip afgøres af vægtypen.

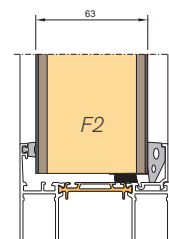
## Fyldning Sapa 2086

Fyldning F1  
1,5 mm aluminiumplade  
maks. 60 mm isolering  
1,5 mm aluminiumplade

Fyldning F2  
1,5 mm aluminiumplade  
4,8 mm board  
maks. 50 mm isolering  
4,8 mm board  
1,5 mm aluminiumplade

Fyldning F3  
1,5 mm aluminiumplade  
maks. 50 mm isolering  
10 mm spånplade  
1,5 mm aluminiumplade

Læs mere om fyldninger  
i kapitlet kapitel G:  
Glaspartier.

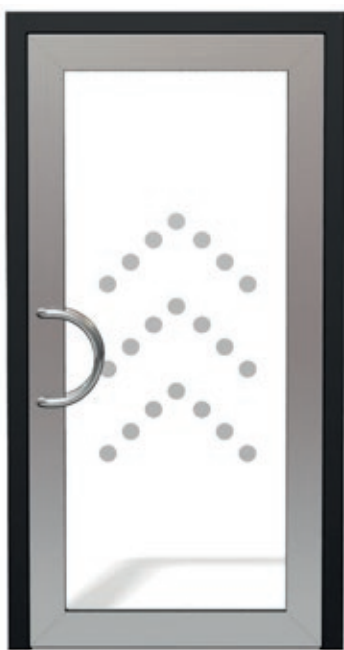


# Beslag

**Helhedsdesign.** Med systemløsninger følger flere valgmuligheder. Her præsenteres et udvalg.



2086/2074/2050 smalprofil, yderside.



2086/2074/2050 modulprofil, yderside.

## Bøjlegreb og håndtag. Lås. Hængsler .



**Halvcirkulært bøjlegreb** med skjult befæstigelse. Højde 300 mm, Ø 30 mm. Aluminium eller rustfrit stål.



**Trekantet bøjlegreb** med skjult befæstigelse. Højde 300 mm, Ø 30 mm. Aluminium.



**Svunget bøjlegreb** med skjult befæstigelse. Højde 300 mm, Ø 30 mm. Aluminium.



**Håndtag til indvendig dør**  
Håndtag, vrider, roset og cylinderroset med modulprofil. Bredde 137 mm, Ø 21 mm.



**Universalhængsel**



**Bladhængsel**



**Skjult hængsel**



**sapa:**

By  **Hydro**

## Hydro Building Systems, Region Nordic, Baltic & Poland

<b>Sweden</b> SE-574 81 Vetlanda T +46 (0)383 942 00 E <a href="mailto:sapa.se@hydro.com">sapa.se@hydro.com</a> <a href="http://www.sapa.se">www.sapa.se</a>	<b>Norway</b> NO-2027 Kjeller T +47 63 89 21 00 E <a href="mailto:sapa.no@hydro.com">sapa.no@hydro.com</a> <a href="http://www.sapa.no">www.sapa.no</a>	<b>Denmark</b> DK-8240 Risskov T +45 86 16 00 19 E <a href="mailto:sapa.dk@hydro.com">sapa.dk@hydro.com</a> <a href="http://www.sapa.dk">www.sapa.dk</a>	<b>Finland</b> FI-02180 Espoo T +358 (0)9 867 82 80 E <a href="mailto:system.fi@hydro.com">system.fi@hydro.com</a> <a href="http://www.sapabuildingsystem.fi">www.sapabuildingsystem.fi</a>	<b>Lithuania/Estonia/Latvia</b> LT-02244 Vilnius T +370 (0)5 210 25 87 E <a href="mailto:sapa.lt@hydro.com">sapa.lt@hydro.com</a> <a href="http://www.sapa.lt">www.sapa.lt</a>	<b>Poland</b> 92-620 Łódź, Polska T +48 (0)42 683 63 73 E <a href="mailto:sapa.pl@hydro.com">sapa.pl@hydro.com</a> <a href="http://www.sapabuildingsystem.pl">www.sapabuildingsystem.pl</a>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------