

SAPA BRAND

BRANDSIKREDE KONSTRUKTIONER



sapa:

By  Hydro

Brandsikringsklasser

Typegodkendt brandklasse	F 30/E 30*	EI 15*	BD 30/EI 30*	BD 60/EI 60*
Dør 2050	F 30			
Dør 2060	E 30*	EI 15*	EI 30*	
Dør 2074	E 30*	EI 15*	BD 30	BD 60
Dør 2086			EI 30	
Glasparti 3050	F 30			
Glasparti 3074	E 30*	EI 15*	BD 30	BD 60
Glasparti 3086			EI 30	
Glasparti 3050 CF Structure	E 30*			
Glasparti 3074 CF Structure			EI 30*	EI 60*
Glasparti 3086 CF Structure			EI 30	
Facade 4150	E 30*	EI 15*	EI 30*	

* lokal godkendelse i Sverige/Norge.

Brandgodkendelser i Danmark

I dette kapitel viser vi alle brandgodkendelser for vore produkter. I skemaet øverst er angivet hvilke produkter der er godkendt efter gældende standarder i Danmark.

Hvor en brandklasse er angivet som f.eks. EI30* er der tale om lokal godkendelse i Sverige/Norge.

Anvendelse af disse produkter/certifikater i Danmark kræver en godkendelse af de lokale brandmyndigheder.

For aktuel information om godkendte produkter;
besøg www.sapabuildingsystem.dk eller kontakt vores arkitektservice.

Facader og indvendige glaspartier

Sapa System	Facade 4150	Dør 2074
Brandklasse	EI 15, E 30, EI 30	EI 15, E 30, EI 30
Certifikat	SITAC 144502	SITAC 144501 SITAC 144502
Maks. mål, bredde x højde, mm	B ubegrænset x H 3000	Dørbladsstørrelse, enkeltdør: B 1306 x H 2240 Dørbladsstørrelse, dobbeltdør: B 2100 x H 2240
Godkendt brandglas	Contraflam 30 Contraflam lite 30 Swissflam 30 Pyrostop 30-17 mfl Pyrobel 16 DGU mfl Pyrodur 30-25 mfl Pyroguard 11 Pyrobelite 7 DGU mfl	Contraflam 30 Pyrostop 30-17 mfl Pyrobel 16 DGU mfl Swissflam 30 Pyranova 30 S2.0 mfl Pyrodur 30-251 mfl Pyrobelite 7 DGU Contraflam lite 30
Godkendte fyldninger	Gips- og stenuldsfyldning med overflade af aluminiumplade	Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade

Udvendige og indvendige glaspartier og døre

Sapa System	Dør 2060	Dør 2074	Fast parti 3074	Dør 2074	Fast parti 3074
Brandklasse	EI 15, E 30, EI 30			EI 60	
Certifikat	SITAC 144501 SITAC 144502			SITAC 144502 SITAC 144503	
Maks. mål, bredde x højde, mm	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1285 x H 2240 dobbeltdør: B 2100 x H 2240	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1306 x H 2240 dobbeltdør: B 2100 x H 2240	B ubegrænset x H 3000	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1220 x H 2240 dobbeltdør: B 2100 x H 2240	B ubegrænset x H 3000
Godkendt brandglas	Contraflam 30 Pyrostop 30-10 mfl Pyrodur 30-200 mfl Pyrobel 16 Swissflam 30	Contraflam 30 Pyrostop 30-17 mfl Pyrobel 16 DGU mfl Swissflam 30 Pyranova 30 S2.0 mfl Pyrodur 30-251 mfl Pyrobelite 7 DGU Contraflam lite 30		Pyrostop 60-101 mfl Contraflam 60 Pyrobel 25 DGU mfl Interfire EI 60	
Godkendte fyldninger	Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade			Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade	

Sapa System	Dør 2086	Fast parti 3086	Dør 2086
Brandklasse	EI 30		EI 30 med røggastæthed S_a, S_m
Certifikat	SC0836-14, 144502		SC0836-14, 144502
Maks. mål, bredde x højde, mm	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1620 x H 2928 mm dobbeltdør: B 2952 x H 2928 mm	B ubegrænset x H 4620 mm delingsprofiler max c/c 6600 mm	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1350 x H 2250 mm dobbeltdør: B 2365 x H 2250 mm
Godkendt brandglas	Pyrostop 30 (SGU, DGU and TGU) Contraflam 30 (SGU, DGU and TGU)		
Godkendte fyldninger	Indendørs: Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade Udendørs: Stenuldsplade + glasrocplade med overflade af aluminiumplade eller stålplade.		Ikke godkendt

Indvendige glaspartier og døre

Sapa System	Dør 2050	Fast parti 3050	Dør 2060	Fast parti 3050
Brandklasse	E 30			
Certifikat	SITAC 1199/94 SITAC 144502		SITAC 1199/94 SITAC 144502	
Maks. mål, bredde x højde, mm	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1285 x H 2140 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2140 mm	B 10000 mm x H 2200 mm.	Dørbladsstørrelse enkeltør: B 1295 x H 2140 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2140 mm	B 10000 mm x H 3000 mm
Godkendt brandglas	Pyrodur 30-10 mfl Pyrobelite 7 og 9 mfl Contraflam lite 30 Pyran Trådglass		Pyrodur 30-10 mfl Pyrobelite 7 og 9 mfl Contraflam lite 30 Pyran Trådglass	
Godkendte fyldninger	Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade		Gipsfyldning med overflade af aluminiumplade eller stålplade	

Indvendige glaspartier, med helglassystem

Sapa System	Fast parti 3086	Dør 2086
	SGG Contraflam Structure	
Brandklasse	EI 30	
Certifikat	SC0836-14, 144502	
Maks. mål, bredde x højde, mm	B ubegrænset x H 3600 mm I kombination med dør max H 3000 mm OBS! Delingsprofil B max c/c 6600 mm	Dørbladsstørrelse enkelt dør: B 1620 x H 2928 mm dobbeltdør: B 2952 x H 2928 mm
Godkendt brandglas	Brandglassystem Contraflam Structure 30	Pyrostop 30 (SGU, DGU og TGU) Contraflam 30 (SGU, DGU og TGU)

Sapa System	Fast parti 3050	Dør 2050	Dør 2060
	SGG Contraflam Structure		
Brandklasse	E 30		
Certifikat	SITAC 1199/94 SITAC 144502	SITAC 1199/94 SITAC 144502	SITAC 1199/94 SITAC 144502
Maks. mål, bredde x højde, mm	B 6600 x H 3100 mm	Dørbladsstørrelse enkelt dør: B 1285 x H 2140 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2140 mm	Dørbladsstørrelse enkelt dør: B 1295 x H 2140 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2140 mm
Godkendt brandglas	Brandglassystem Contraflam Structure Lite 30	Pyrodur 30-10 mfl Pyrobelite 7 og 9 mfl Contraflam lite 30 Pyran Trådglass	

Sapa System	Fast parti 3074	Dør 2074	Fast parti 3074	Dør 2074
	SGG Contraflam Structure		SGG Contraflam Structure	
Brandklasse	EI 30		EI 60	
Certifikat	SITAC 144501 SITAC 144502	SITAC 144501 SITAC 144502	SITAC 144502 SITAC 144503	SITAC 144502 SITAC 144503
Maks. mål, bredde x højde, mm	B ubegrænset x H 3600 mm I kombination med dør max H 3000 mm OBS! Delingsprofil B max c/c 6600 mm	Dørbladsstørrelse enkelt dør: B 1306 x H 2240 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2240 mm	B ubegrænset x H 3340 mm I kombination med dør max H 3000 mm OBS! Delingsprofil B max c/c 6600 mm	Dørbladsstørrelse enkelt dør: B 1220 x H 2240 mm dobbeltdør: B 2100 x H 2240 mm
Godkendt brandglas	Brandglassystem Contraflam Structure 30	Contraflam 30 Pyrostop 30-10 mfl Pyrobel 16 mfl Swissflam 30 Pyranova 30 S2.0 mfl	Brandglassystem Contraflam Structure 60	Pyrostop 60-101 mfl Contraflam 60 Pyrobel 25 mfl Interfire EI 60

Gennemsigtig sikkerhed



Universitetet i Växjö. 2074 Brandklasse EI 30



VGS Skola i Halden, Norge



Oulun Kaupunginsairaala, Finland. 2074 Brandklasse EI 60

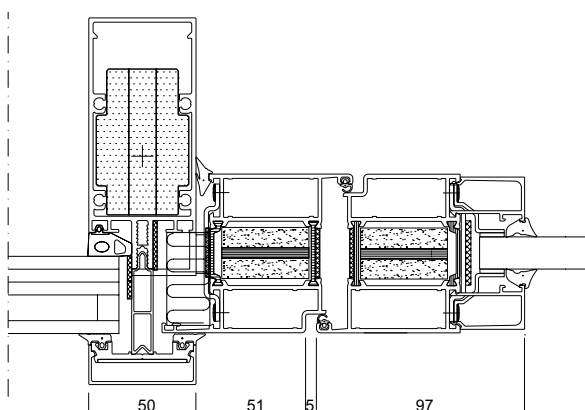


VGS Skola i Halden, Norge

Facader og indvendige glaspartier

Sapa Facade 4150 E 30, EI 15, EI 30

Facadesystem til ud- og indvendige løsninger. Indvendige basisprofiler af aluminium med profilbredde 50 mm. Profildybde vælges under hensyntagen til spændvidde og vindbelastninger. Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemet. Konstruktionsudformningen varierer, afhængigt af om branden opstår på indersiden, ydersiden eller vilkårlig side. Ved brand fra inderside og fra vilkårlig side udføres facaden som udfyldnings-facade mellem etagedækkene, og ved brand fra yderside kan facaden endvidere udføres som udenpåliggende væg.



Facade 4150, eksempel på brandsikring, vilkårlig side



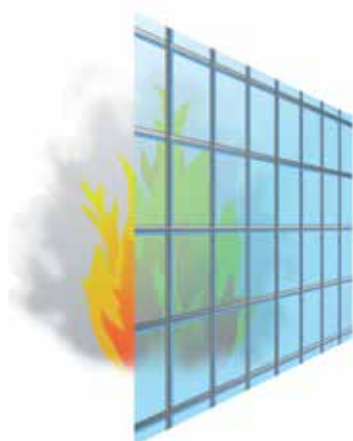
Brandsikring	Klasse E 30, EI 15, EI 30
Profilbredde	50 mm
Basisprofiler brand fra inderside, brand fra vilkårlig side	80-140 mm
Basisprofiler brand fra yderside	80-180 mm, også I- og T-profiler 100-140 mm. Delingsprofiler 80-180 mm
Facade, mål	Facaderne kan udføres uden begrænsninger i bredden ved maks. højde på 3000 mm. Ved udenpåliggende væg gælder en maks. afstand på 3000 mm mellem fastgørelser Ved maks. bredde 3000 mm er maks. højde 3600 mm.
Dør 2074 E 30, EI 15, EI 30	Dørbladsstørrelse, enkeltør: B 1306 x H 2240 Dørbladsstørrelse, dobbeltdør: B 2100 x H 2240
Certifikat	144501, 144502.

Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemet.

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2



Ranheim Skole, Norge har Sapa Facade 4150 i brandsikringsklasse EI30 for indvendige partier



*Brand fra inderside
Udfyldningsfacade, maks.
højde 3000 mm*



*Brand fra yderside
Udfyldningsfacade / udenpåliggende væg,
maks. etagehøjde 3000 mm*



*Brand fra vilkårlig side
Udfyldningsfacade,
maks. højde 3000 mm*

Gennemsigtig sikkerhed



Skobes Bil i Nyköping



Pool Media, Örebro



Angered Arena i Göteborg

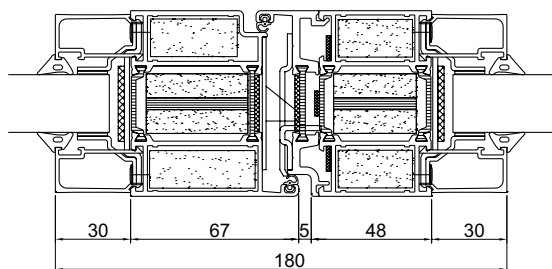
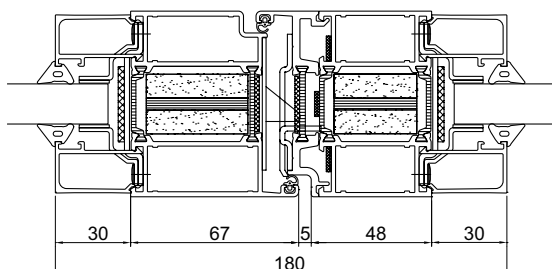


Resurscentrum i Båstad

Udvendige og indvendige glaspartier og døre

Sapa 2074/2060/3074

E 30, EI 15, EI 30 og EI 60



Brandsikring	Klasse E 30, EI 15, EI 30 og EI 60
Profildybde	74 - 106 mm. 2060 = 60 mm
Basisprofiler	105 - 240 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler.
Enkeldør 2074, dørbladsstørrelse	E 30, EI 15, EI 30: 1306 x 2240 mm EI 60: 1220 x 2240 mm
Dobbeldør 2074, dørbladsstørrelse	E 30, EI 15, EI 30: 2100 x 2240 mm EI 60: 2100 x 2240 mm
Enkeldør 2060, dørbladsstørrelse	E 30, EI 15, EI 30: 1285 x 2240 mm
Dobbeldør 2060, dørbladsstørrelse	E 30, EI 15, EI 30: 2100 x 2240 mm
Tærskel	Fås i forskellige udgaver. Dørene kan monteres uden tærskel med 10 mm spalte i underkanten
Vægpartier med glas	Uden begrænsninger i længden og med maks.højde 3000 mm
Røggastæthed 2074	2074 E 30, EI 15, EI 30: Dørene kan klassificeres for røggastæthed i klasse S _a
Certifikat	144501, 144502, 144503

Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemet

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 2074, 3074



Sapa 2074/3074 enkeltglas
E30, EI 15, EI 30



Sapa 2074/3074 isoleringsrude
E 30, EI 15, EI 30

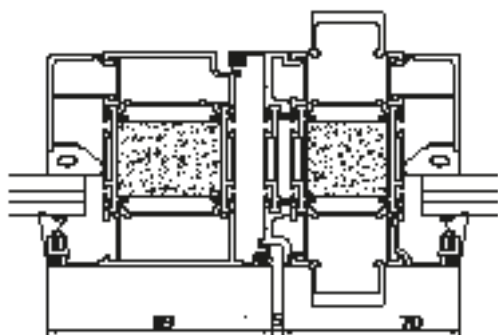


Sapa 2074/3074 enkeltglas
EI 60

Udvendige og indvendige glaspartier og døre

Sapa 2086 / 3086

EI 30



Sapa Dør 2086, Glasparti 3086 Enkeltglas, EI 30

Brandsikring	Klasse EI 30
Profildybde	86 mm
Basisprofiler	Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler.
Enkeltdør, 2086 SX, dørbladsstørrelse	EI 30: 1620 x 2928 mm*. EI 30 Sa, Sm: 1350 x 2250 mm
Dobbeltdør, 2086 SX, dørbladsstørrelse	EI 30: 2952 x 2928 mm. EI 30 Sa, Sm: 2365 x 2250 mm.
Tærskel	Fås i forskellige udgaver. Dørene kan monteres med tærskel eller med børste-/tætningsliste i underkanten.
Vægpartier med glas	Uden begrænsninger i længden med delingsprofiler og med maks. højde 4620 mm.
Røggastæthed 2086 SX	2086 EI 30: Dørene kan klassificeres for røggastæthed i klasse Sa og Sm
Børnesikkerhed	Anslagstætning på hængselside fås også i udgaver med klemfri bagkant.
Certifikat	SP PX28969-1, PX28969-4, PX28969-6

Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemerne.

* maks. anbefalet dørbladsbredde 1350 mm

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 2086, 3086



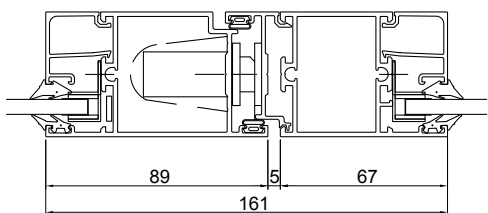
Sapa 2086 enkeltglas EI 30



Sapa 3086 isoleringsrude EI 30

Indvendige glaspartier og døre

Sapa 2050/3050 E 30



Sapa Dør 2050, Glasparti 3050 Enkeltglas, E 30

Brandsikring	Klasse E 30
Profildybde	Glasparti og dør 50 mm
Basisprofiler	74 - 250 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler
Enkeltør, dørbladsstørrelse	Maks. B 1285 x H 2140 mm
Dobbeltør, dørbladsstørrelse	Maks. bredde udvendigt dørblad B 2100 x H 2140 mm
Tærskel	Fås i forskellige udgaver, men dørene kan monteres uden tærskel med 10 mm sprække i underkanten.
Vægpartier med glas	Maks. længde 10000 mm og maks. højde 2200 mm Alt: Maks. længde 2200 mm og maks. højde 3000 mm
Certifikat	1199 / 94, 144502

Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemet

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 2050, 3050



Sapa 2050 enkeltglas E 30



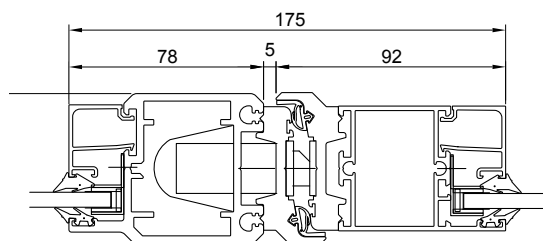
World Trade Center, Växjö, Ruotsi



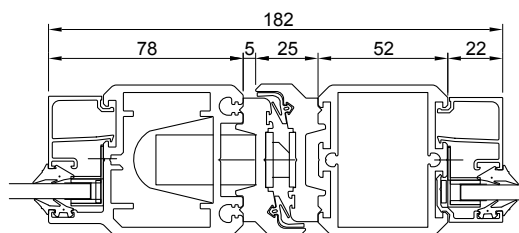
Minervaskolan, Umeå, Ruotsi

Indvendige glaspartier og døre

Sapa 2060/3050/3060 E 30



Sapa Dør 2060, Glasparti 3050. Enkeltglas, E 30



Sapa Dør 2060, Glasparti 3060. Enkeltglas, E30

Brandsikring	Klasse E 30
Profildybde	Glasparti 50/60 mm, Dør 60 mm
Basisprofiler	74 - 250 mm. Vertikale basisprofiler med samlet dybde 96 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler. Vandrette sprosseprofiler med 50 mm profildybde.
Enkeltdør, dørbladsstørrelse	Maks. B 1295 x H 2140 mm.
Dobbeldør, dørbladsstørrelse	Maks. bredde udvendigt dørblad B 2100 x H 2140 mm.
Tærskel	Fås i forskellige udgaver, men dørene kan monteres uden tærskel med 10 mm sprække i underkanten.
Vægpartier med glas	Maks. længde 10000 mm og maks. højde 3000 mm.
Børnesikkerhed	Anslagstætning på hængselside fås også i udgaver med klemfri bagkant.
Certifikat	1199 / 94, 144502

Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendte til byggesystemet

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 2060, 3050, 3060

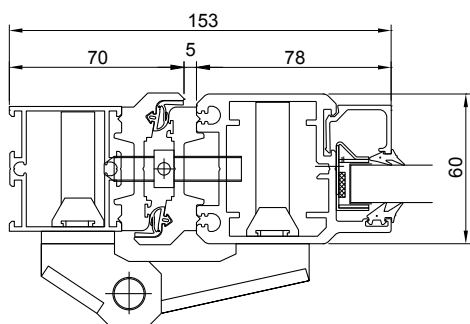


Sapa 2060 enkeltglas E 30

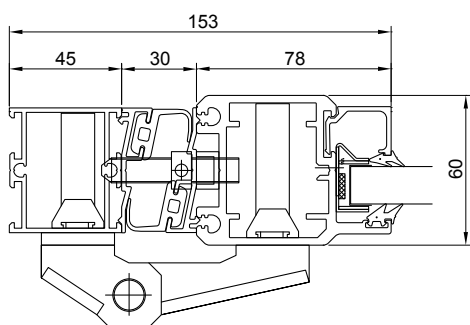
Indvendige døre

Sapa Dør 2060

E 30, EI 15, A30, EI 30



Sapa Dør 2060 Enkeltglas, E30



Klemfri bagkant

Branddør 2060



Sapa 2060 enkeltglas E 30



Brandsikring	Klasse E 30, EI 15, A30, EI 30
Profildybde	Karm 50 mm, dørblad 60 mm
Enkeltør, dørbladsstørrelse	Maks. B 1285 x H 2240 mm
Dobbeltør, dørbladsstørrelse	Maks. bredde udvendigt dørblad B 2100 x H 2240 mm
Tærskel	Fås i forskellige udgaver, men dørene kan monteres uden tærskel med 10 mm sprække i underkanten
Udførelse med smalprofil	I udførelse uden sprosse opfylder døren kraven til brandisolering i klasse EI 30. I udførelse med horisontal sprosse opfyldes kravene til isolering i brandklasserne E 30, EI 15 og A 30. Sammen med en beskyttelsesafstand på 1,0 meter kan dør med sprosse også klare brandklasse EI 30
Børnesikkerhed	Anslagstætning på hængselside fås også i udgaver med klemfri bagkant
Certifikat	1199 / 94, 144502
Brandkonstruktionerne skal udføres med brandglas eller fyldninger, der er godkendt til byggesystemet	

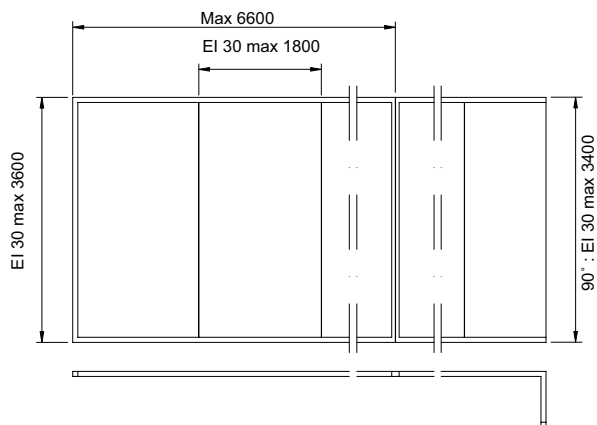
Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Indvendige glaspartier med helglassystem

Sapa Glasparti 3086 med SGG Contraflam Structure.

Et helglassystem med fugede vertikale samlinger.

EI 30

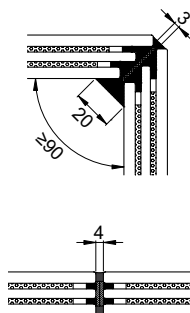


Brandsikring	Klasse EI 30
Profildybde	86 -118 mm
Basisprofiler	67 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler, 93 mm
Glasparti EI 30	Konstruktionen er kun beregnet til indvendige partier med maks. højde 3600 mm. Maks. parti-bredde uden delingsprofiler er 6600 mm. 90 grader hjørne, maks. højde 3400 mm. I kombination med dør maks. højde 3000 mm.
Dør EI 30	Dørbladsstørrelse, enkeltør: B 1620 x H 2928 Dørbladsstørrelse, dobbeltdør: B 2952 x H 2928
Hjørneløsning	Hjørneløsning uden vertikalt profil kan fås
Certifikat	SC0836-14, 144502

Et fuldglassystem til brandpartier. De vertikale samlinger mellem glassene udføres med fugning uden vertikale profiler i henhold til glasleverandørens anvisninger.

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 3086 med SGG Contraflam Structure



Sapa 3086 med SGG Contraflam Structure 30

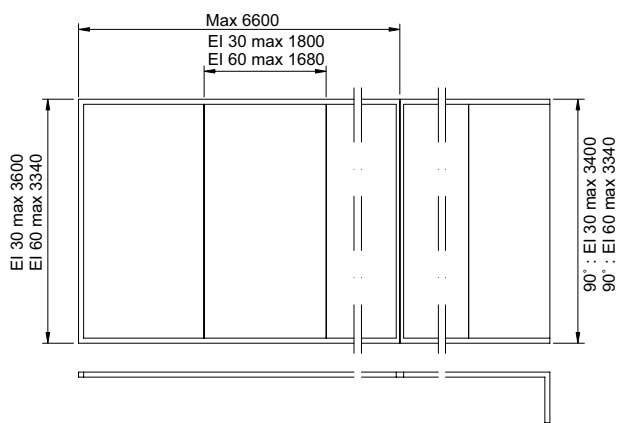
Hjørneløsning og vertikale samlinger med SGG Contraflam Structure

Indvendige glaspartier med helglassystem

Sapa Glasparti 3074 med SGG Contraflam Structure.

Et helglassystem med fugede vertikale samlinger.

EI 30 og EI 60



Brandsikring	Klasse EI 30 og EI 60
Profildybde	74 mm
Basisprofiler	75 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler, 109 mm
Glasparti EI 30	Konstruktionen er kun beregnet til indvendige partier med maks. højde 3600 mm. Maks. partibredde uden delingsprofiler er 6600 mm. 90 grader hjørne, maks. højde 3400 mm. I kombination med Dør maks. højde 3000 mm
Glasparti EI 60	Konstruktionen er kun beregnet til indvendige partier med maks. højde 3340 mm. Maks. partibredde uden opdelingsprofiler er 6600 mm. 90 grader hjørne, maks. højde 3340 mm. I kombination med Dør maks. højde 3000 mm
Dør EI 30	Dørbladsstørrelse, enkeltør: B 1306 x H 2240 Dørbladsstørrelse, dobbeltdør: B 2100 x H 2240
Dør EI 60	Dørbladsstørrelse, enkeltør: B 1220 x H 2240 Dørbladsstørrelse, dobbeltdør: B 2100 x H 2240
Hjørneløsning	Hjørneløsning uden vertikalt profil kan fås
Certifikat	144501, 144502, 144503

Sapa Glasparti 3074 med SGG Contraflam Structure er kun godkendt til fastgørelse i tunge bygningsstrukturer. Med tung struktur menes et basismateriale med tykkelse på mindst 150 mm og massefylde på 625 kg/m³.

Et helglassystem til brandpartier. De vertikale samlinger mellem glassene udføres med fugning uden vertikale profiler i henhold til glasleverandørens anvisninger.

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

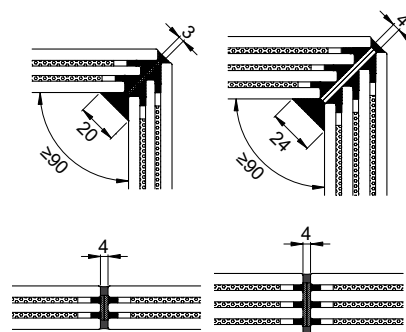
Brandpartier 3074 med SGG Contraflam Structure



Sapa 3074
med SGG Contraflam Structure 30



Sapa 3074
med SGG Contraflam Structure 60



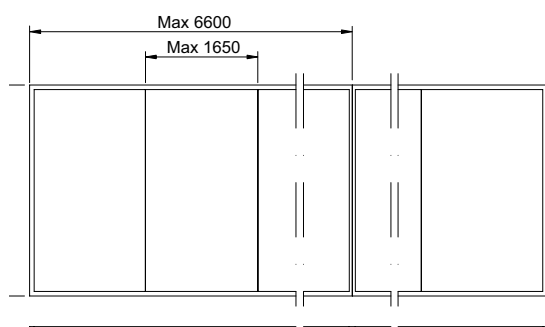
Hjørneløsning og vertikale samlinger
med SGG Contraflam Structure

Indvendige glaspartier med helglassystem

Sapa Glasparti 3050 med SGG Contraflam Structure.

Et helglassystem med fugede vertikale samlinger.

E 30



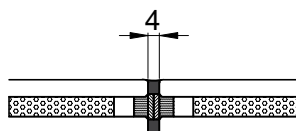
Brandsikring	Klasse E 30
Profildybde	50 mm
Basisprofiler	67 mm. Til vertikal samling fås endvidere basisprofiler udført som delingsprofiler, 89 mm
Glasparti EI 30	Konstruktionen er kun beregnet til indvendige partier med maks. højde 3100 mm. Maks. parti-bredde uden delingsprofiler er 6600 mm
Kombination med Dør 2050	Partihøjde maks. 2200 mm. Dørbladsstørrelse, enkeltdør B 1285 x H 2140 mm Dørbladsstørrelse, dobbeltdør B 2100 x H 2140 mm
Kombination med Dør 2060	Partihøjde maks. 3000 mm. Dørbladsstørrelse, enkeltdør B 1295 x H 2140 mm Dørbladsstørrelse, dobbeltdør B 2100 x H 2140 mm
Certifikat	1199/94, 144502

Sapa Glasparti 3050 med SGG Contraflam Structure er kun godkendt til fastgørelse i tunge bygningsstrukturer. Med tung struktur menes et basismateriale med tykkelse på mindst 150 mm og massefylde på 625 kg/m³.

Et helglassystem til brandpartier. De vertikale samlinger mellem glassene udføres med fugning uden vertikale profiler i henhold til glasleverandørens anvisninger.

Brandgodkendelser i Danmark: Se side 2

Brandpartier 3050 med SGG Contraflam Structure

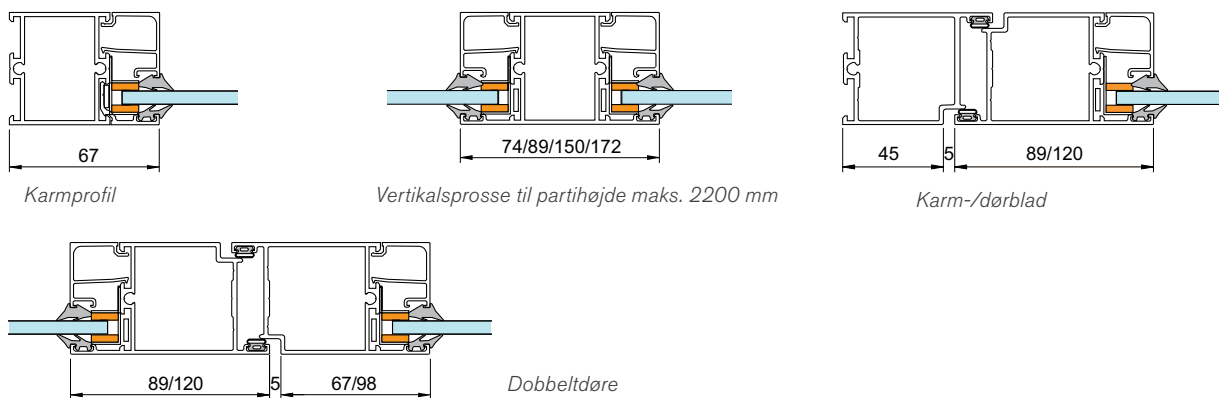


Sapa 3050 med SGG Contraflam Structure E 30

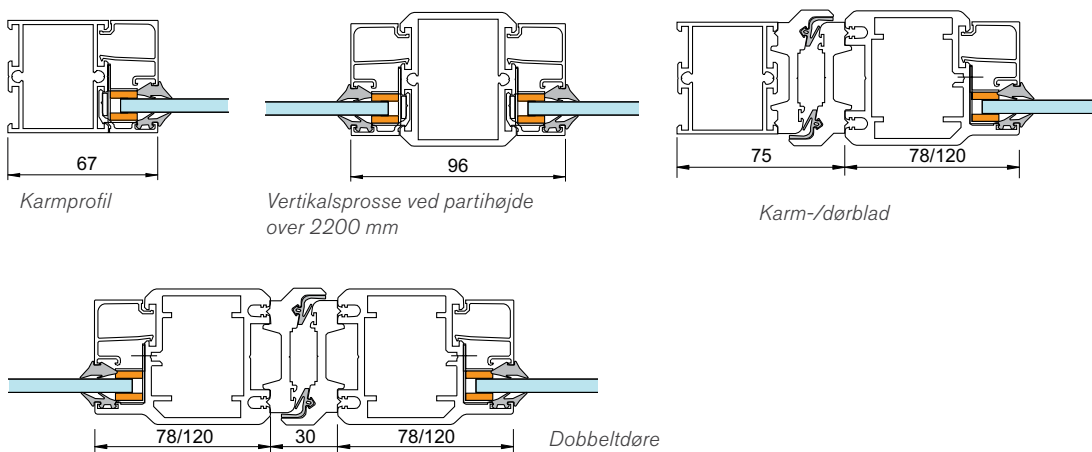
Principdetaljer

Se vores hjemmeside for yderligere information om profilkombinationer til brandpartier. Tegninger fås i DWG- og DXF-format.

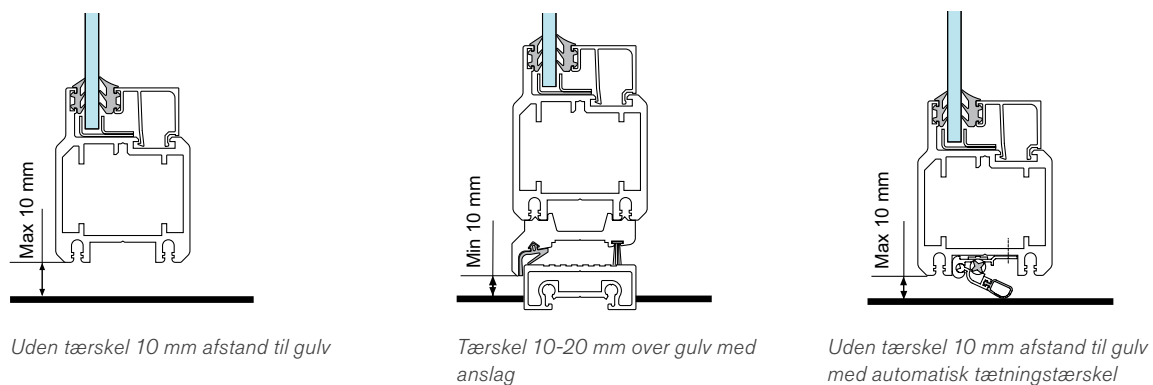
Principdetaljer for brandpartier E30. 2050, 3050

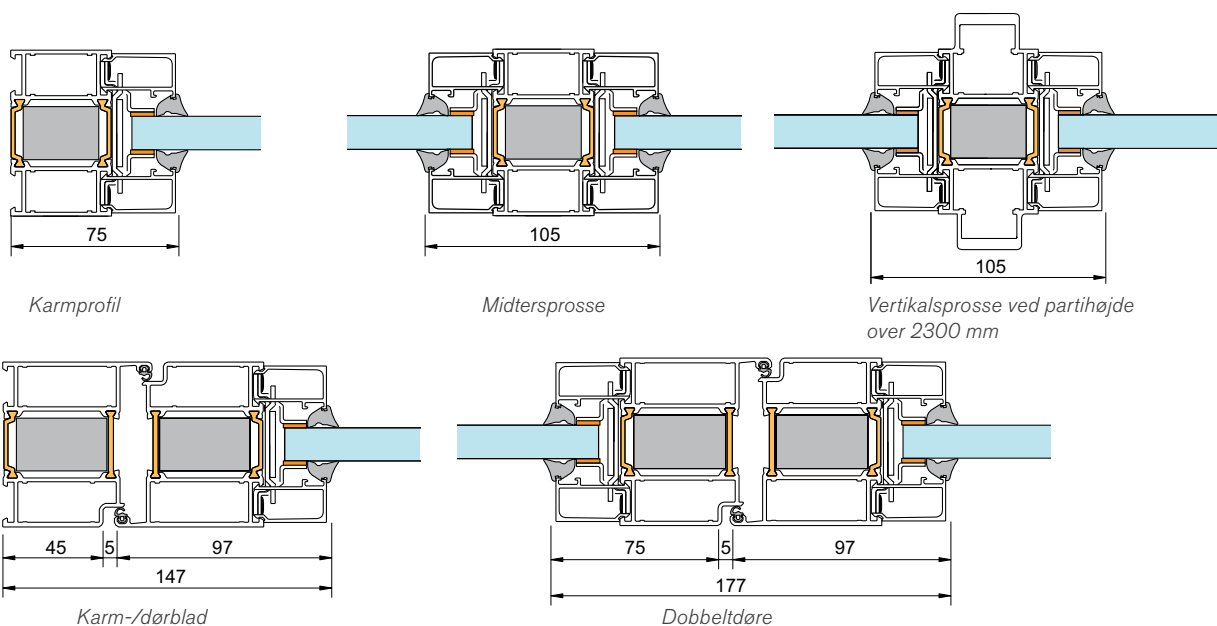


Principdetaljer for brandpartier E30. 2060, 3050/3060

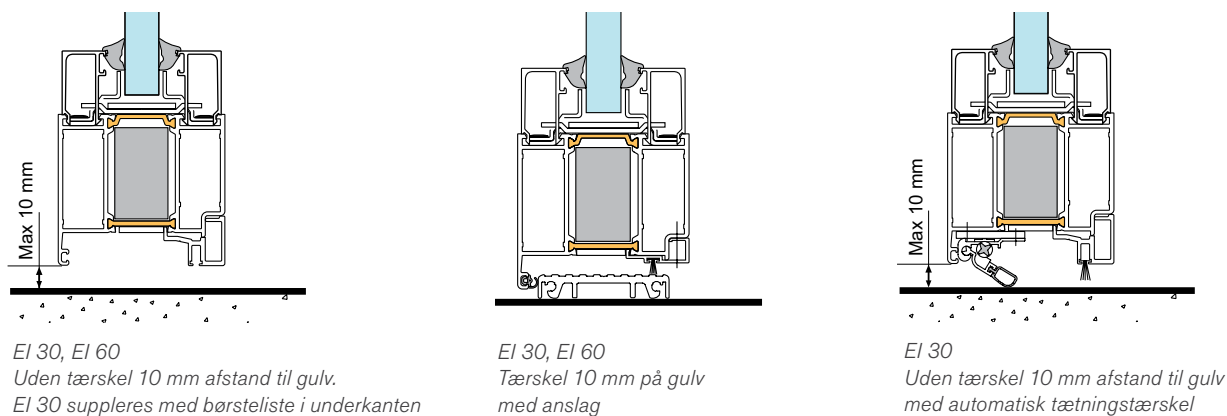


Tærskel eksempel Dør 2060/2050 indendørs

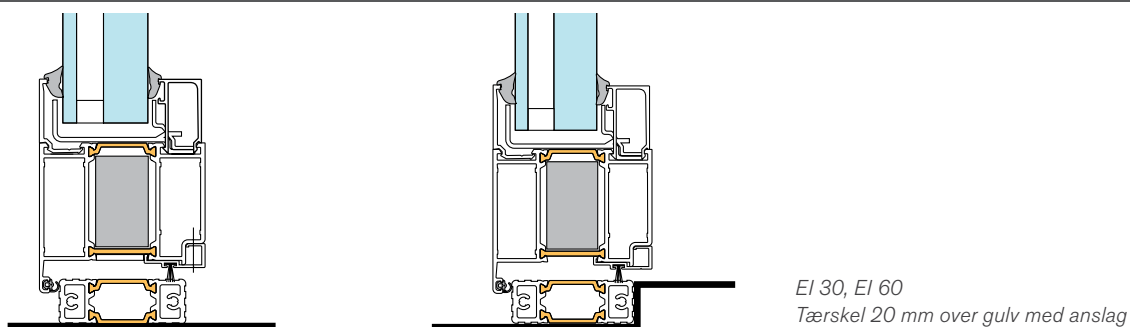




Tærskel eksempel for Dør 2074 indendørs



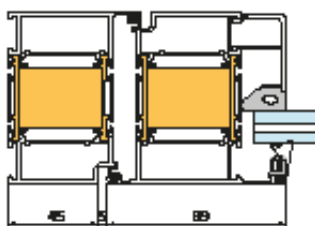
Tærskel eksempel for Dør 2074 i ydervæg



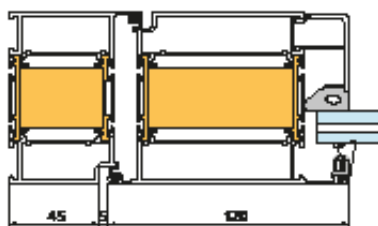
Principdetaljer

Se vores hjemmeside for yderligere information om profilkombinationer til brandpartier. Tegninger fås i DWG- og DXF-format.

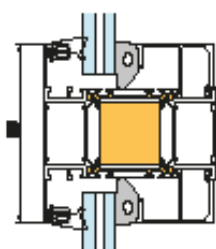
Principdetaljer for brandpartier EI 30, 2086, 3086



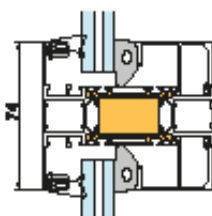
Karm/Dørblad smalprofil



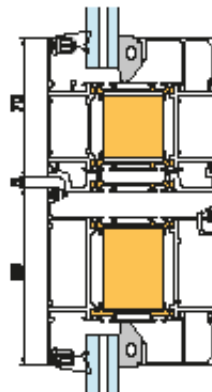
Karm/Dørblad modulprofil



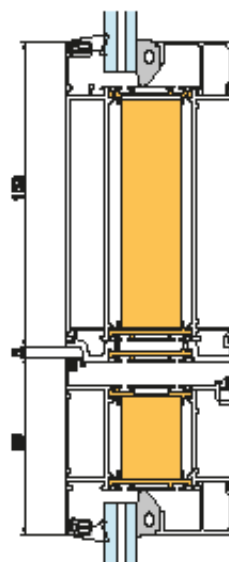
Sprosse



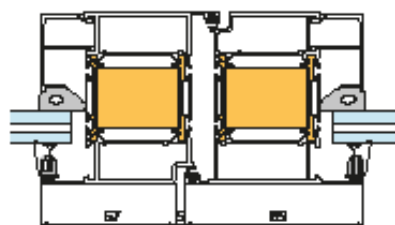
Sprosse



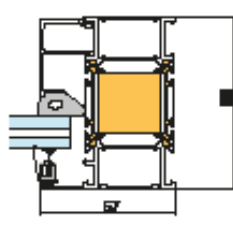
Overkarm, dør med overparti



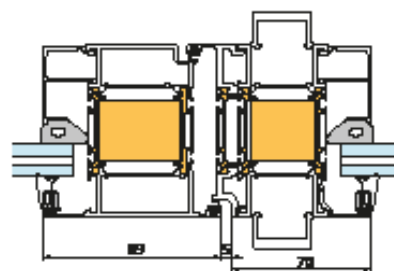
Overkarm, dør med overparti og profil til svingdørsautomatik



Dobbeltdøre, smalprofil



Karmprofil

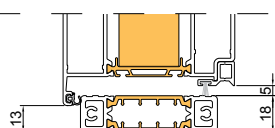


Døre med sprosse ved højde over 2500 mm

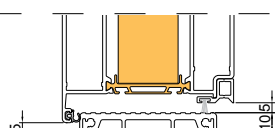
Tærskel eksempelp for Dør 2086, EI 30



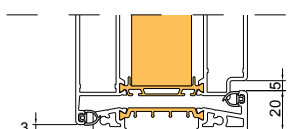
Dør med børsteliste i underkant.



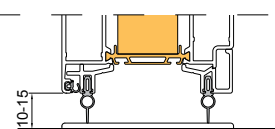
Dør med anslagstætning mod tærskel.



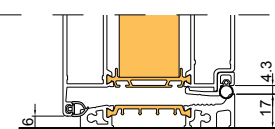
Dør med anslagstætning mod tærskel.



Dør med anslagstætning mod tærskel.
Godkendt for røgtæthed S_a / S_m



Dør med slæbeliste i underkant.
Godkendt for røgtæthed S_a / S_m



Dør 2086 Plus. Dør med anslagstætning mod tærskel.

Fastgørelse

Dør- og vægparti indbygges i vægkonstruktionen med bolt-samling, vridanker eller svejseplade. Montagen udføres således, at der bliver en afstand på 20 (± 10 mm) mellem parti og vægkonstruktion. Fugen udfyldes med

stenuld og fuges med elastisk brandfugemasse til E30-konstruktioner. Til EI 30 og EI 60 konstruktioner anvendes standardfugemasse. Alternativt kan fugen mellem parti og vægkonstruktion afdækkes med vinkelplade.



Rommen skole, Norge



Varnerbygget, Norge

sapa:

By  **Hydro**

Hydro Building Systems, region North

Sweden

SE-574 81 Vetlanda
T +46 (0)383 942 00
E sapa.se@hydro.com

Norway

NO-2027 Kjeller
T +47 63 89 21 00
E sapa.no@hydro.com

Denmark

DK-8240 Risskov
T +45 8616 0019
E sapa.dk@hydro.com

Finland

FI-02180 Espoo
T +358 (0)9 867 82 80
E system.fi@hydro.com

Lithuania/Estonia/Latvia

LT-02244 Vilnius
T +370 (0)5 210 25 87
E sapa.lt@hydro.com

Poland

92-620 Łódź, Polska
T +48 (0)42 683 63 73
E sapa.pl@hydro.com

sapabuildingsystem.com