



FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER

PRODUKTAKTALOG
2020

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Om oss	1
2. Ventilerte fasader	2
3. Festesystemer for ventilerte fasader:	3
a) Termiske krav	4
b) Passive konsoller	6
c) Aluminiumskonsoller	10
d) Rustfrie konsoller	12
e) Forlengere av aluminium	14
f) Temostoppere	16
g) Standard aluminiumsprofiler	18
h) System for små overheng	20
i) Detaljer om standardfester – vertikalt profilsystem	22
4. Fester i et horisontalt profilsystem	30
5. Festesystemer for kompositplater:	34
a) SZ-system	34
b) Y-hengersystem	38
c) V-kroksystem	42
6. Spesielle profiler:	46
a) AOP omega-profil	46
b) ACP1 hjørneprofil	48
c) ACP2 hjørneprofil + AG210 holder	50
d) ACP3 hjørneprofil + AG80 holder	52
e) AWP1 og AWP2 vindusprofiler	54
f) AWP3 vindusprofil	56
g) ALP støtteprofil	58
7. Sikkerhetsnål system for usynlige mekaniske fester	60
8. Systemer for mekanisk festing av keramiske fliser	64
9. Aluminiumspersiener	68
10. Referanseliste	71





OM OSS

ARTRYS PROJEKT - et innovativt firma som spesialiserer seg på profesjonell prosjektering og koordinering samt fullstendig utførelse av moderne ventilerte fasader. Firmaets tilbud inkluderer også spesialisert teknisk rådgivning samt levering og formatering av fasadebekledning.

ARTRYS PROJEKT har vært på markedet siden 2009 og er basert på kompetanse og mange års internasjonal erfaring av gründerne – to ingeniører fra Byggeteknisk fakultet ved Det teknologiske universitet i Warszawa.

Til å begynne med var formålet å gjennomføre prosjekter relaterte til montering av fasader – fra kontroll av samsvar med prosjekt til regelmessig tilsyn med kvaliteten på utført arbeid. En naturlig konsekvens av økende kvalitet var utvidelsen av firmaets tilbud og etablering av samarbeid med prestisjetunge partnere på byggemarkedet. I dag inkluderer våre kunder byggherrer, hovedentreprenører og underleverandører, som setter stor pris på innovative løsninger innen levering av høykvalitets byggematerialer og montering av moderne fasader.

ARTRYS PROJEKT ER:

- ▶ En profesjonell entreprenør ved nesten 250 prestisjetunge fasadeprosjekter med et samlet areal på over 330 tusen kvm.,
- ▶ Anerkjente ingeniører og teknikere, over 20 erfarne spesialister,
- ▶ Et velfungerende nettverk av monteringslag som utfører ca. 40 tusen kvm. høyklasse fasader hvert år,
- ▶ Produsent av ARTRYS BRACKETS underkonstruksjon og leverandør av et bredt utvalg av produkter for forskjellige festesystemer for fasader,
- ▶ En pålitelig forretningspartner som jevnlig samarbeider med ledende hovedentreprenører, produsenter av fasadepaneler, forhandlere og produsenter av komponenter til sine egne varer,
- ▶ Et presist svar på de høye kravene til kunder som setter pris på sikre og innovative løsninger av høy kvalitet.

Masto Wola
Jana Kazimierza, Warszawa

VENTILERTE FASADER

Ventilerte fasader er en løsning for moderne og energisparende bygninger. Løsningen kjennetegnes ved bruk av en luftspalte mellom veggens varmeisolasjon og den ytre kledningen som er festet til systemkonstruksjonen. Det resulterende tomrommet sikrer fri luftsirkulasjon og systematisk ventilering av monterte materialer. Et bredt utvalg av støttekonstruksjoner muliggjør installasjon av forskjellige typer fasadebekledning som plater av fibersement, betong, HPL, keramikk og komposit; aluminiums- og stålkassetter; aluminiumspersiener. Når det gjelder estetikk, overstiger den endelige visuelle effekten definitivt det vanlige BSO-fasadesystemet.

Fordeler Med Ventilerte Fasader:

- ▶ Utseende,
- ▶ Varmeisolasjon
- ▶ Lydisolering,
- ▶ Brannmotstand,
- ▶ Holdbarhet,
- ▶ Enkel vedlikehold,
- ▶ Kontinuerlig ventilering av paneler og isolasjon,
- ▶ Tørr montering uansett årstid.

MERKING:

	Tester ved universiteter, tekniske høyskoler og andre institutter enn ITB.
	Brannklassifisering. Kontroll av overholdelse av § 225.
	Undersøkelser ved ITB.
	Testing av korrosjonsbestandighet.
	Styrketester. Utmattelsestester.
	Nasjonal teknisk vurdering.
	Et passivt system.
	Testet iht. EU-standarder. Testet ved et akkreditert organ.

Apartamenty Marymont
Warszawa



FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER

Artrys' konstruksjonssystemer er et bredt, komplett utvalg av spesialiserte produkter som ble skapt med tanke på moderne fasader. Støttesystemet bygger på konsoller og aluminiumsprofiler som underletter utjevning av underlaget (takket være bl. a. 30 mm justeringssområde ved profilskjøter). Konsollene tilbys i tre utførelser: Aluminium, rustfritt stål, aluminium/plast (dvs. passiv). Hver løsning omfatter to typer konsoller:



ARTRYS BRACKET LARGE



ARTRYS BRACKET MEDIUM

Artrys Bracket Large, merket som BL, er en stor konsoll som er beregnet til å overføre belastninger fra underkonstruksjonen og platene, samt vindtrykk og vindsug. BL-konsoller er «stift» festet til aluminiumsprofiler, uten mulighet til å bevege seg. Unntaksvis – hovedsakelig ved store overheng – kan de fungere som små konsoller.

Artrys Bracket Medium, merket som BM, er en liten konsoll som er beregnet til å overføre belastninger fra vindtrykk og vindsug. BM-konsoller festes til aluminiumsprofiler i såkalte «bønner», noe som tillater langsgående termisk bevegelse av profiler. Unntaksvis – hovedsakelig ved små overheng – kan de fungere som store konsoller.

Konstruksjonen fra Artrys har vært flere ganger testet ved Instytut Techniki Budowlanej (Byggeteknisk institutt) for mekanisk, brann og termisk ytelse. For å sikre kompatibilitet av konstruksjonssystemer og paneler, utføres fortløpende tester i akkrediterte fabrikker sammen med produsenter av kledning.

Konstruksjonen fra Artrys, uansett type konsoller som brukes, oppfyller kravene til å ikke falle ned under brann, i samsvar med § 225 i infrastrukturministerens forordning. Dette er bekref tet av en rekke ITB-uttalelser som ble utstedt på grunnlag av tester av brenning av komplette systemer med forskjellige typer kledning.

Zakład Fizyki Cieplnej (Varmefysikk institutt) har i tillegg undersøkt påvirkningen av hver konsoll på varmeoverføringskoeffisienten til skillet (Oppgave nr. 02550/16/ZONZF). I henhold til tekniske vilkår for yttervegger, bør koeffisienten ikke være større enn 0,23 W/(m²*K) fra 2017 og skal ikke overstige 0,20 W/(m²*K) fra 2021.

ØKENDE TERMISKE KRAV

Forskrifter om energieffektivitet i bygninger har blitt stadig mer stramme gjennom flere år. Allerede i 2021 vil varmeoverføringskoeffisienten for yttervegger ikke kunne overstige $0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Dette er en meget stor utfordring for produsenten og montører av ventilerte fasader.

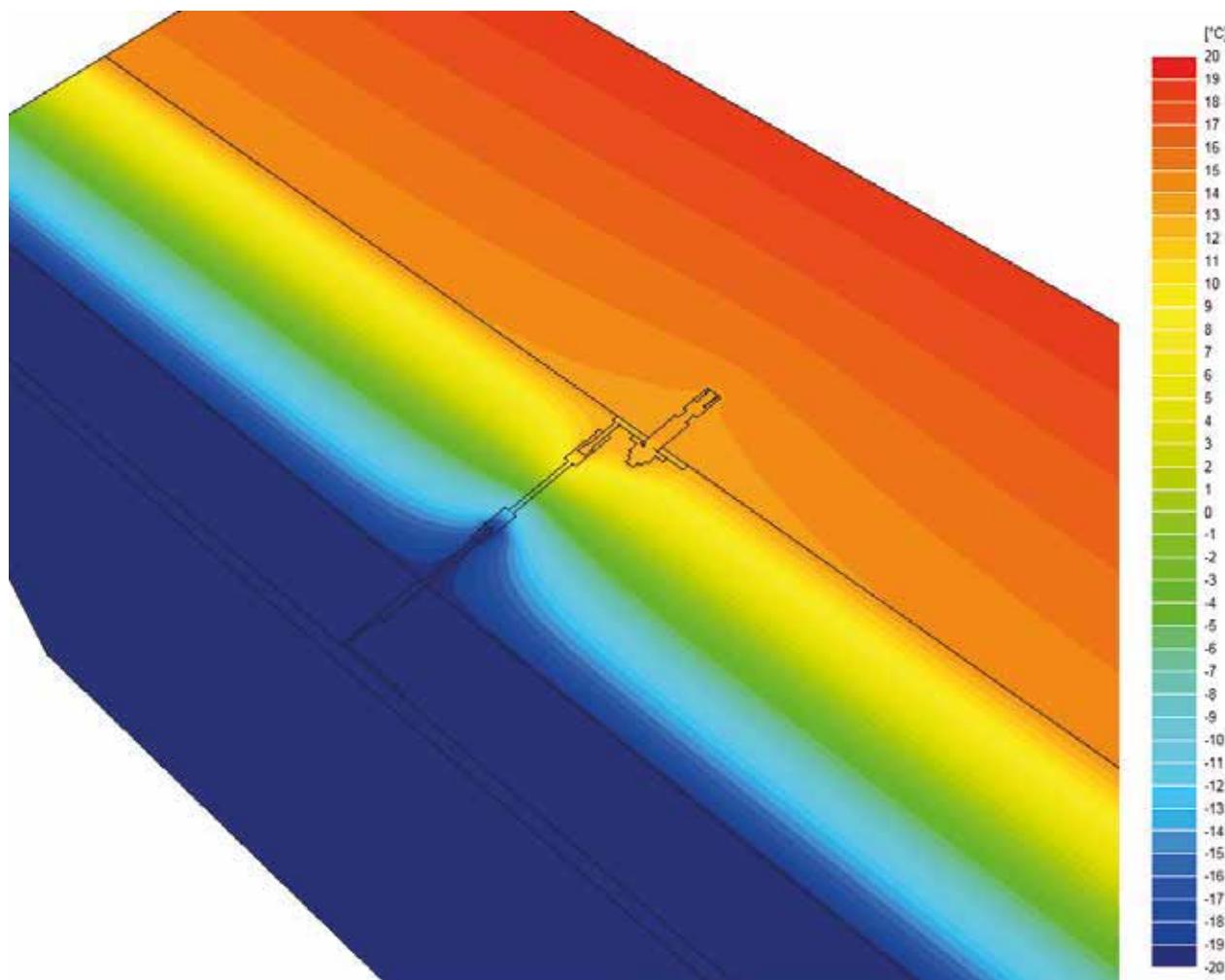
Aluminium- og stålkonstruksjoner, som er nødvendig for montering av forskjellige typer kledning, bidrar betydelig til dannelsen av såkalte kuldebroer og varmetap. Arkitekter, byggherrer og installatører har strevet med dette problemet i mange år.

Artrys Projekt har utviklet et innovativt passivt system ved bruk av en ikke-metallisk koblingsstykke i konsollen. Dette bryter kuldebroen i varmeisolasjonen, forhindrer varmetap og har en positiv effekt på bygningens energisparende egenskaper.

Det komplette passive systemet har blitt testet ved ITB og gitt Nasjonal teknisk vurdering nummer ITB-KOT-2018/0486. I tillegg ble systemet flere ganger testet for brannegenskaper iht. § 225 i infrastrukturministerens forordning.

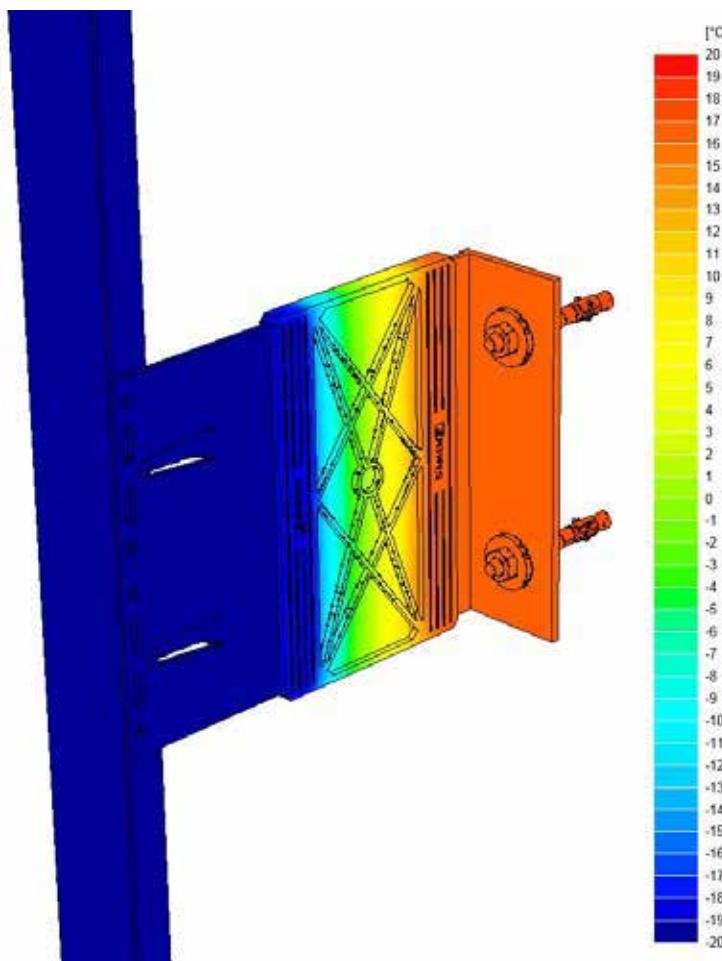
Bestemmelser angående varmeoverføringskoeffisienten for yttervegger [$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$]

Gyldighetsperiode	Fra 2017	Fra 2021
Tillatt verdi	$\leq 0,23$	$\leq 0,20$



PASSIVE KONSOLLER FRA ARTRYS

Tabellen nedenfor presenterer varmeoverføringskoeffisienter for tre typer veggger og tre tykkelser av varmeisolasjon. Korrekjonene for passive konsoller fra Artrys er den tredje desimalen, noe som gjør at konsollene oppfyller alle termiske krav.



BÆREVEGG	Tilleggsisolasjon Tykkelse - mm	Varme Over Føringskoeffisient W/(m ² *K)		
		VEGG UTEN UNDERKONSTRUKSJON	KORREKSJON FOR BMP-KONSOLL	KORREKSJON FOR BLP-KONSOLL
ARMERT BETONG	150	≤ 0,217	≤ 0,002	≤ 0,003
	180	≤ 0,183	≤ 0,003	≤ 0,004
	200	≤ 0,166	≤ 0,004	≤ 0,006
SILIKAT	150	≤ 0,211	≤ 0,002	≤ 0,003
	180	≤ 0,179	≤ 0,002	≤ 0,004
	200	≤ 0,162	≤ 0,004	≤ 0,006
POROTHERM	150	≤ 0,198	≤ 0,001	≤ 0,002
	180	≤ 0,169	≤ 0,002	≤ 0,003
	200	≤ 0,154	≤ 0,003	≤ 0,005

PASSIVE KONSOLLER

FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER:

PASSIVE KONSOLLER er en av de viktigste produkter fra Artrys. Den komplekse konstruksjonen av aluminium og plast gir meget gode isolasjonssegenskaper og eliminerer kuldebruer nesten fullstendig. Spesielle ribber og glassfiber i plasten sikrer høy styrke på konsollen

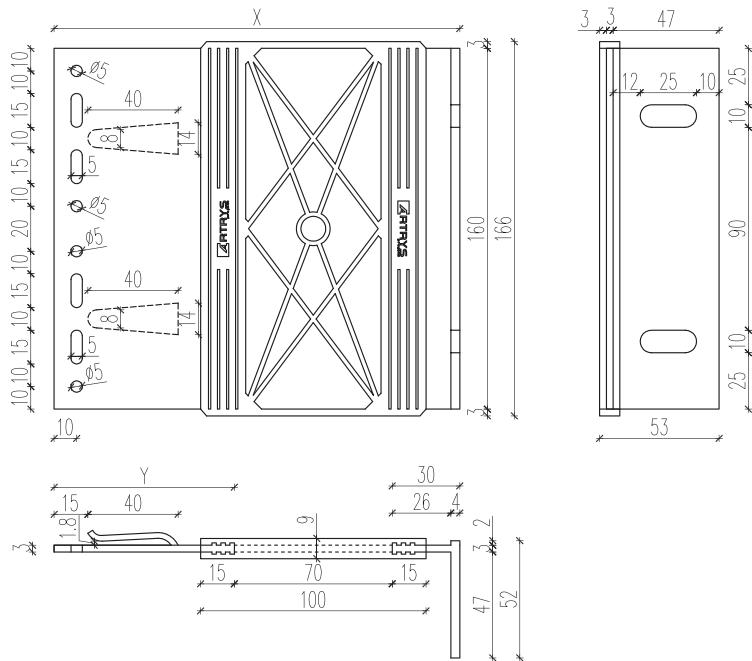
Konsollene brukes sammen med PVC-mellomlegg eller PES-bånd bare for å adskille aluminiumsfoten fra underlaget. Passive konsoller leveres for overheng fra 160 til 280 mm (hver 20 mm). For maksimale overheng, dvs. 260 og 280 mm, kun store BLP-konsoller burkes for både faste og bevegelige punkter.

Passive konsoller merket med V0 er den nyeste løsningen fra Artrys. Plasten er brannsikker her, noe som gjør at konsollen er meget brannbestandig.



ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN X [mm] Y [mm]

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 180 180 80

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 200 200 100

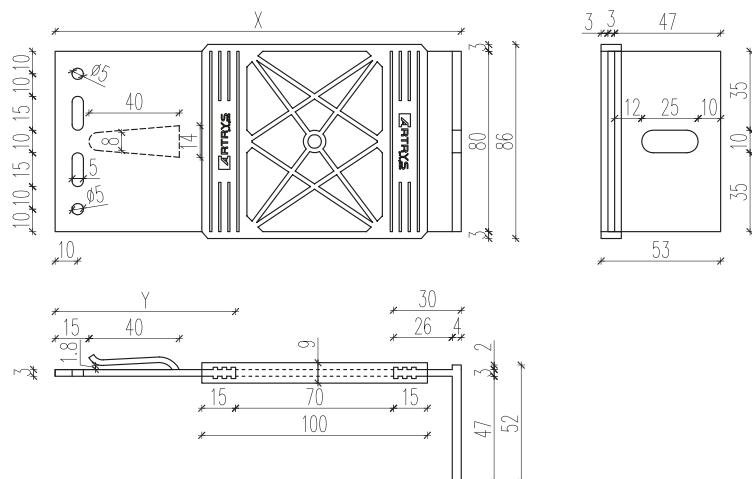
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN X [mm] Y [mm]

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 180 180 80

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 200 200 100

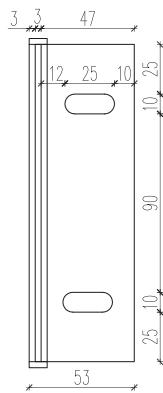
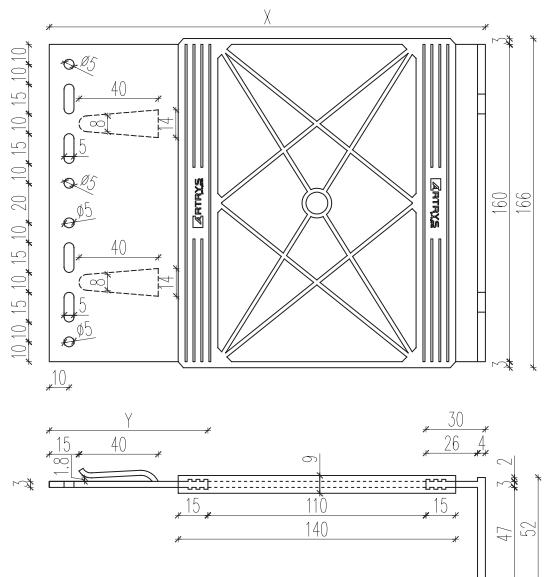
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN

X [mm] Y [mm]

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 220 220 80

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 240 240 100

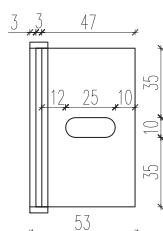
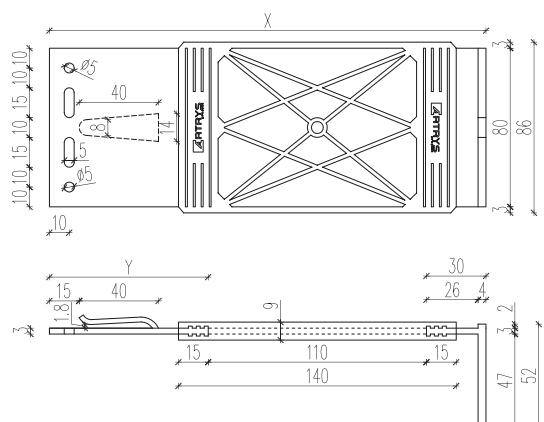
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN

X [mm] Y [mm]

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 220 220 80

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 240 240 100

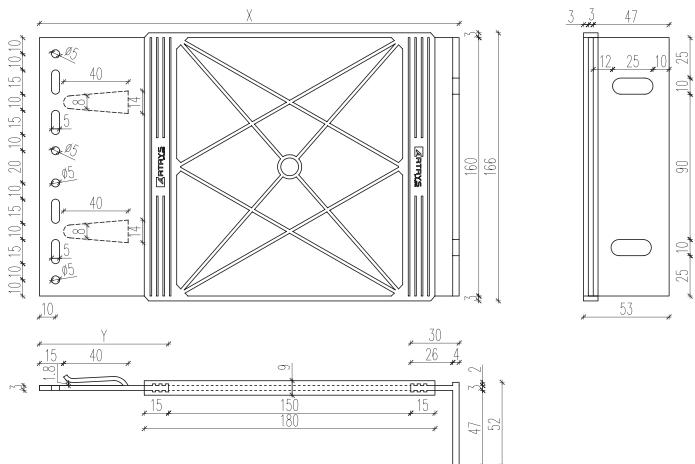
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN

X [mm] Y [mm]

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 260 260 80

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 280 280 100

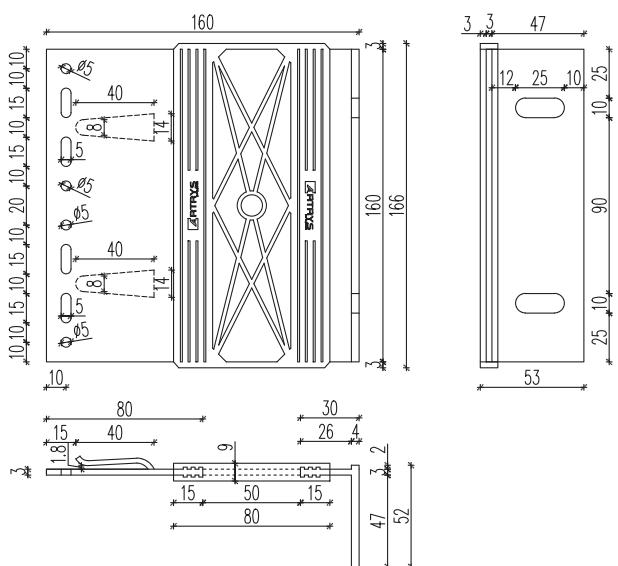
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 160

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN

ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP 160

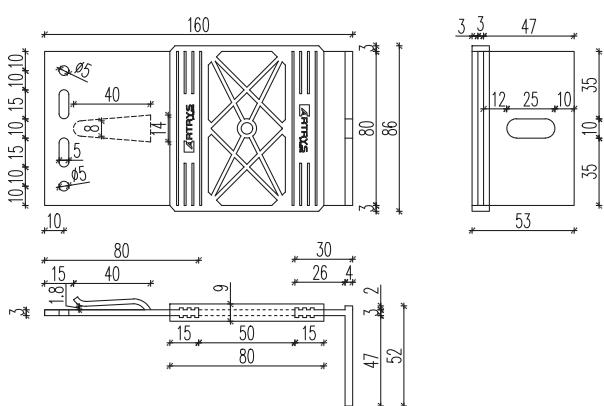
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

POLYAMIDE PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 160

PASSIVE KONSOLLER



KONSOLL NAVN

ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP 160

Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

TWORZYWO POLIAMID PA66 GF50 eller PA6 GF40 FR V0

ALUMINIUM-SKONSOLLER

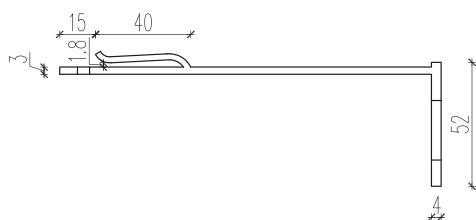
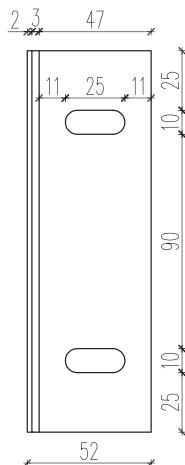
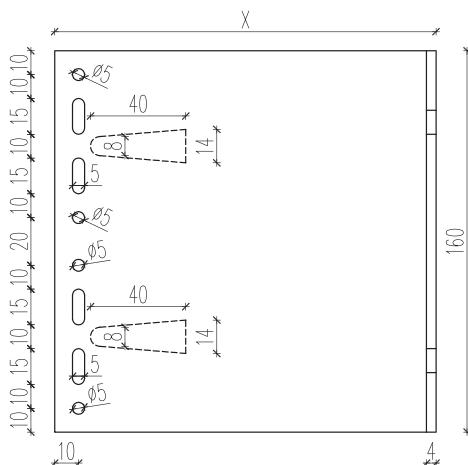
FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER:

ALUMINIUMSKONSOLLER er en standard løsning der det ikke er kraf for lav varmeoverføringskoeffisient. For å redusere kuldebroer, brukes konsollene sammen med PVC-mellomlegg. Konsollene leveres i flere størrelser, for overheng fra 60 til 240 mm (hver 20 mm). Enkel bearbeiding gjør at tilpasninger kan gjøres på byggeplassen.



ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN X

ALUMINIUMSKONSOLLER



KONSOLL NAVN

X [mm]

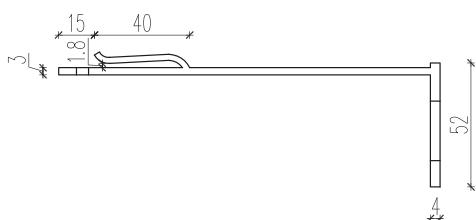
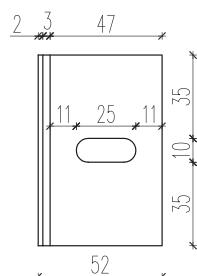
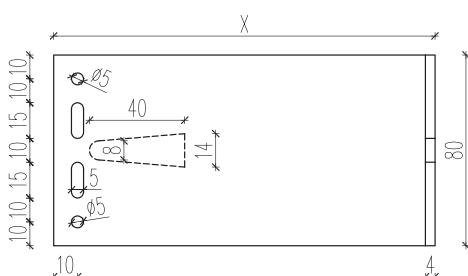
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 240	240
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 220	220
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 200	200
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 180	180
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 160	160
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 140	140
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 120	120
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 100	100
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 80	80
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 60	60

Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN X

ALUMINIUMSKONSOLLER



KONSOLL NAVN

X [mm]

ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 240	240
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 220	220
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 200	200
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 180	180
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 160	160
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 140	140
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 120	120
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 100	100
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 80	80
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 60	60

Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

RUSTFRIE KONSOLLER

FESTESYSTEMER FOR
VENTILERTE FASADER:

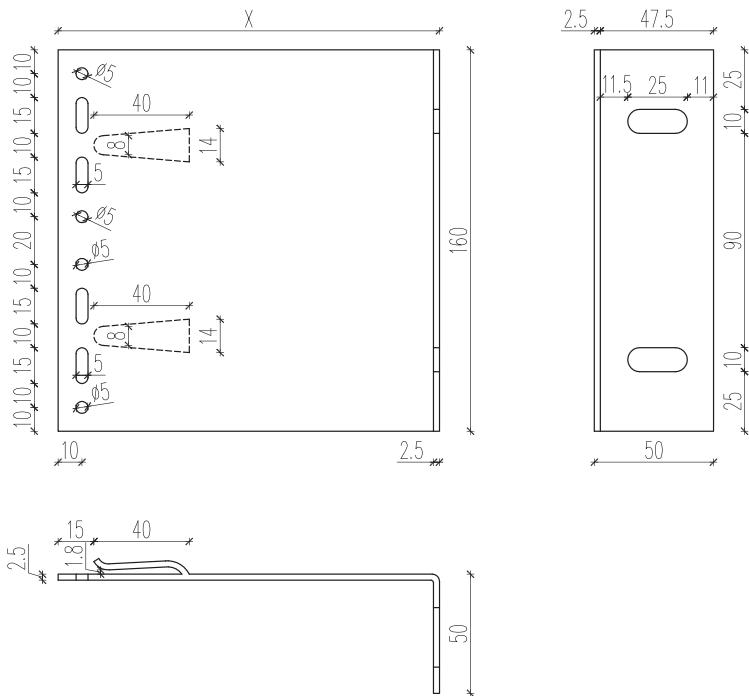
RUSTFRIE KONSOLLER er en løsning som er hovedsakelig beregnet for større belastninger og samtidig stor rustbestandighet. En annen fordel med rustfritt stål (i forhold til aluminium) er mindre varmeledningsevne, noe som forbedrer egenskaper knyttet med såkalte punktbruer.

Rustfrie konsoller leveres for overheng fra 60 til 300 mm (hver 20 mm). Det er ikke nødvendig å bruke PVC-mellomlegg.



ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS X

KONSOLLER I RUSTFRITT STÅL



KONSOLL NAVN

X [mm]

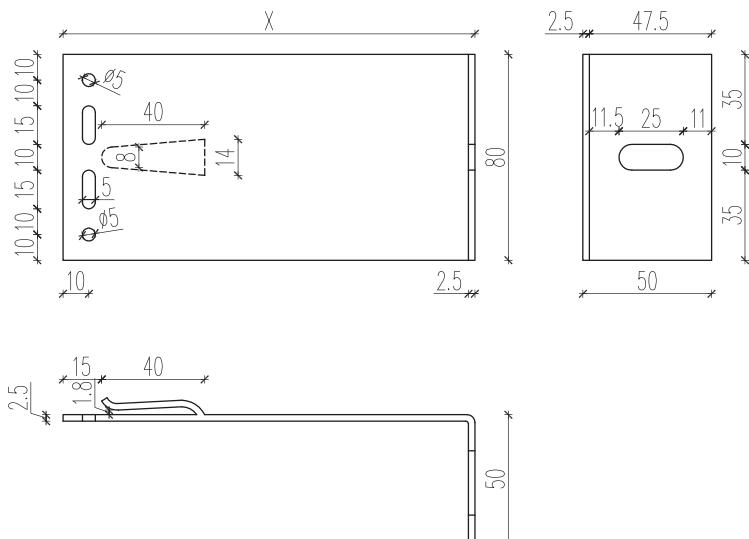
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 300	300
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 280	280
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 260	260
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 240	240
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 220	220
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 200	200
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 180	180
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 160	160
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 140	140
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 120	120
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 100	100
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 80	80
ARTRYS BRACKET LARGE STAINLESS - BLS 60	60

Materiale:

RUSTFRITT STÅL 1.4404/28 (316) eller 1.4301/28 (304)

ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS X

KONSOLLER I RUSTFRITT STÅL



KONSOLL NAVN

X [mm]

ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 300	300
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 280	280
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 260	260
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 240	240
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 220	220
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 200	200
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 180	180
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 160	160
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 140	140
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 120	120
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 100	100
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 80	80
ARTRYS BRACKET MEDIUM STAINLESS - BMS 60	60

Material:

RUSTFRITT STÅL 1.4404/28 (316) eller 1.4301/28 (304)

ALUMINIUM FORLENGERE

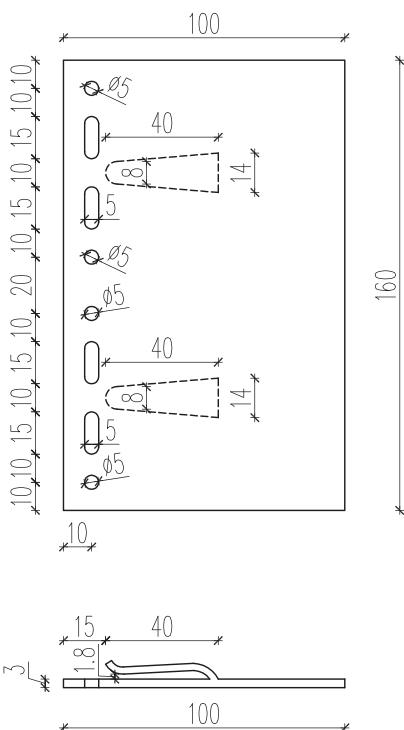
FESTESYSTEMER FOR
VENTILERTE FASADER:

ALUMINIUM FORLENGERE brukes som en ekstra konstruksjon for konsoller for å øke overhenget. De er mest egnet på ujevnt underlag og forskjellige arkader. Forlengere kan bestilles med tilpassede lengder.



ARTRYS EXTENSION LARGE - EL 100

FORLENGERE I ALUMINIUM

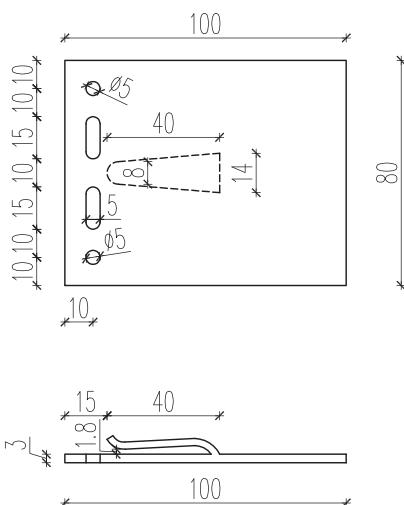


Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

ARTRYS EXTENSION MEDIUM - EM 100

FORLENGERE I ALUMINIUM



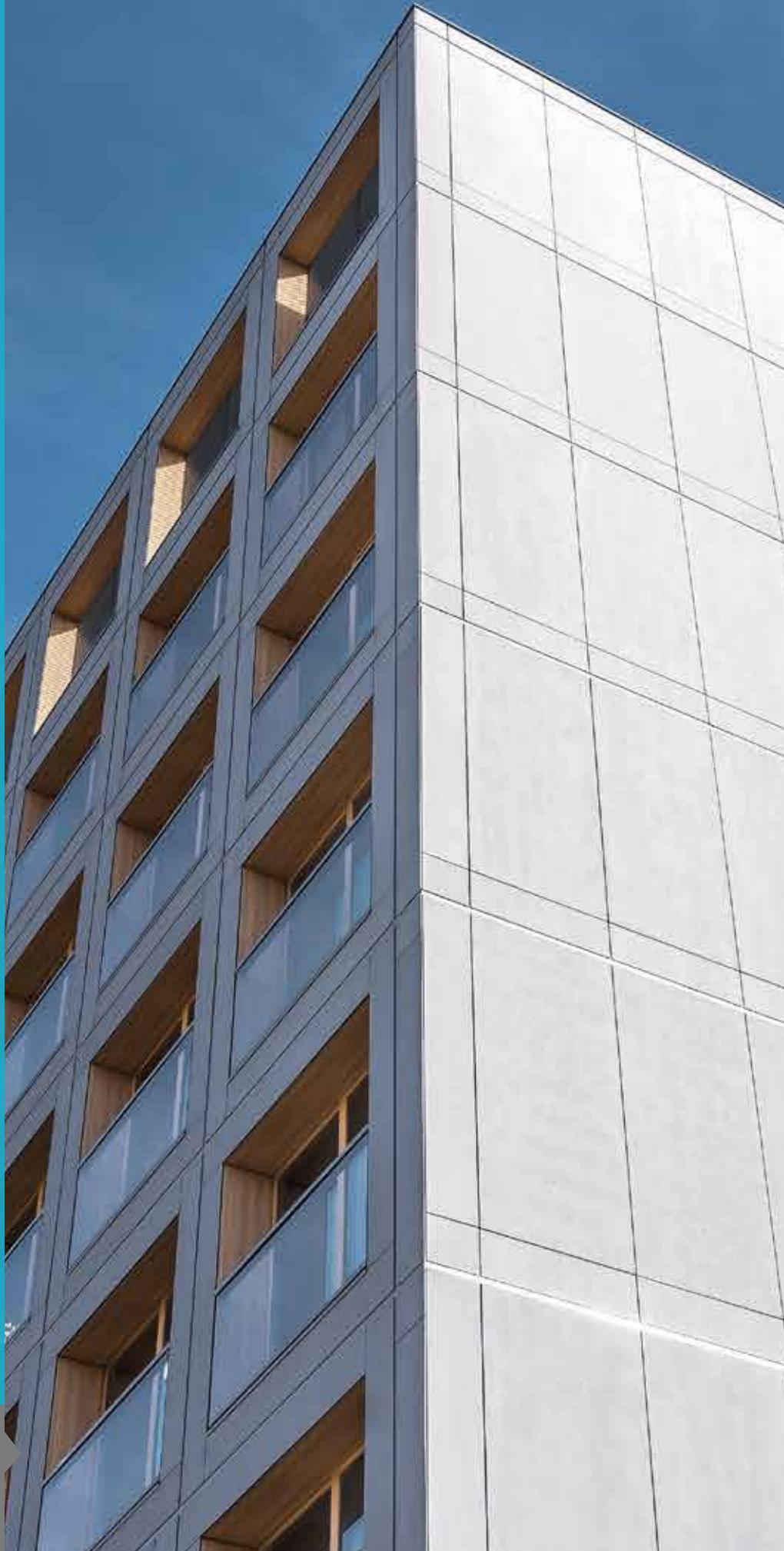
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

TERMOSTOPPERE

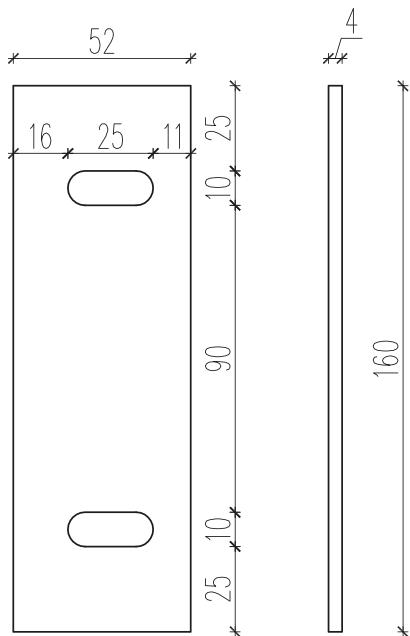
FESTESYSTEMER FOR
VENTILERTE FASADER:

TERMOSTOPPERE brukes som mellomlegg under konsollene. De er laget av skummet PVC med meget lav varmeledningsevne og forbedrer varmeegenskaper. Ved å adskille materialer med forskjellige pH-verdier forhindrer de samtidig elektrolytisk korrosjon. De fungerer best med aluminiumskonsoller.



ISOLATOR LARGE - PVC L

TERMOSTOPPERE

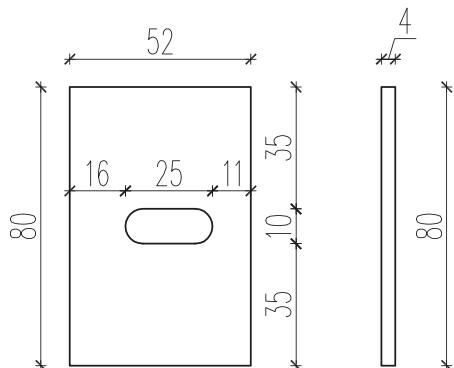


Materiale:

SKUMPLATE FFE07

ISOLATOR MEDIUM - PVC M

TERMOSTOPPERE



Materiale:

SKUMPLATE FFE07

STANDARD ALUMINIUMSPROFILER

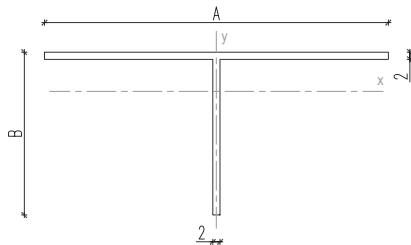
FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER:

STANDARD ALUMINIUMSPROFILER – festes direkte til konsoller og undertsøtter fasadeplater. Velges etter paneltype og monteringssystem.



ARTRYST PROFIL - ATP A/B/2

ALUMINIUMSPROFILER



Egenskaper av ATP 135/55/2-profilen

$J_x = 41,01 \text{ cm}^4$	$J_y = 8,25 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,78 \text{ cm}^3$	$W_y = 6,08 \text{ cm}^3$
$A = 3,76 \text{ cm}^2$	Vekt = 1,02 kg/m

Egenskaper av ATP 105/55/2-profilen

$J_x = 19,30 \text{ cm}^4$	$J_y = 7,82 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,75 \text{ cm}^3$	$W_y = 3,68 \text{ cm}^3$
$A = 3,16 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,86 kg/m

Egenskaper av ATP 95/45/2-profilen

$J_x = 14,29 \text{ cm}^4$	$J_y = 4,33 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,17 \text{ cm}^3$	$W_y = 3,01 \text{ cm}^3$
$A = 2,76 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,75 kg/m

PROFILNAVN	A [mm]	B [mm]
ARTRYST PROFILE - ATP 135/55/2	135	55
ARTRYST PROFILE - ATP 105/55/2	105	55
ARTRYST PROFILE - ATP 95/55/2	95	55
ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2	75	55
ARTRYST PROFILE - ATP 95/45/2	95	45
ARTRYST PROFILE - ATP 95/35/2	95	35

Egenskaper av ATP 95/55/2-profilen

$J_x = 14,29 \text{ cm}^4$	$J_y = 7,63 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,73 \text{ cm}^3$	$W_y = 3,01 \text{ cm}^3$
$A = 2,96 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,80 kg/m

Egenskaper av ATP 75/55/2-profilen

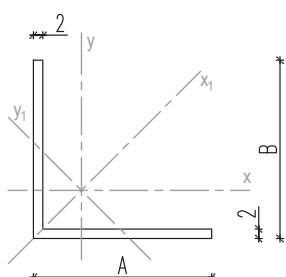
$J_x = 7,18 \text{ cm}^4$	$J_y = 7,03 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,69 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,88 \text{ cm}^3$
$A = 2,56 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,70 kg/m

Egenskaper av ATP 95/35/2-profilen

$J_x = 14,29 \text{ cm}^4$	$J_y = 2,11 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,71 \text{ cm}^3$	$W_y = 3,01 \text{ cm}^3$
$A = 2,56 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,70 kg/m

ARTRYSL PROFIL - ALP A/B/2

ALUMINIUMSPROFILER



Egenskaper av ALP 45/55/2-profilen

$J_x = 6,17 \text{ cm}^4$	$J_y = 3,77 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 8,09 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,85 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,58 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,10 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 2,10 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 1,04 \text{ cm}^3$
$A = 1,96 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,53 kg/m

Egenskaper av ALP 45/35/2 -profilen

$J_x = 1,77 \text{ cm}^4$	$J_y = 3,28 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 4,14 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 0,90 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,67 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,04 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,64 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,54 \text{ cm}^3$
$A = 1,56 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,42 kg/m

PROFILNAVN	A [mm]	B [mm]
ARTRYSL PROFILE - ALP 45/55/2	45	55
ARTRYSL PROFILE - ALP 45/45/2	45	45
ARTRYSL PROFILE - ALP 45/35/2	45	35
ARTRYSL PROFILE - ALP 45/20/2	45	20

Egenskaper av ALP 45/45/2-profilen

$J_x = 3,55 \text{ cm}^4$	$J_y = 3,55 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 5,68 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,43 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,08 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,08 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,79 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,89 \text{ cm}^3$
$A = 1,76 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,48 kg/m

Egenskaper av ALP 45/20/2-profilen

$J_x = 0,36 \text{ cm}^4$	$J_y = 2,71 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 2,83 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 0,23 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,22 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,95 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 0,98 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,19 \text{ cm}^3$
$A = 1,26 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,34 kg/m

SYSTEM FOR SMÅ OVERHENG

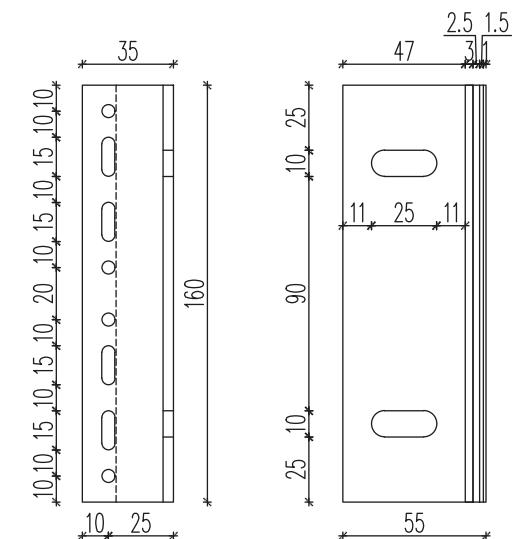
FESTESYSTEMER FOR VENTILERTE FASADER:

Systemet for små overheng har konsoller med to høyder: 45 og 35 mm, minste på markedet. Konsollene festes til en spesiell gitter laget av vinkelprofiler og T-profiler og tillater justering av overheng fra 29 til 80 mm. Systemet brukes der det ikke er krav til varmeisolasjon, f. eks. i bygninger eller på stålkonstruksjoner.



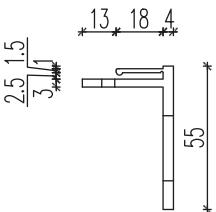
ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 35

SYSTEM FOR SMÅ OVERHENG

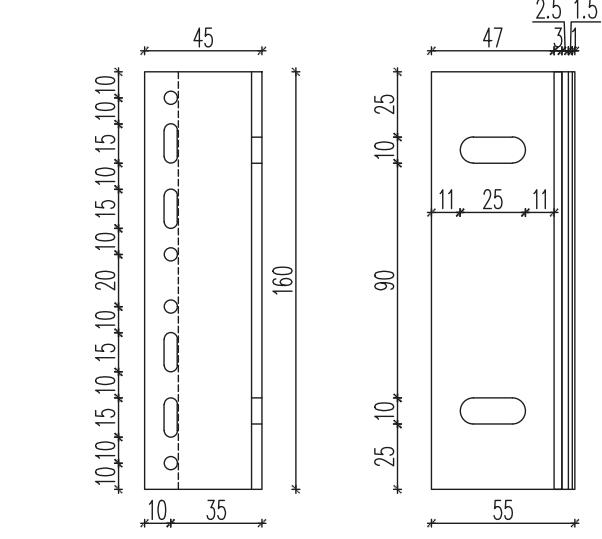


Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

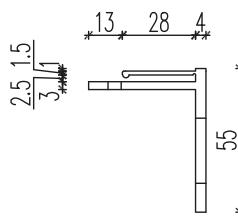


ARTRYS BRACKET LARGE NEW - BLN 45



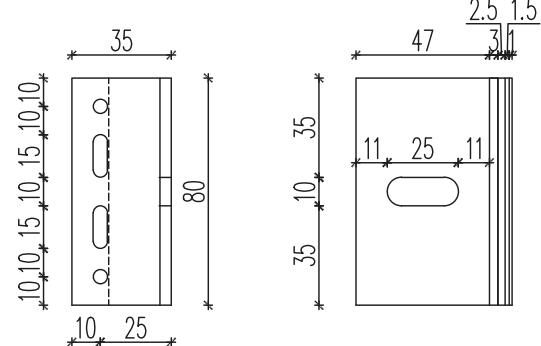
Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6



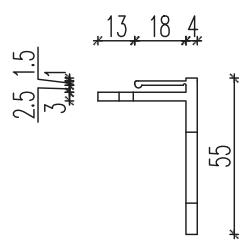
ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 35

SYSTEM FOR SMÅ OVERHENG

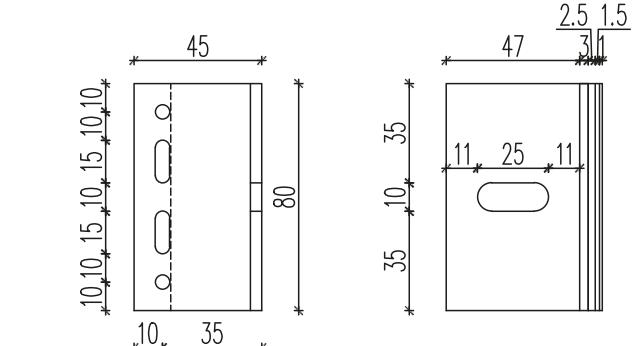


Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

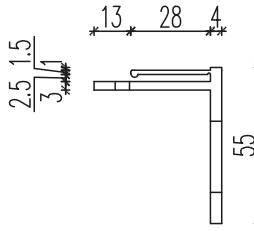


ARTRYS BRACKET MEDIUM NEW - BMN 45



Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6



DETALJER FOR STANDARDFESTER – LIMT SYSTEM

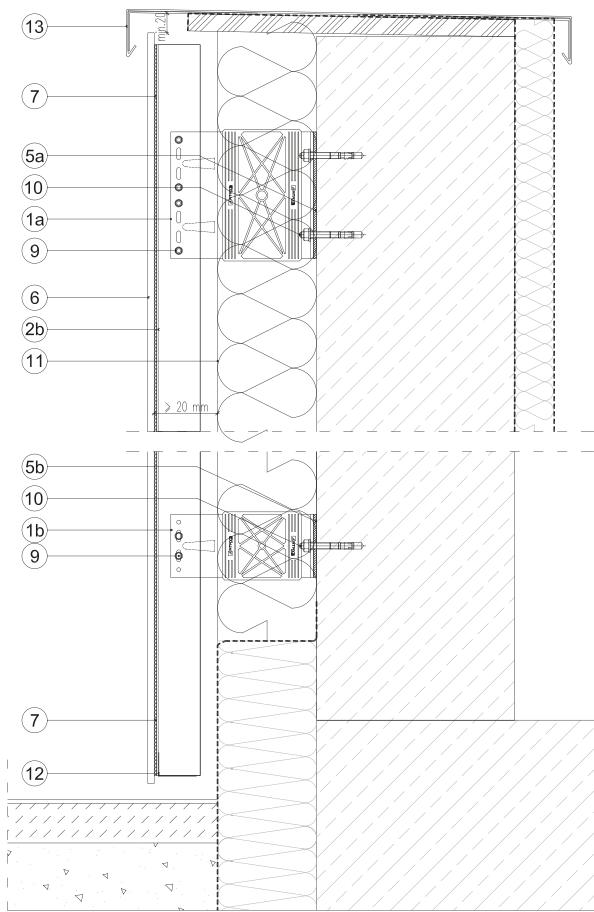
FESTESYSTEMER FOR
VENTILERTE FASADER:

(VERTIKALE PROFILER)



FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

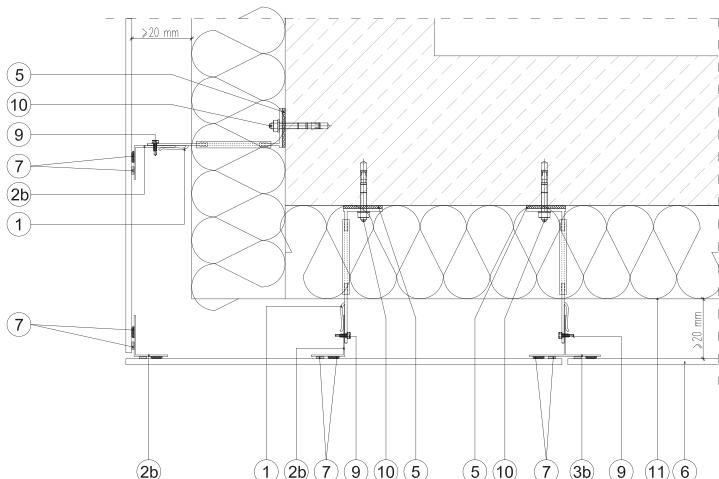
LIMT SYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
6. FASADEPLATE
7. LIM + BÅND
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
12. MASKERINGSPROFIL, PERFORERT
13. BESLAG

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

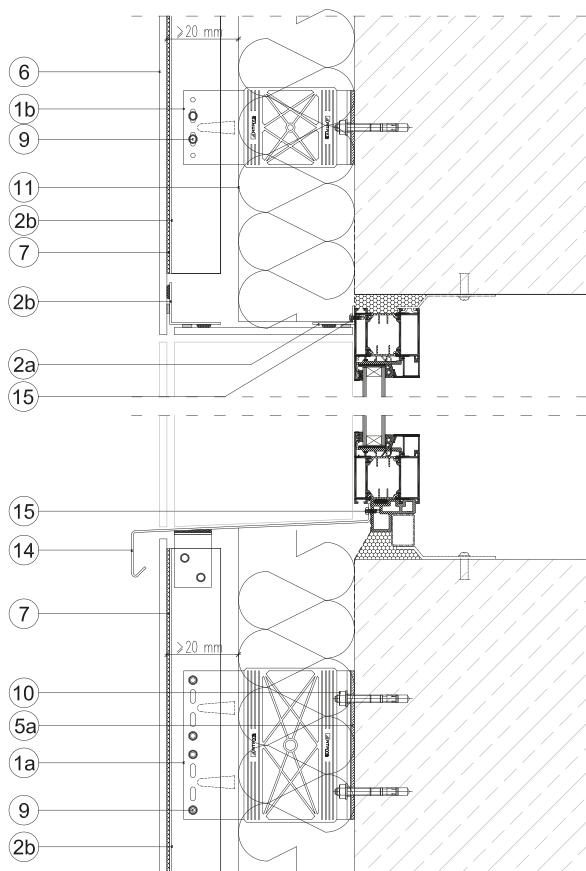
LIMT SYSTEM



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 3b. ARTRYST T PROFILE - ATP 95/55/2
5. ISOLATOR – PVC UPVC M
6. FASADEPLATE
7. LIM + BÅND
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

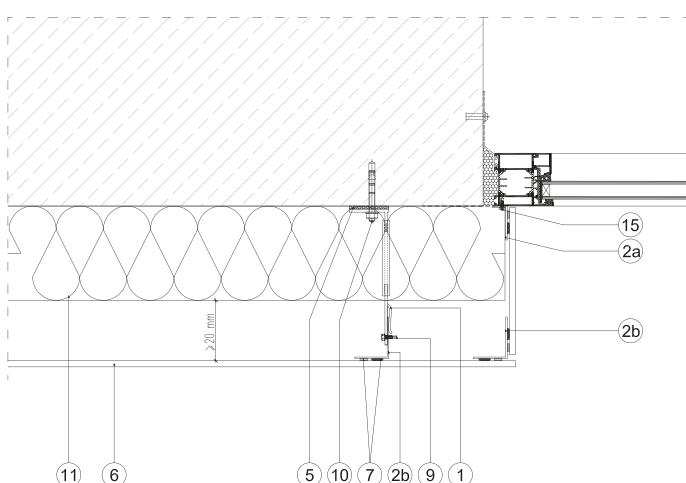
LIMT SYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
6. FASADEPLATE
7. LIM + BÅND
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
14. VINDUSBRETT
15. SELVBORENDE SKRUE

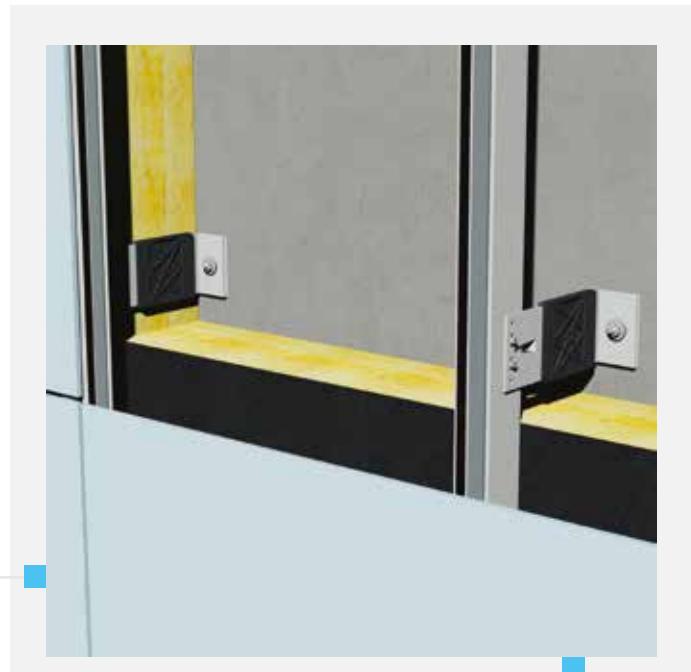
FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

LIM SYSTEM



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
5. ISOLATOR – PVC UPVC M
6. FASADEPLATE
7. LIM + BÅND
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
15. SELVBORENDE SKRUE

Standardfester
LIMT SYSTEM



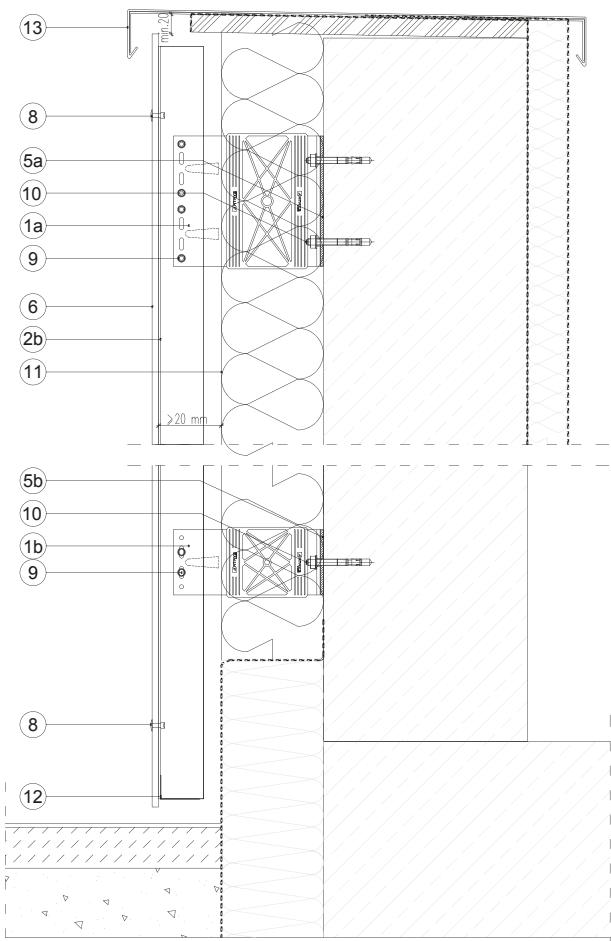
DETALJER FOR STANDARDFESTER -NAGLESYSTEM

FESTESYSTEMER FOR
VENTILERTE FASADER:
(VERTIKALE PROFILER)



FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

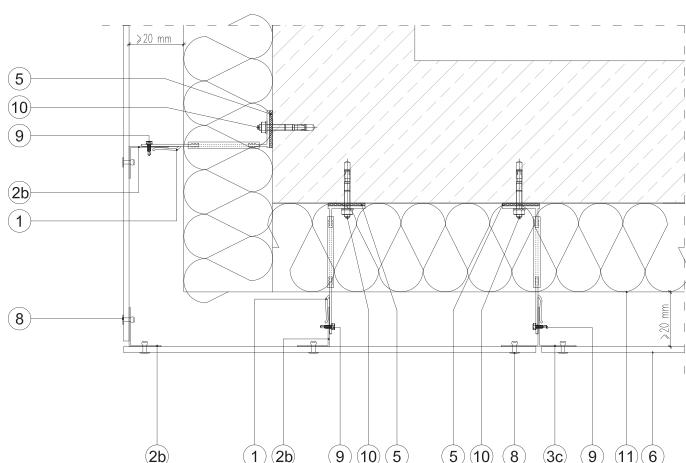
NAGLESYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
12. MASKERINGSPROFIL, PERFORERT
13. BESLAG

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

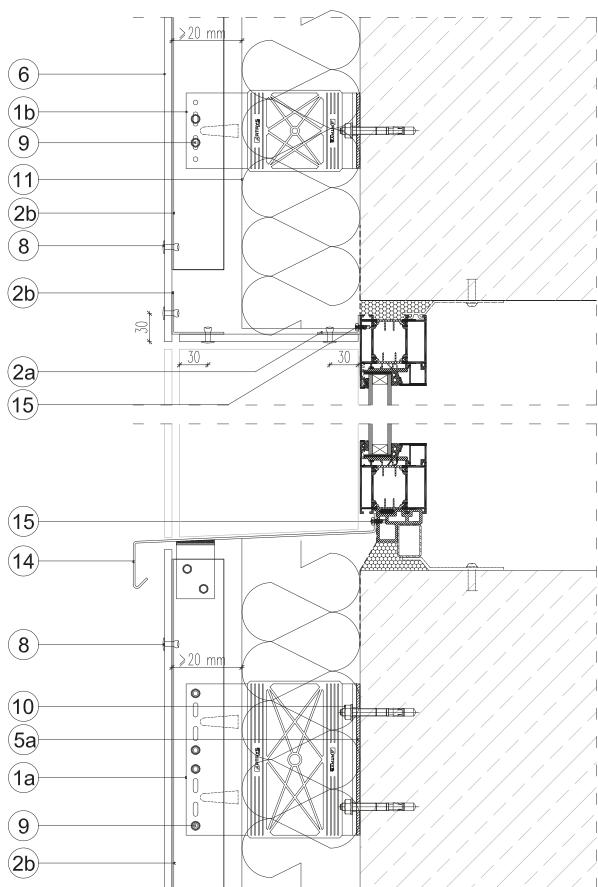
NAGLESYSTEM



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 3c. ARTRYST T PROFILE - ATP 105/55/2
5. ISOLATOR – PVC UPVC M
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

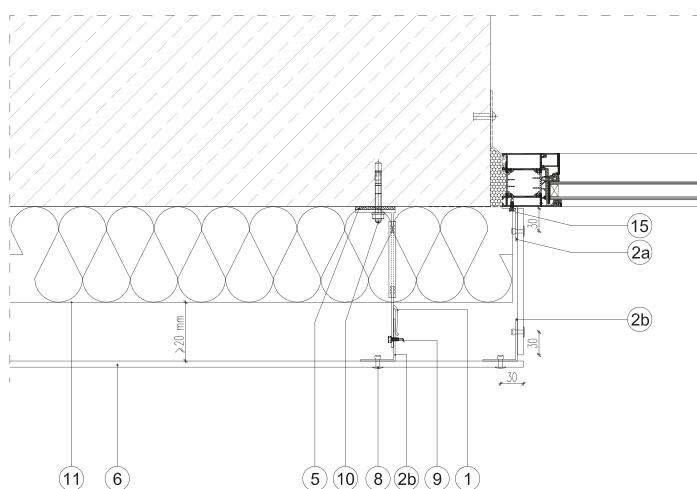
NAGLESYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
14. VINDUSBRETT
15. SELVBORENDE SKRUE

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

NAGLESYSTEM



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
5. ISOLATOR – PVC UPVC M
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
15. SELVBORENDE SKRUE

Standardfester
NAGLESYSTEM



FESTING TIL HORISONTALE PROFILER

Systemet med horisontal festing brukes hovedsakelig ved tette vertikale platemoduler. Systemet skiller seg ut med måten bærekonsoller festes på; konsollen ligger som i det vertikale systemet. Dette tillater å overføre kreftene i retningen der konsollens styrke er høyest.

Den horisontale profilen festes med en AD-adapter som justeres på konsollen.

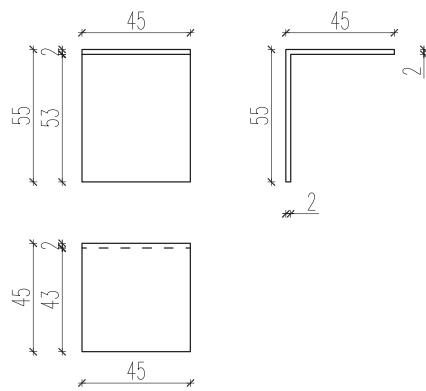
Fordelen med denne løsningen er rask montering (uten stor inngrep i varmeisolasjon) og liten materialforbruk.



Centrum Żeglarstwa Wodnego i Lodowego, Olsztyn

ARTRYS ADAPTER - AD

FESTING TIL HORISONTALE PROFILER

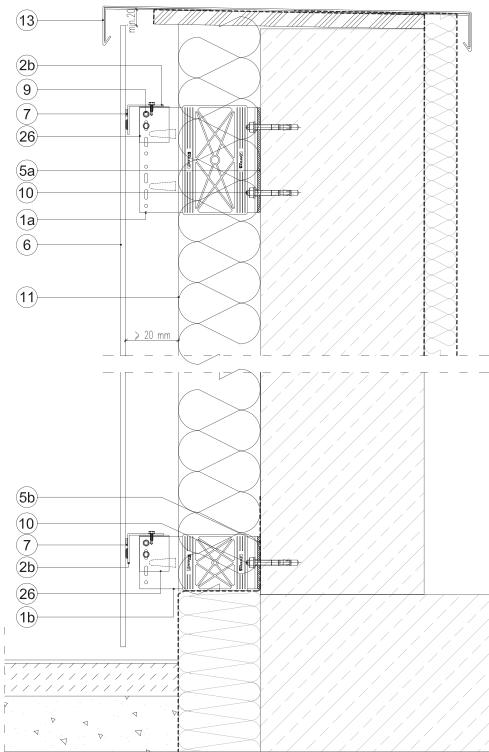


Materiale:

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

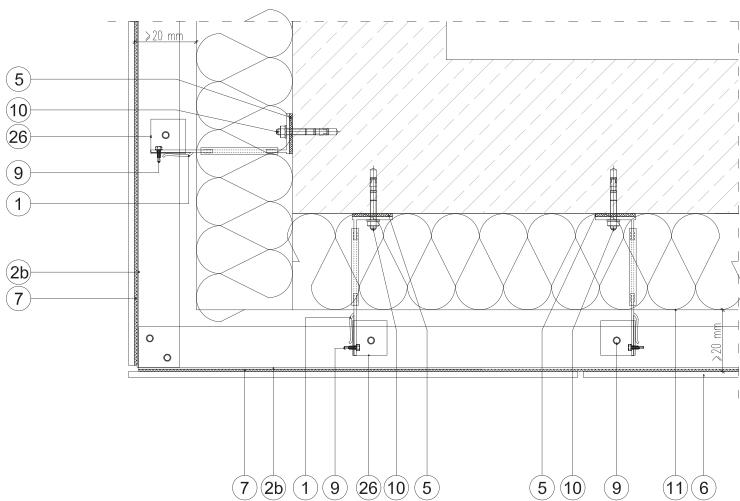
FESTING TIL HORISONTALE PROFILER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 7. LIM + BÅND
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 26. ARTRYS ADAPTER - AD

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

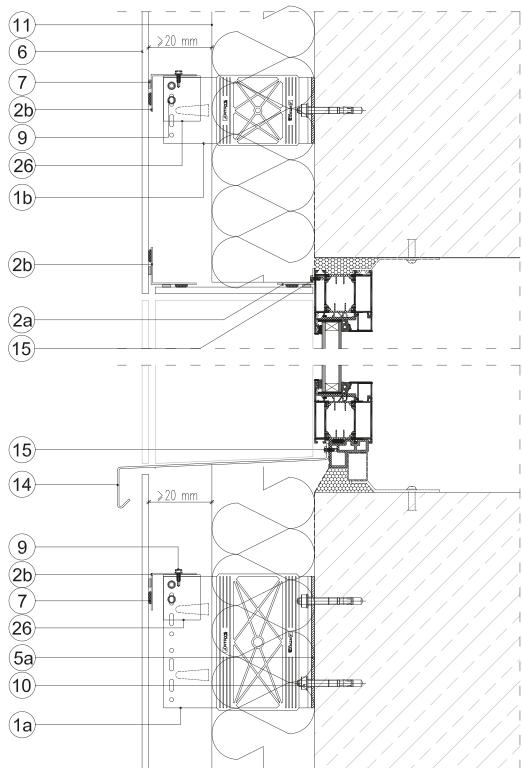
FESTING TIL HORISONTALE PROFILER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 7. LIM + BÅND
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 26. ARTRYS ADAPTER - AD

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

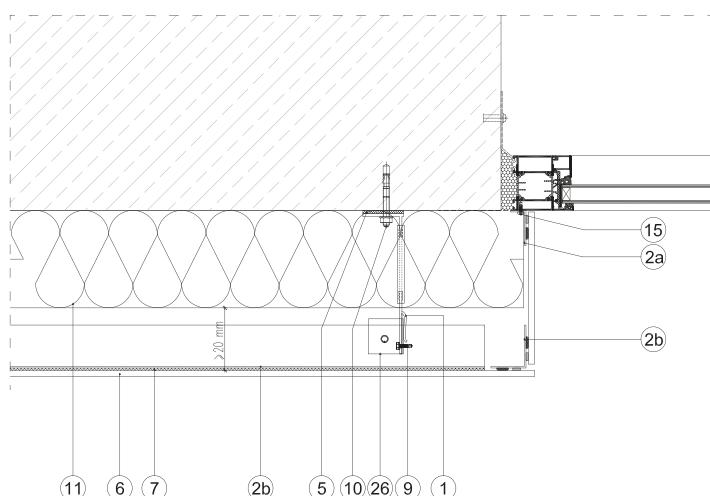
FESTING TIL HORISONTALE PROFILER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 6. FASADEPLATE
- 7. LIM + BÅND
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 26. ARTRYS ADAPTER - AD

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

FESTING TIL HORISONTALE PROFILER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC UPVC M
- 6. FASADEPLATE
- 7. LIM + BÅND
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 26. ARTRYS ADAPTER - AD

FESTING TIL
HORISONTALE PROFILER,
HORISONTALT SYSTEM



SZ-SYSTEMER

FESTESYSTEMER FOR KOMPOSITT PANELER:

SZ-SYSTEMET er beregnet først og fremst for liggende paneler. Spesielle profiler tillater not og fjær montering. En S-formet ASP-profil (not) monteres i bunnen av konsollen, og en Z-formet profil (fjær) monteres øverst på konsollen.

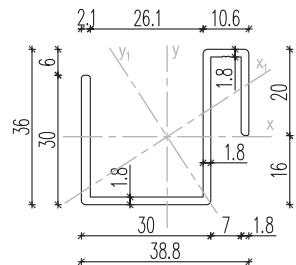
Kassettene settes sammen og AZP-profilen skrues til en underliggende vertikal konstruksjon. ASTP hjelpeprofil brukes til å starte montering av panelene nær sokkelen. En rustfri AC klips monteres på skjøtet av SZ-profiler.



Nordic Haven, Bydgoszcz

ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASP

SZ-SYSTEMER



Egenskaper av ASP-profilen

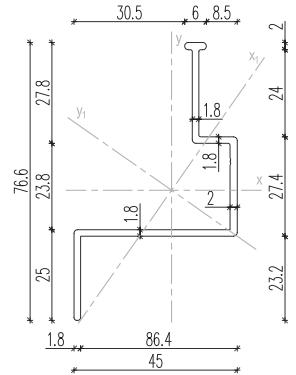
$J_x = 3,18 \text{ cm}^4$	$J_y = 4,53 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 2,17 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 5,53 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,57 \text{ cm}^3$	$W_y = 2,23 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 0,97 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 2,09 \text{ cm}^3$
$A = 2,22 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,60 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - AZP

SZ-SYSTEMER



Egenskaper av AZP-profilen

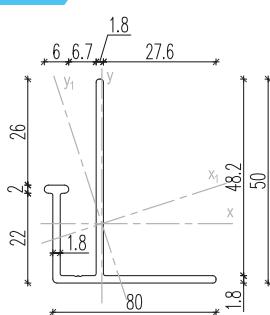
$J_x = 9,45 \text{ cm}^4$	$J_y = 6,28 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 3,06 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 12,67 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,32 \text{ cm}^3$	$W_y = 2,34 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,41 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 2,85 \text{ cm}^3$
$A = 2,46 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,67 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASTP

SZ-SYSTEMER



Egenskaper av ASTP-profilen

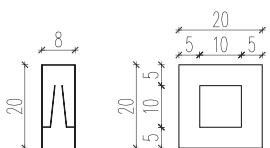
$J_x = 4,33 \text{ cm}^4$	$J_y = 1,99 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 4,59 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,73 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,22 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,71 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,35 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,77 \text{ cm}^3$
$A = 2,06 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,56 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS CLIP - AC

SZ-SYSTEMER

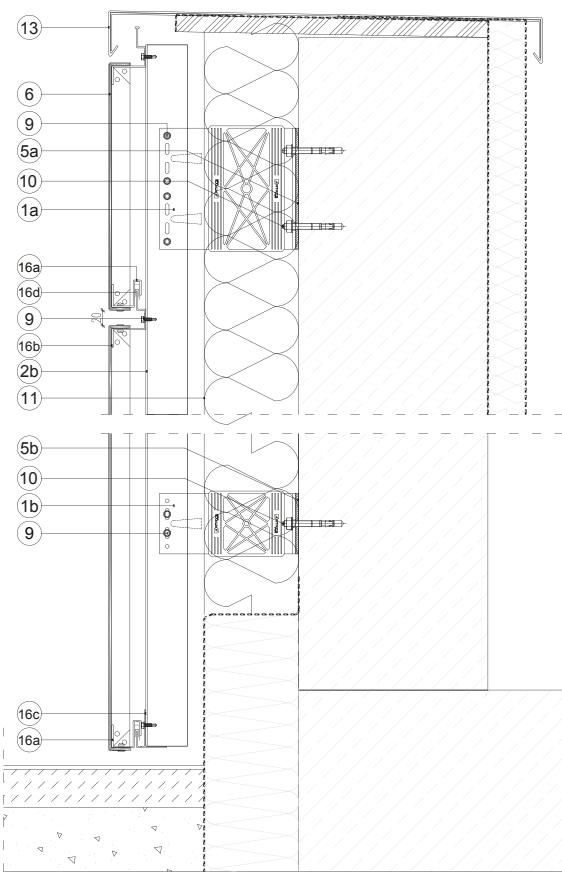


Materiale

RUSTFRITT STÅL 1.4301/2B (304)

FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

SZ-SYSTEMER



1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X

1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X

2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

5a. ISOLATOR LARGE – PVC L

5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M

6. FASADEPLATE

9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER

10. KONSOLL ANKER

11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

13. BESLAG

16a. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASP

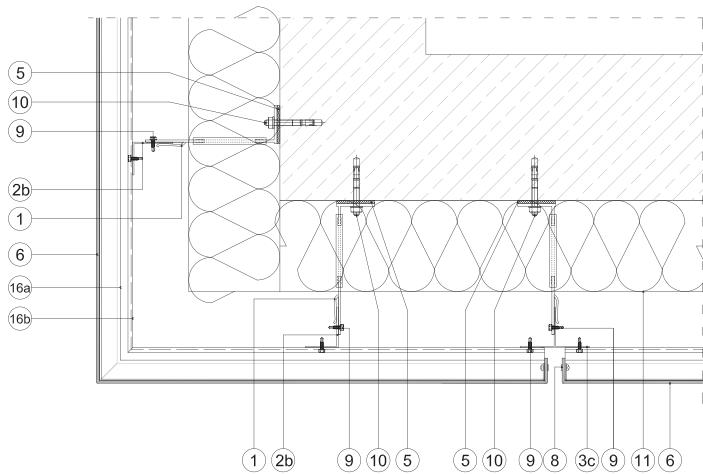
16b. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - AZP

16c. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASTP

16d. ARTRYS CLIP - AC

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

SZ-SYSTEMER



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X

2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

3c. ARTRYS T PROFILE - ATP 105/55/2

5. ISOLATOR – PVC L / PVC M

6. FASADEPLATE

8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE
SOM PLATEN

9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER
MED PROFILER

10. KONSOLL ANKER

11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

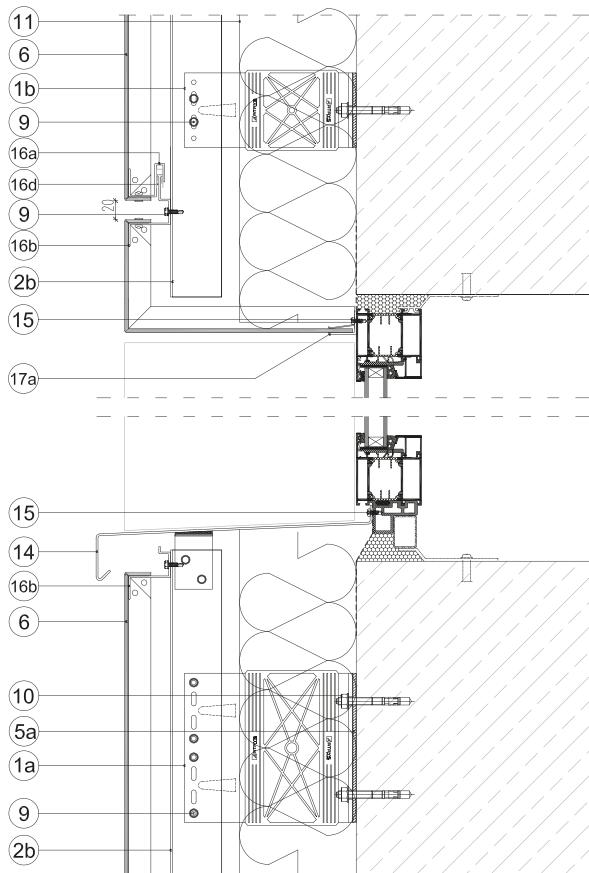
15. SELVBORENDE SKRUE

16a. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASP

16b. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - AZP

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

SZ-SYSTEMER



1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X

1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X

2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

5a. ISOLATOR LARGE – PVC L

6. FASADEPLATE

9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER
MED PROFILER

10. KONSOLL ANKER

11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

14. VINDUSBRETT

15. SELVBORENDE SKRUE

16a. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - ASP

16b. ARTRYS SZ-SYSTEM PROFILE - AZP

16d. ARTRYS CLIP - AC

17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1

Festesystem for
SYSTEM SZ
kompositpaneler



HENGERSYSTEM

FESTESYSTEMER FOR KOMPOSITT PANELER:

HENGERSYSTEMET tillater å montere paneler både vertikalt og horisontalt. AV-fester monteres på AYP-aluminiumsprofiler og kassettene kan henges gjennom utsparinger i panelets sidevegger.

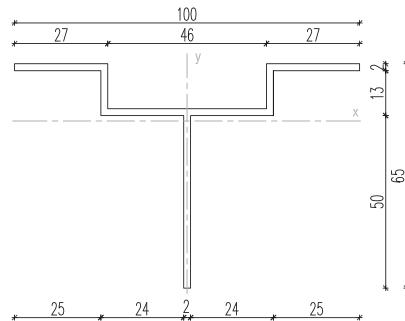
En gummistykke legges mellom holderen og panelet for å amortisere forbindelsen.



Lipowa Ostoja, Pruszków

ARTRYS Y PROFILE - AYP

HENGERSYSTEM



Egenskaper av AYP-profilen

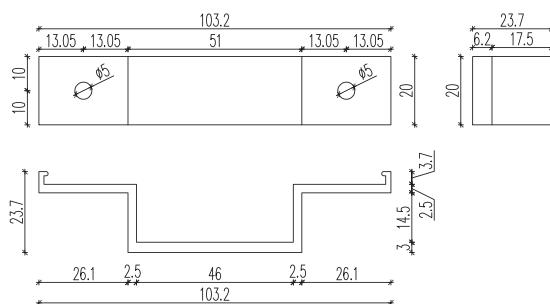
$J_x = 10,67 \text{ cm}^4$	$J_y = 19,67 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,20 \text{ cm}^3$	$W_y = 3,93 \text{ cm}^3$
$A = 3,52 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,96 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS HOLDER - AY

HENGERSYSTEM

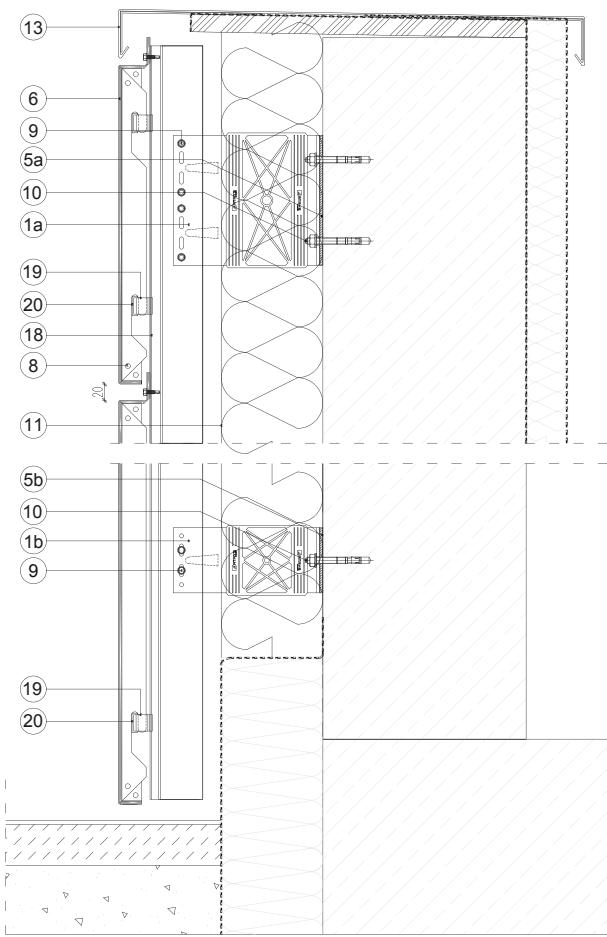


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

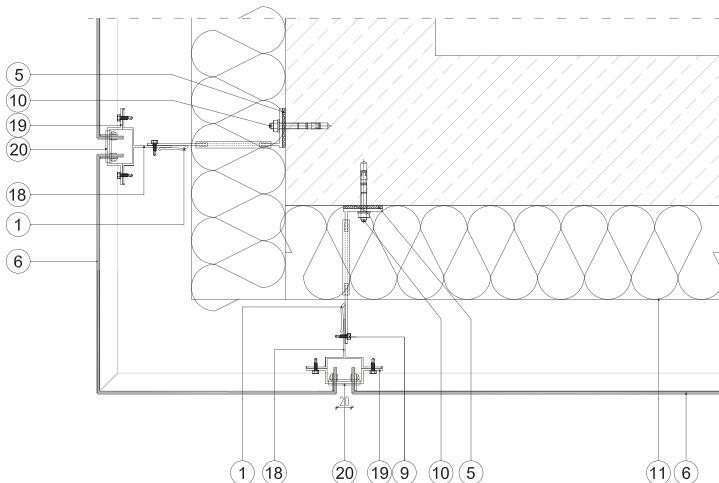
HENGERSYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
13. BESLAG
18. ARTRYS Y PROFILE - AYP
19. ARTRYS HOLDER - AY
20. ARTRYS GUM

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

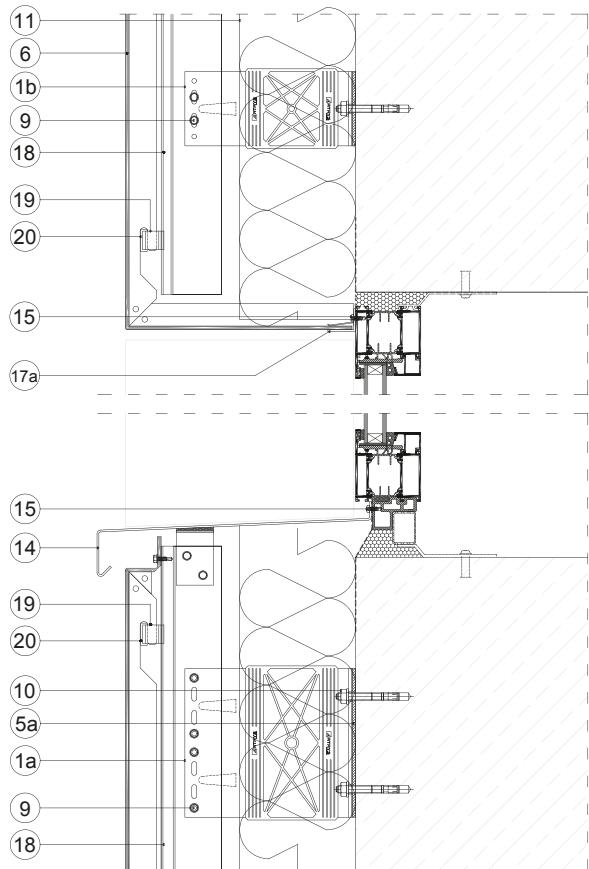
HENGERSYSTEM



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
5. ISOLATOR – PVC L / PVC M
6. FASADEPLATE
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
18. ARTRYS Y PROFILE - AYP
19. ARTRYS HOLDER - AY
20. ARTRYS GUM

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

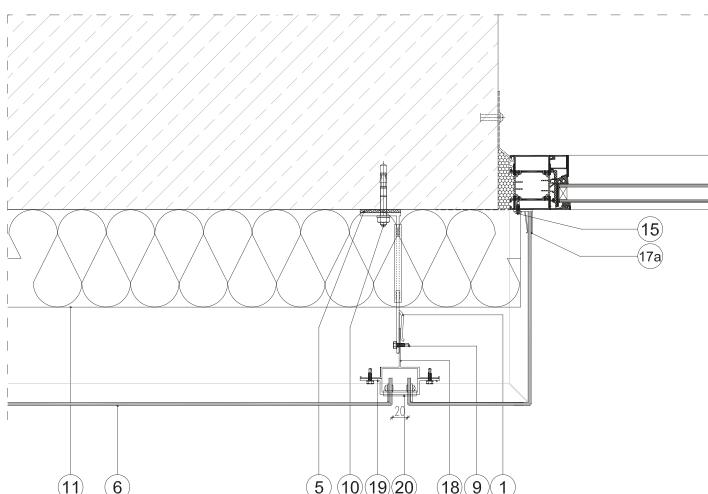
HENGERSYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. MEDIUM ISOLATOR – PVC
- 6. FASADEPANEL
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 18. ARTRYS Y PROFILE - AYP
- 19. ARTRYS HOLDER - AY
- 20. ARTRYS GUM

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

HENGERSYSTEM



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 5. ISOLATOR – PVC L / PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 18. ARTRYS Y PROFILE - AYP
- 19. ARTRYS HOLDER - AY
- 20. ARTRYS GUM

Festesystemer for
kompositplater
HENGERSYSTEM



V-KROKSYSTEM

FESTESYSTEMER FOR KOMPOSITT PANELER:

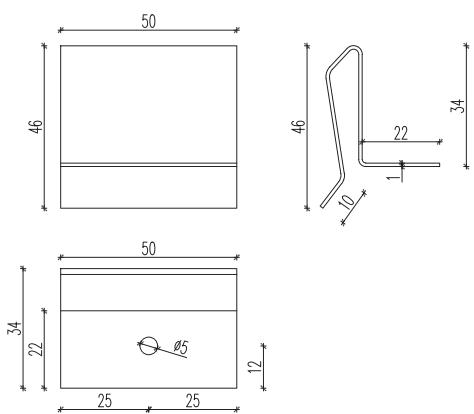
V-KROKSYSTEMET er en løsning som tillater enkel og rask montering av paneler. Den spesielle rustfrie AV-kroken festes under kassetten og kobles til en buet hylle på forrige panelet (festet til hovedkonstruksjonen).



Atelier Żoliborz, Warszawa

ARTRYS HOLDER - AV

V-KROKSYSTEM

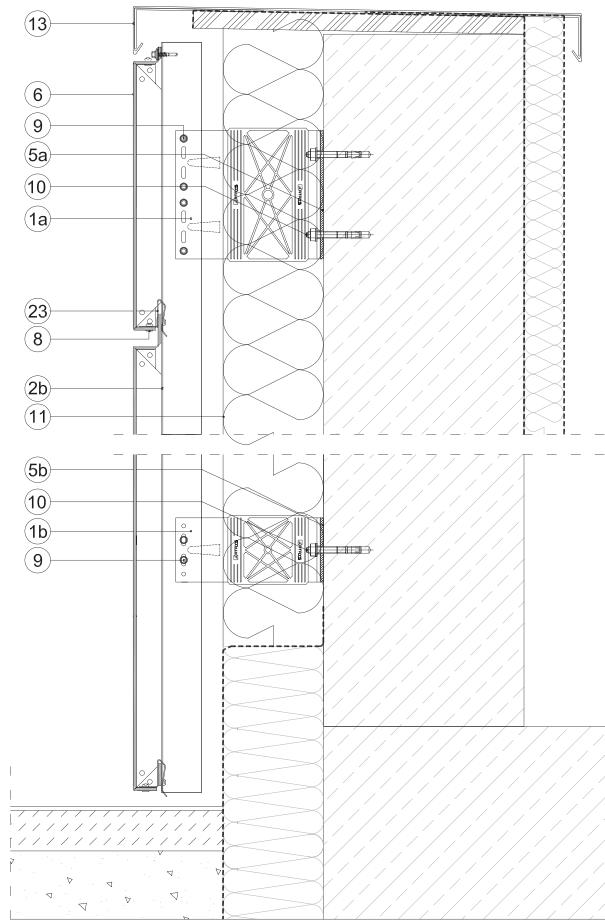


Materiale

RUSTFRITT STÅL 1.4301/2B (304)

FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

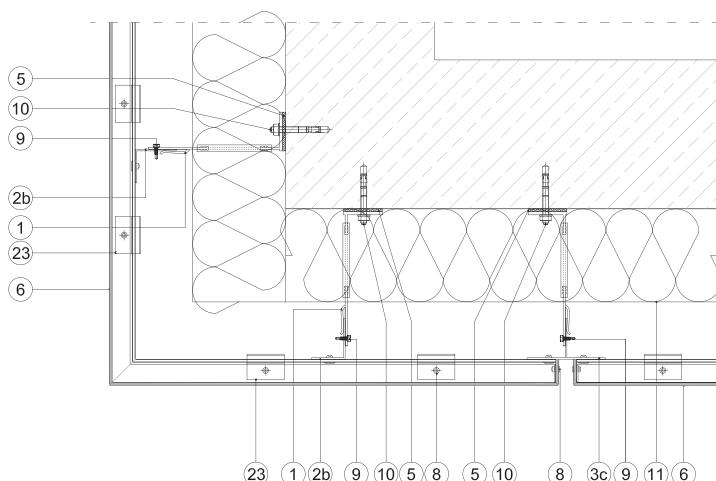
V-KROKSYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 23. ARTRYS HOLDER - AV

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

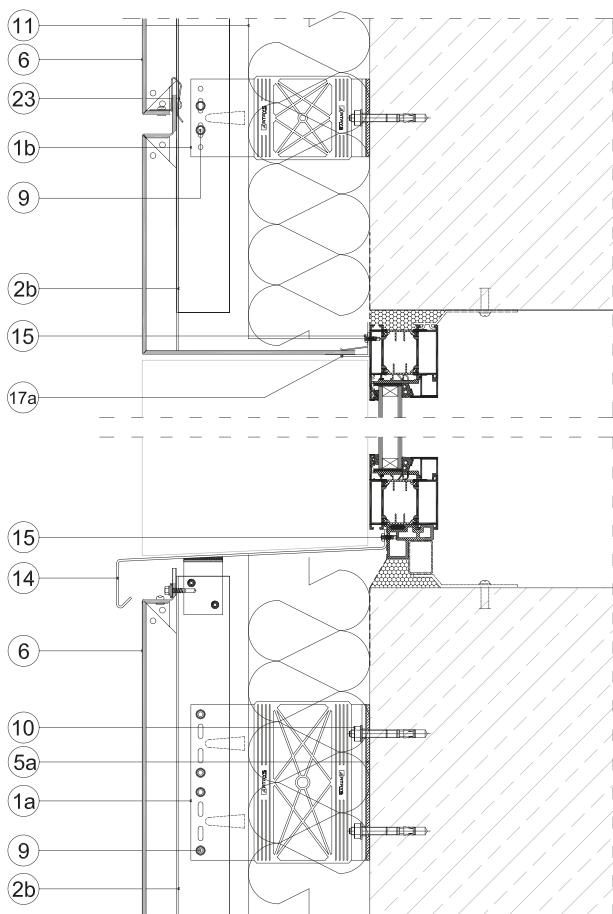
V-KROKSYSTEM



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 3c. ARTRYS T PROFILE - ATP 105/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC L / PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 23. ARTRYS HOLDER - AV

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

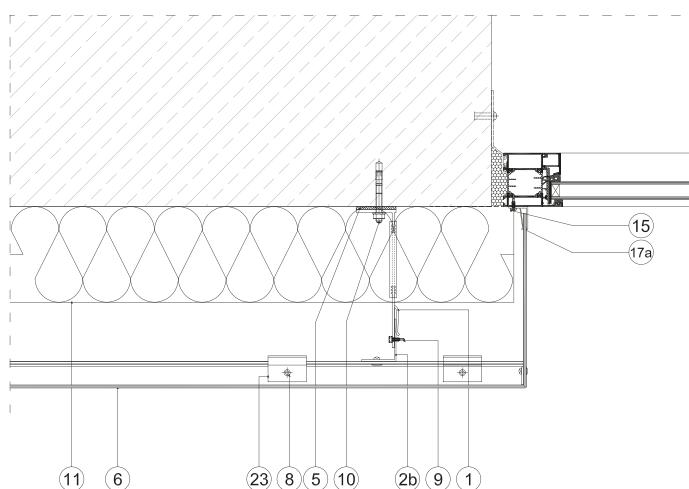
V-KROKSYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 23. ARTRYS HOLDER – AV

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

V-KROKSYSTEM



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC L / PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 23. ARTRYS HOLDER - AV

Festesystemer for
kompositplater
V-KROKSYSTEM



OMEGA AOP-PROFIL

SPESIELLE PROFILER:

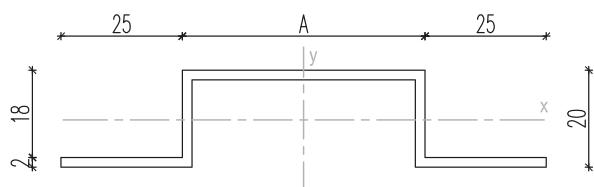
OMEGA AOP-PROFILER tillater å feste fasadeplater nær veggene. Brukes som regel innendørs der det ikke kreves ekstra varmeisolasjon.



Budynki mieszkalne "Gotycka", Warszawa

ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP A

SPESIELLE PROFILER



Profilnavn	A [mm]
ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 50	50
ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 100	100

Materiale
ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

Egenskaper av AOP 50-profilen

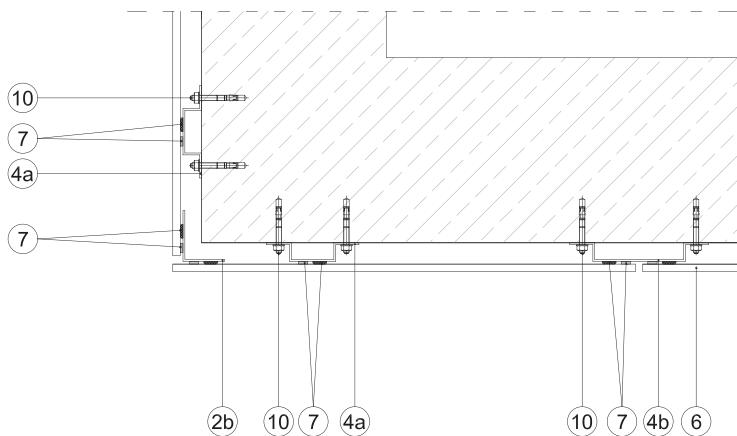
$J_x = 1,83 \text{ cm}^4$	$J_y = 20,82 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,78 \text{ cm}^3$	$W_y = 4,16 \text{ cm}^3$
$A = 2,72 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,74 kg/m

Egenskaper av AOP 100-profilen

$J_x = 2,46 \text{ cm}^4$	$J_y = 73,54 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,01 \text{ cm}^3$	$W_y = 9,81 \text{ cm}^3$
$A = 3,72 \text{ cm}^2$	Vekt = 1,01 kg/m

UISOLERT FASADE – USYNLIG FESTING

SPESIELLE PROFILER



2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

4a. ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 50

4b. ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 100

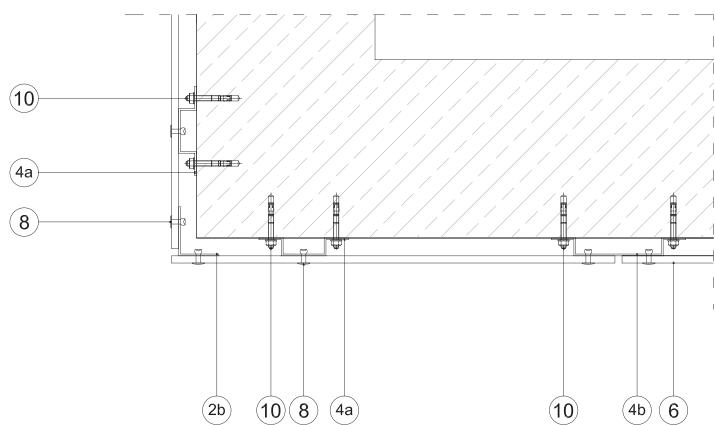
6. FASADEPLATE

7. LIM + BÅND

10. FESTEANKER

UISOLERT FASADE – SYNLIG FESTING

SPESIELLE PROFILER



2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

4a. ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 50

4b. ARTRYS OMEGA PROFILE – AOP 50

6. FASADEPLATE

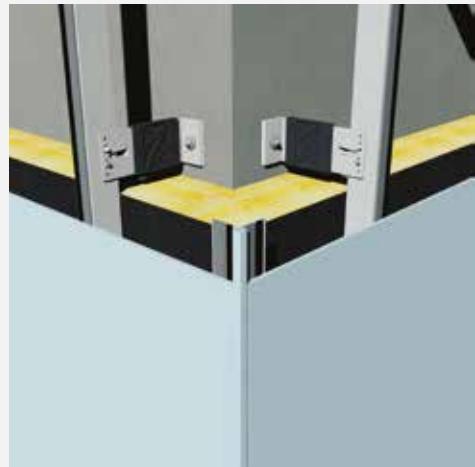
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE
SOM PLATEN

10. FESTEANKER

ACP1 HJØRNEPROFIL

SPESIELLE PROFILER:

ACP1 HJØRNEPROFILEN tillater å sette to plater sammen på en estetisk måte, dekker kantene og kan males i en valgfri farge.

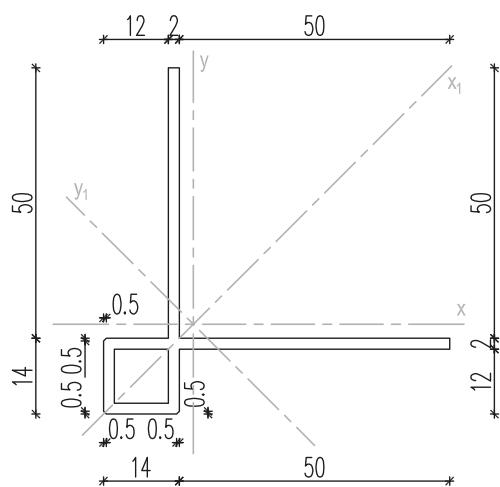


Metro Wilanowska, Warszawa



ARTRYS CORNER PROFILE - ACP1

SPESIELLE PROFILER



Egenskaper av AGP -profilen

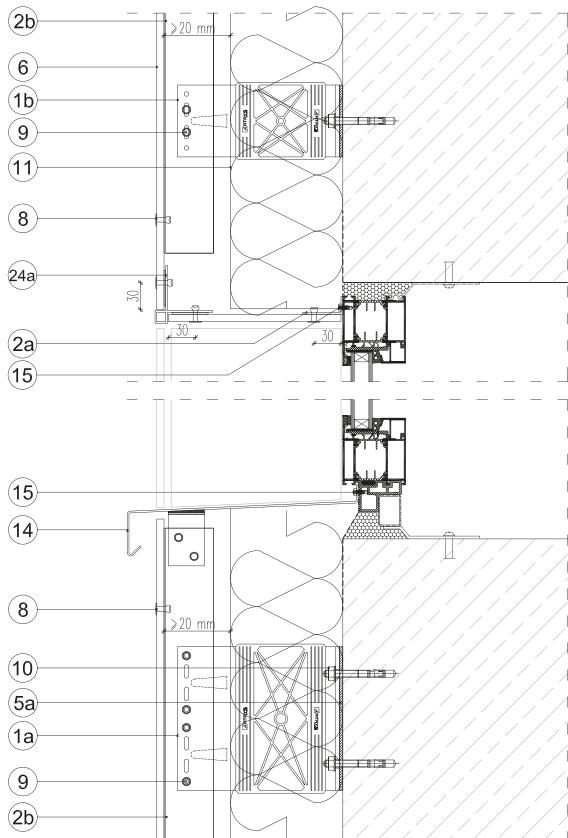
$J_x = 8,34 \text{ cm}^4$	$J_y = 8,34 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 9,08 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 6,99 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,76 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,76 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 2,46 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 2,21 \text{ cm}^3$
$A = 2,96 \text{ cm}^2$	Vekt = $0,81 \text{ kg/m}$

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED VINDU – HORIZONTAL SMYG, VINDUSBRETT

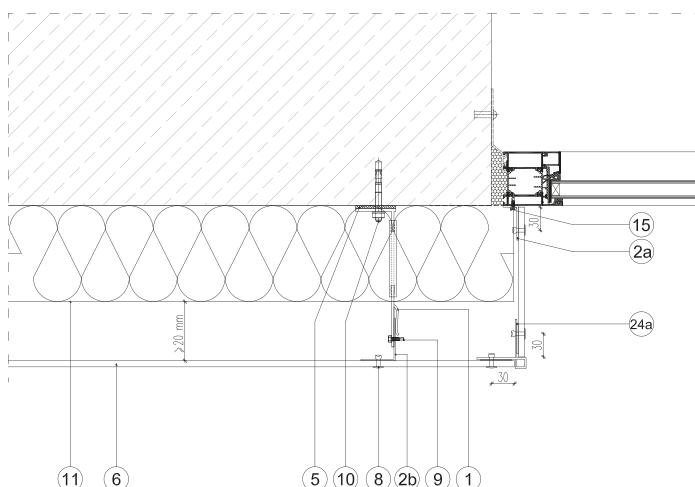
SPESIELLE PROFILER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 24a. ARTRYS CORNER PROFILE - ACP1

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

SPESIELLE PROFILER

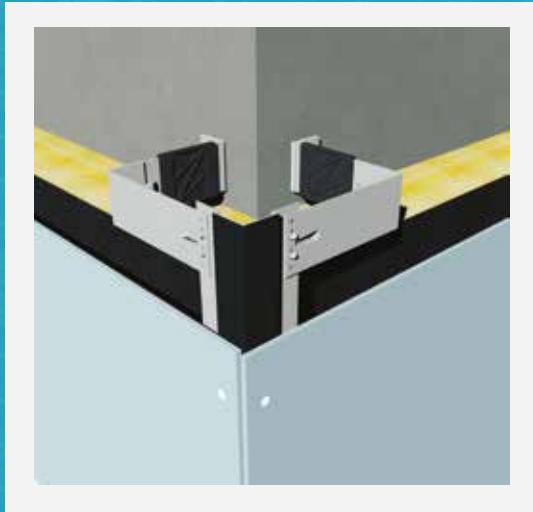


- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC UPVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 24a. ARTRYS CORNER PROFILE - ACP1

ACP2 HJØRNEPROFIL

SPESIELLE PROFILER:

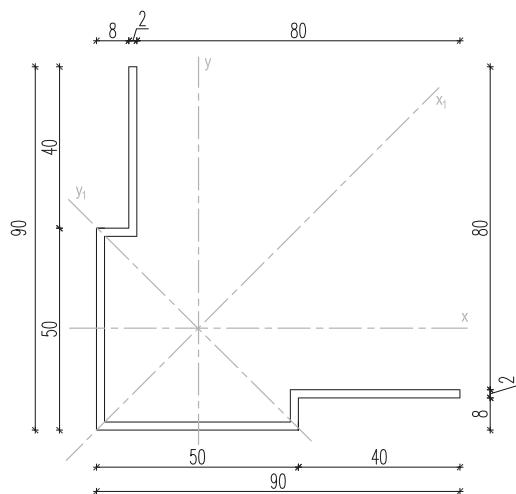
ACP2 HJØRNEPROFIL + AG210 HOLDER brukes hovedsakelig i naglesystemer, der platene festes kun på hjørnet. Den spesielle AG210-holderen tillater å slå konsollene sammen med hjørneprofilen og fjerne en av linjer med nagler. Dette bl.a. bidrar til bedre utseende.



WFOŚiGW, Łódź

ARTRYS CORNER PROFILE - ACP2

SPESIELLE PROFILER



Egenskaper av ACP2 -profilen

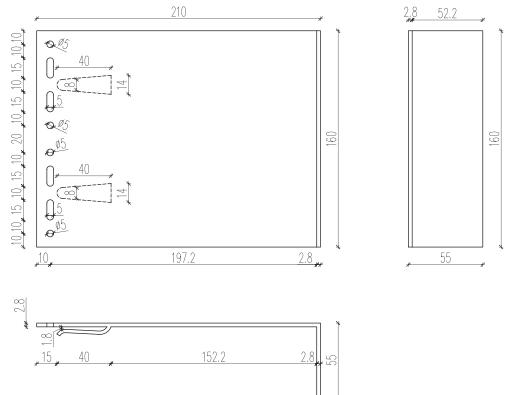
$J_x = 28,44 \text{ cm}^4$	$J_y = 28,44 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 41,65 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 15,23 \text{ cm}^4$
$W_x = 4,39 \text{ cm}^3$	$W_y = 4,39 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 7,18 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 4,35 \text{ cm}^3$
$A = 3,88 \text{ cm}^2$	Vekt = 1,06 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS CORNER GRIP LARGE - AGL210

SPEIELLE PROFILER

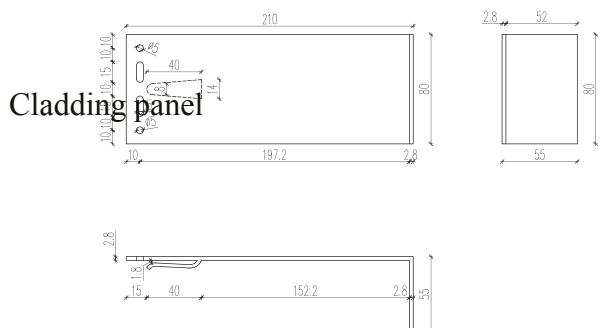


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

ARTRYS CORNER GRIP MEDIUM - AGM210

SPEIELLE PROFILER

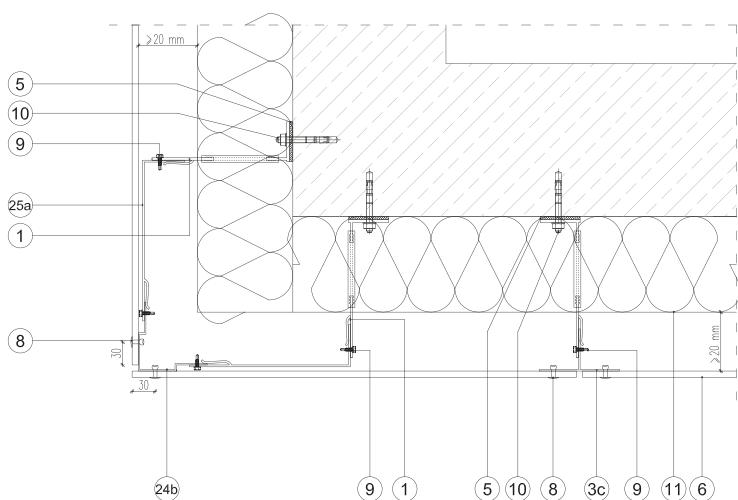


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

SPEIELLE PROFILER



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X

2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2

2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

3c. ARTRYS T PROFILE - ATP 105/55/2

5. ISOLATOR - PVC UPVC M

6. FASADEPLATE

8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN

9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER

10. KONSOLL ANKER

11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

24b. ARTRYS CORNER PROFILE - ACP2

25a. ARTRYS CORNER GRIP - AGL210/AGM210

ACP3 HJØRNEPROFIL

SPESIELLE PROFILER:

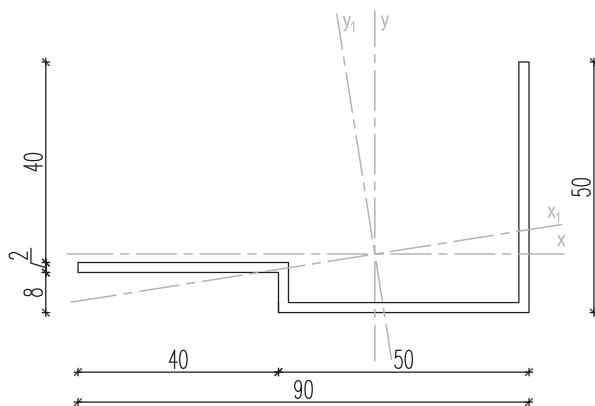
ACP3 HJØRNEPROFIL + AG80 HOLDER brukes ved vindussmyger. I likhet med ACP2+AG210-settet, tillater systemet å sette nagler kun i hjørnene. Den spesielle AG80-holderen tillater å feste ACP3-profilen til konsollen og fjerne en av linjer med nagler.



Osiedle Nowomińskie, Mińsk Mazowiecki

ARTRYS CORNER PROFILE - ACP3

SPESIELLE PROFILER



Egenskaper av ACP3 -profilen

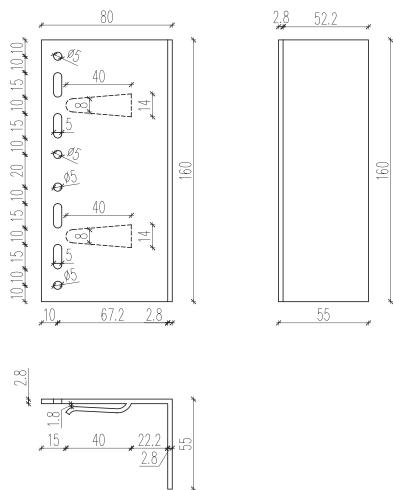
$J_x = 3,75 \text{ cm}^4$	$J_y = 23,92 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 3,20 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 24,48 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,09 \text{ cm}^3$	$W_y = 4,09 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,09 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 4,21 \text{ cm}^3$
$A = 2,82 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,77 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS CORNER GRIP LARGE - AGL80

SPESIELLE PROFILER

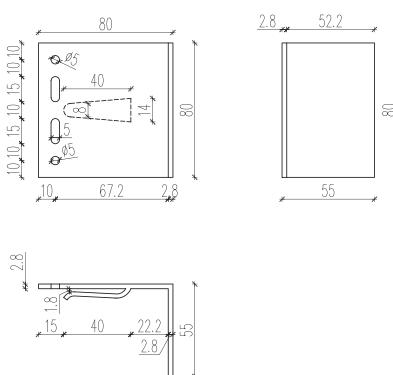


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

ARTRYS CORNER GRIP MEDIUM - AGM80

SPESIELLE PROFILER

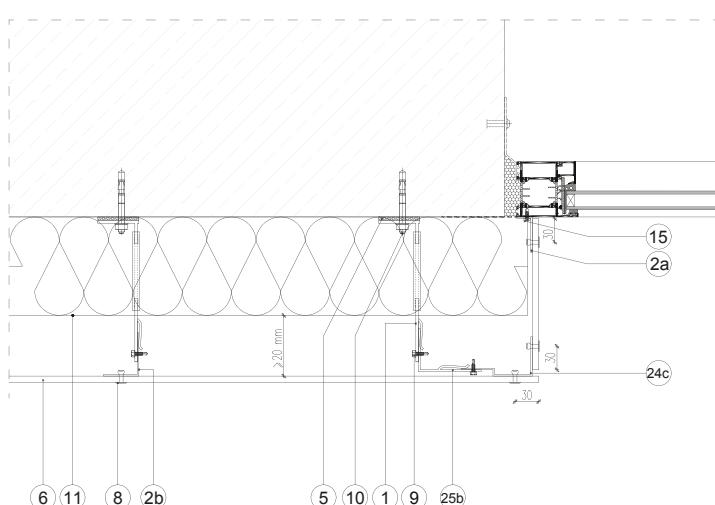


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKAL SMYG

SPESIELLE PROFILER



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X

2a. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/20/2

2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2

5. ISOLATOR – PVC UPVC M

6. FASADEPLATE

8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE
SOM PLATEN

9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER
MED PROFILER

10. KONSOLL ANKER

11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG

15. SELVBORENDE SKRUE

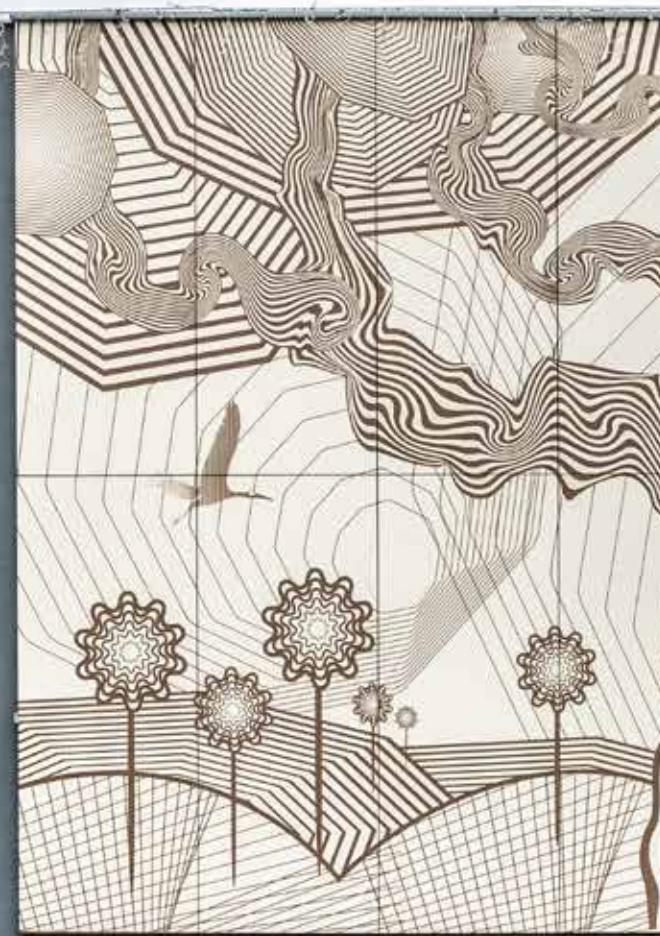
24c. ARTRYS CORNER PROFILE - ACP3

25b. ARTRYS CORNER GRIP - AGL80/AGM80

AWP1 OG AWP2 VINDUSPROFILER

SPESIELLE PROFILER:

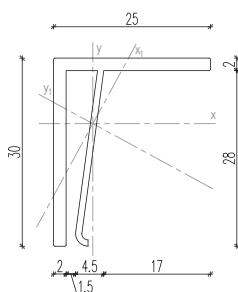
AWP1 OG AWP2 VINDUSPROFILER tillater å feste smyger med maksimal tykkelse på 4 mm til vinduer. Den spesielle holderen sikrer enkel justering opptil 20 mm. Kan males i en valgfri farge.



Budynek Starostwa PWZ, Ożarów Mazowiecki

ARTRYS WINDOW PROFILE - **AWP1**

SPESIELLE PROFILER



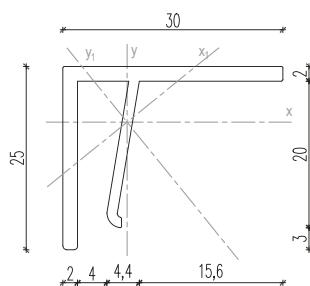
Egenskaper av AWP1-profilen

$J_x = 1,27 \text{ cm}^4$	$J_y = 0,62 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 0,35 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,53 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,65 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,33 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 0,28 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,76 \text{ cm}^3$
$A = 1,34 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,36 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS WINDOW PROFILE - **AWP2**



Egenskaper av AWP2-profilen

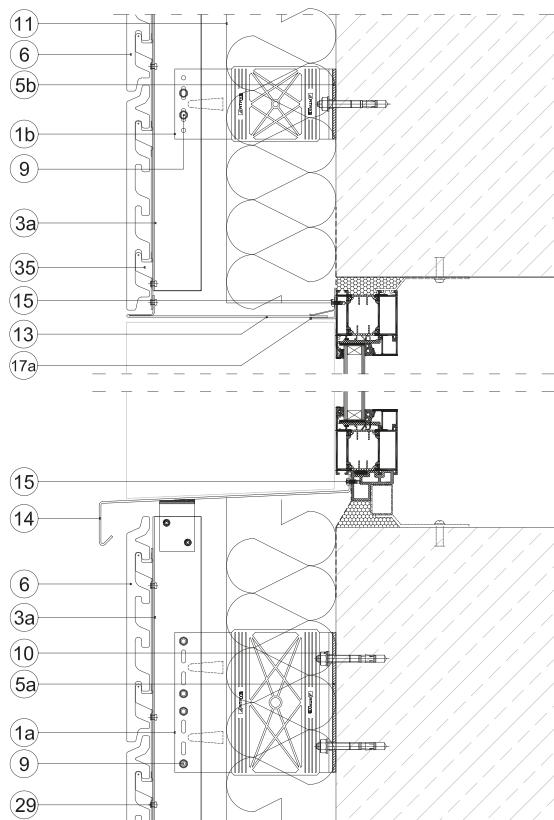
$J_x = 0,77 \text{ cm}^4$	$J_y = 0,98 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 0,44 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,32 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,44 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,48 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 0,35 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,64 \text{ cm}^3$
$A = 1,34 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,36 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

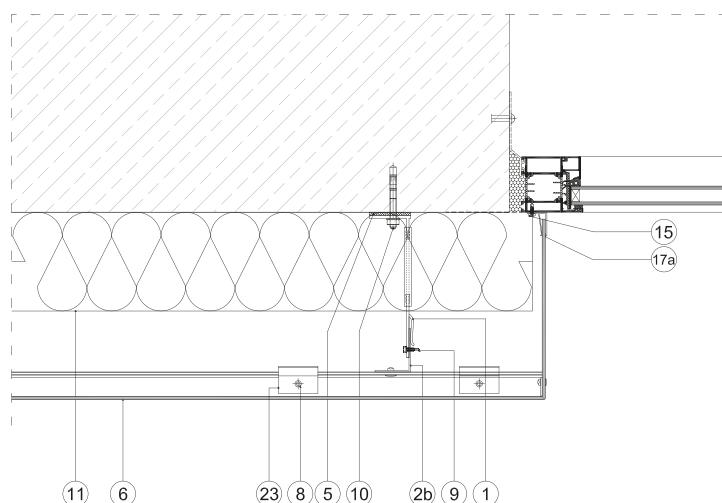
SPESIELLE PROFILER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 3a. ARTRYS PROFILE - ATP 75/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
- 6. KERAMISK PLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 29. BLINDNAGLE

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

SPESIELLE PROFILER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR – PVC L /PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 23. ARTRYS HOLDER - AV

AWP3 VINDUSPROFIL

SPESIELLE PROFILER:

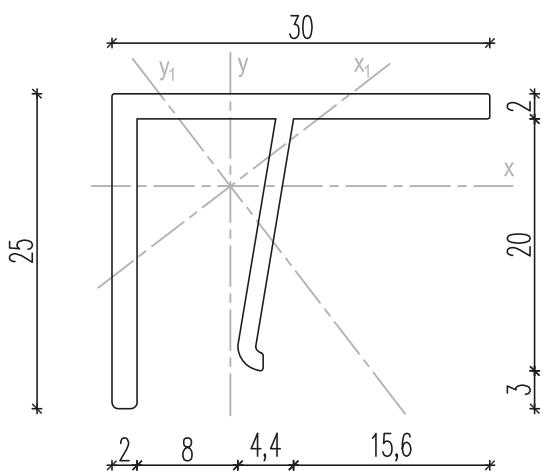
AWP3 VINDUSPROFILER tillater å feste smyger med maksimal tykkelse på 8 mm til vinduer. Den spesielle holderen sikrer enkel justering opp til 20 mm. Kan males i en valgfri farge.



Koneser, Warszawa

ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP3

SPESIELLE PROFILER



Egenskaper av AWP3-profilen

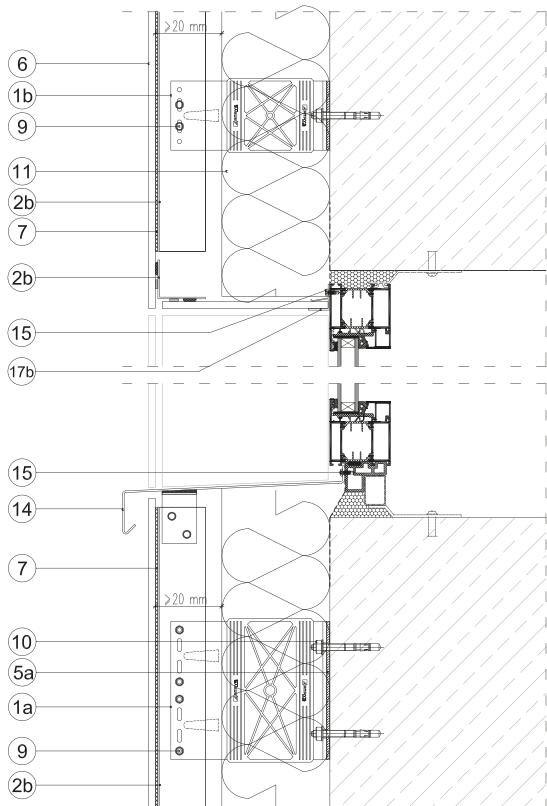
$J_x = 0,77 \text{ cm}^4$	$J_y = 0,96 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 0,38 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,36 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,44 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,45 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 0,34 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,64 \text{ cm}^3$
$A = 1,34 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,36 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

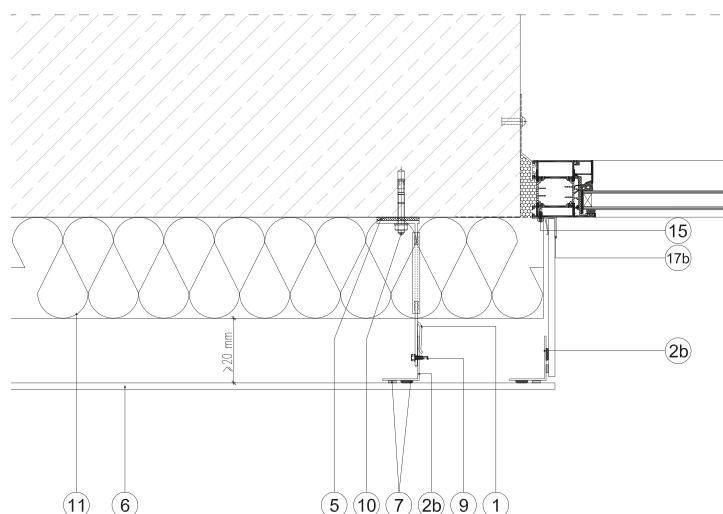
SPESIELLE PROFILER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE – PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM – PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17b. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP3

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

SPESIELLE PROFILER

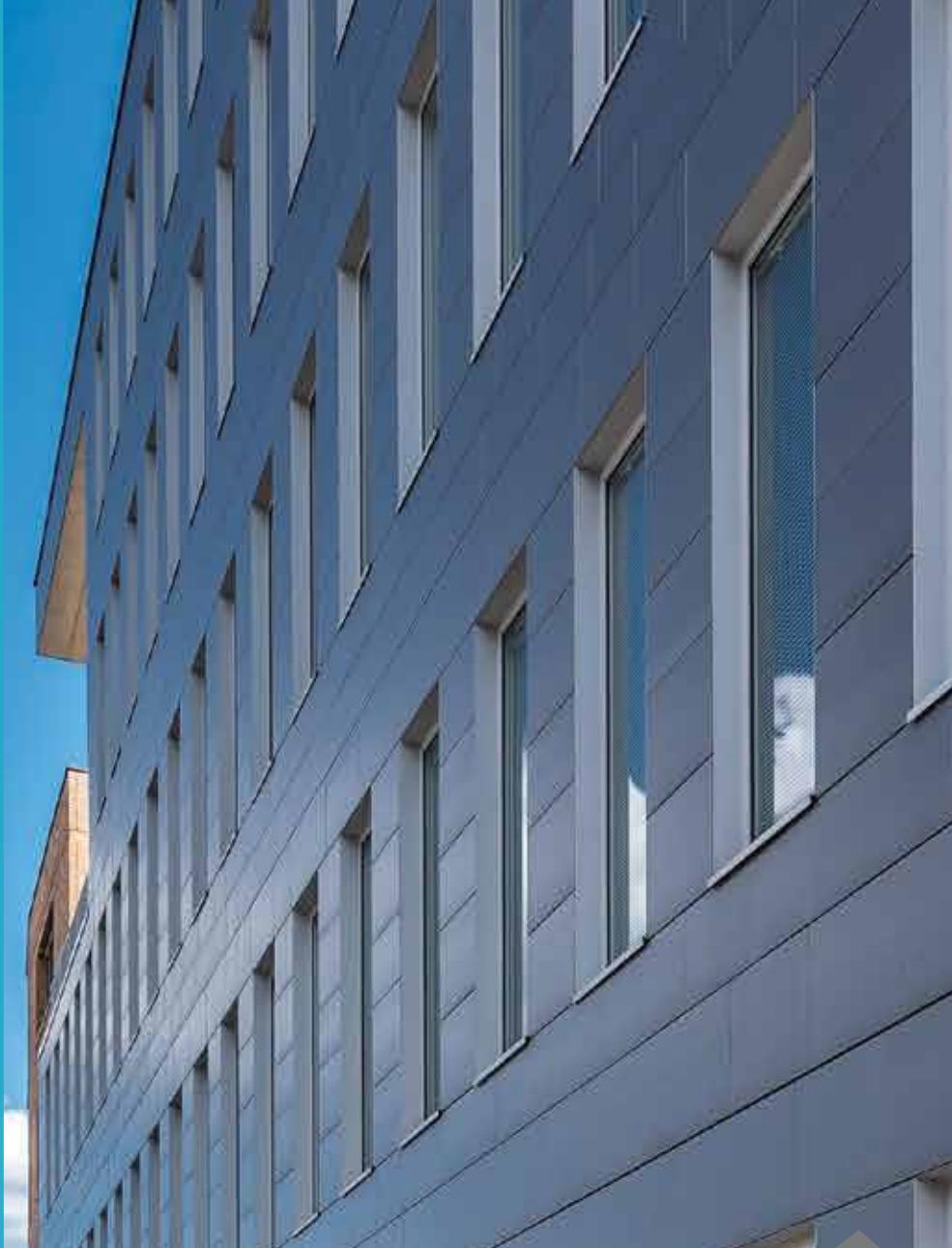
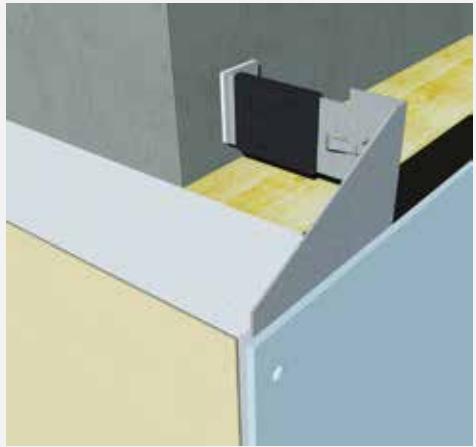


- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17b. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP3

ALP STØTTEPROFILER

SPESIELLE PROFILER:

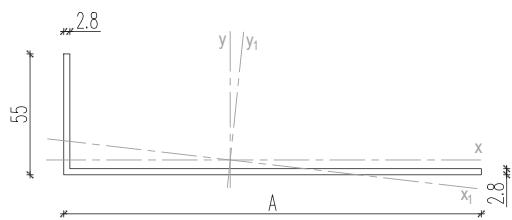
ALP STØTTEPROFILER kan brukes der det ikke kan monteres systemkonsoller direkte over bærende profiler, f. eks. ved forbindelse mellom en ventilert fasade og BSO. Den lange armen på ALP-profilen tillater å feste konsoller før isolering av murpussen og sikrer samtidig at ankeravstander fra platekanten er overholdt.



Centrum Laboratoryjne Nauk Przyrodniczych UKSW, Warszawa

ARTRYS SUPPORT PROFILE - ALP A/55/2,8

SPESIELLE PROFILER



Egenskaper av ALP 210/55/2,8-profilen

$J_x = 12,21 \text{ cm}^4$	$J_y = 341,74 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 8,88 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 345,08 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,53 \text{ cm}^3$	$W_y = 27,21 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 2,26 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 27,45 \text{ cm}^3$
$A = 7,34 \text{ cm}^2$	Vekt = 2,00 kg/m

Egenskaper av ALP 160/55/2,8-profilen

$J_x = 11,68 \text{ cm}^4$	$J_y = 163,67 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 8,04 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 167,31 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,50 \text{ cm}^3$	$W_y = 16,48 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 2,16 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 16,83 \text{ cm}^3$
$A = 5,94 \text{ cm}^2$	Vekt = 1,62 kg/m

Profilnavn

ARTRYS L PROFILE - ALP 210/55/2,8	210
ARTRYS L PROFILE - ALP 160/55/2,8	160
ARTRYS L PROFILE - ALP 80/55/2,8	80

Materiale

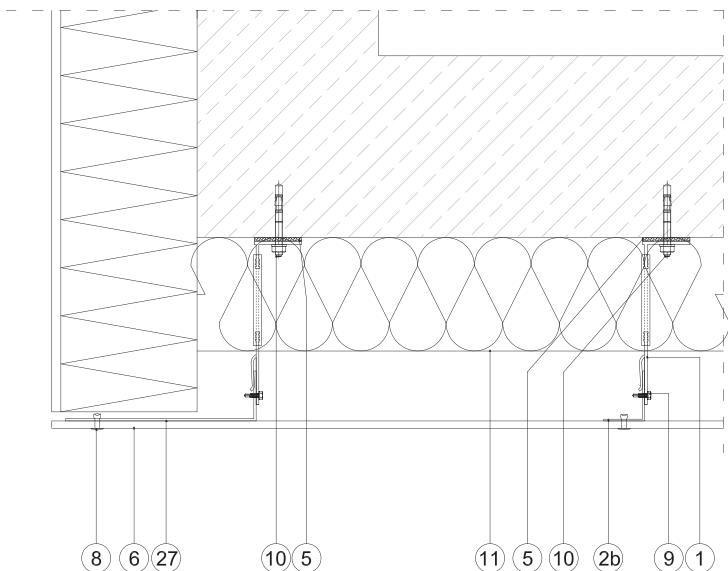
ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

Egenskaper av ALP 80/55/2,8-profilen

$J_x = 10,02 \text{ cm}^4$	$J_y = 25,13 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 5,53 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 29,63 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,35 \text{ cm}^3$	$W_y = 4,55 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 1,92 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 5,39 \text{ cm}^3$
$A = 3,70 \text{ cm}^2$	Vekt = 1,01 kg/m

FORBINDELSE MED LETT VÅTT FASADE – **SYNLIG FESTING**

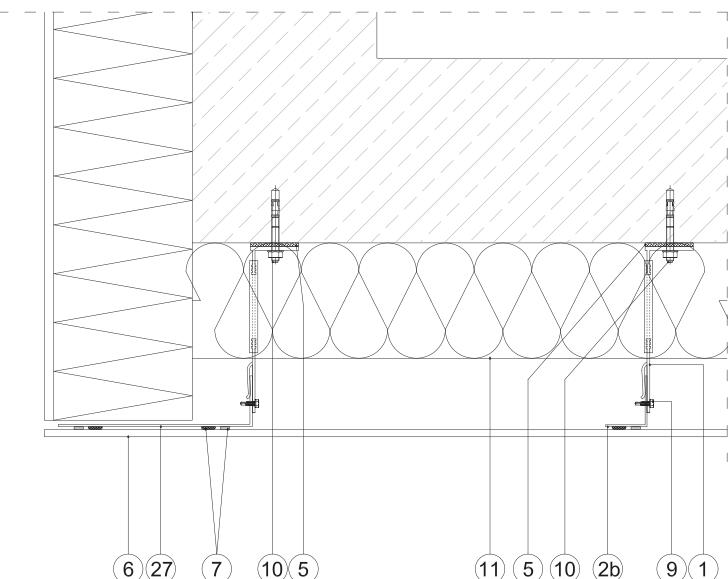
SPESIELLE PROFILER



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
6. FASADEPLATE
8. MONTERINGSNAGLE MED SAMME FARGE SOM PLATEN
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
27. ARTRYS SUPPORT PROFILE - ALP A

FORBINDELSE MED LETT VÅTT FASADE – **USYNLIG FESTING**

SPESIELLE PROFILER



1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
6. FASADEPLATE
7. LIM + BÅND
9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
10. KONSOLL ANKER
11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
27. ARTRYS SUPPORT PROFILE - ALP A

SIKKERHET-SNÅL SYSTEM

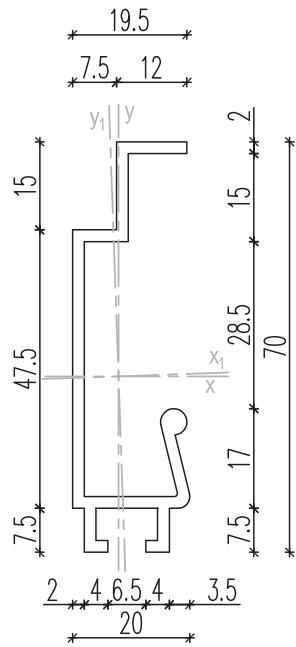
MEKANISKE FESTER:

SIKKERHETSNÅL SYSTEM ble utviklet med tanke på usynlig festing. Spesielle AGP-profiler skures horisontalt til hovedkonstruksjonen, der platen henges på AG-krokene. Krokene festes til platen med spesielle skjærrende ankere. Krokene tillater å justere platene i høyden med en bolt og en stoppemutter. Fordelen med systemet er enkel montering (uansett årstid) og like god utseende som i limte systemer.



ARTRYS GRIP PROFILE - AGP

SIKKERHETSNÅL SYSTEM



Egenskaper av AGP -profilen

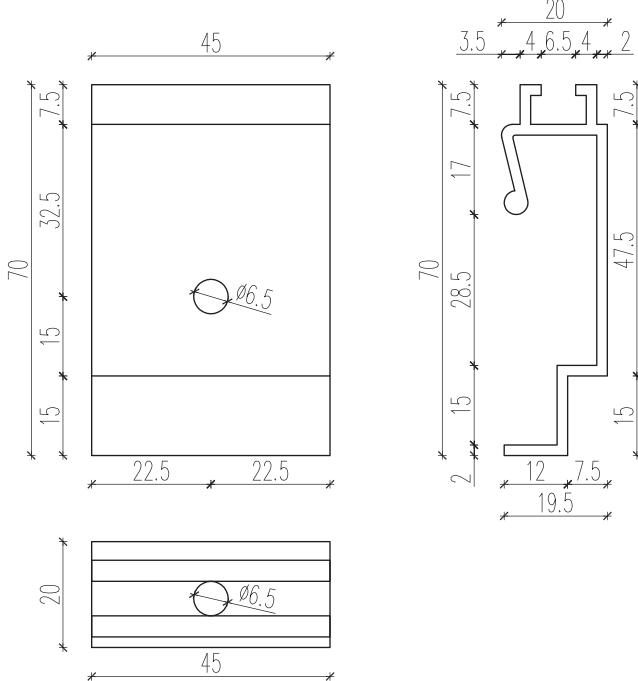
$J_x = 13,94 \text{ cm}^4$	$J_y = 1,19 \text{ cm}^4$
$J_{x_1} = 13,95 \text{ cm}^4$	$J_{y_1} = 1,18 \text{ cm}^4$
$W_x = 3,49 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,98 \text{ cm}^3$
$W_{x_1} = 3,49 \text{ cm}^3$	$W_{y_1} = 0,90 \text{ cm}^3$
$A = 2,71 \text{ cm}^2$	Vekt = 0,74 kg/m

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS GRIP - AG SIKKERHETSNÅL SYSTEM

SIKKERHETSNÅL SYSTEM

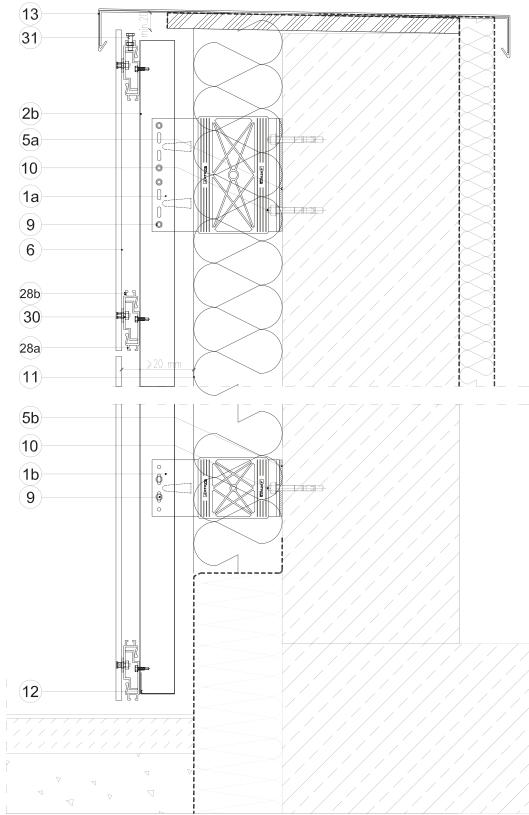


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

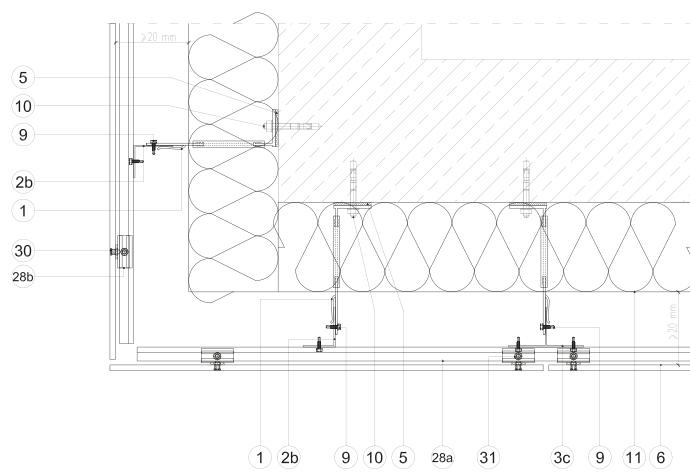
SIKKERHETSNÅL SYSTEM



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE - PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM - PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 12. MASKERINGSPROFIL, PERFORERT
- 13. BESLAG
- 28a. ARTRYS GRIP PROFILE - AGP
- 28b. ARTRYS GRIP - AG
- 30. BAK ANKER, SKJÆRENDE
- 31. JUSTERINGSSKRUE

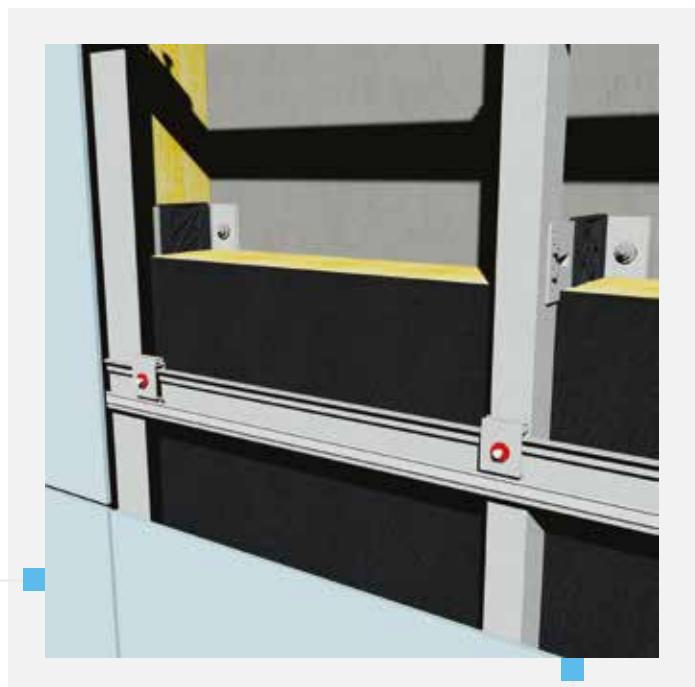
YTRE HJØRNEFORBINDELSE

SIKKERHETSNÅL SYSTEM



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 3c. ARTRYS T PROFILE - ATP 105/55/2
- 5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 28a. ARTRYS GRIP PROFILE - AGP
- 28b. ARTRYS GRIP - AG
- 30. BAK ANKER, SKJÆRENDE
- 31. JUSTERINGSSKRUE

SIKKERHETSNÅL SYSTEM



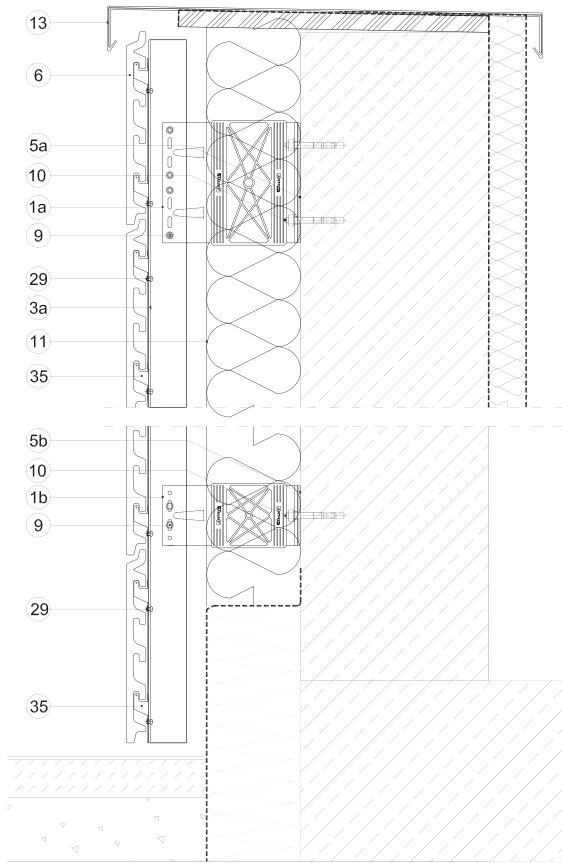
SYSTEMER FOR MEKANISK FESTING AV KERA- MISKE FLISER.

Denne løsningen fra Artrys brukes ved montering av forskjellige keramiske plater og fliser. Et eksempel er en løsning som er basert på «rustfrie holdere» som festes direkte til aluminiumskonstruksjonen. Males i samme farge som platen, noe som gjør at festene er knapt synlige på fasaden. Hullene tillater å feste i fugen med nagler også etter at platen settes på. Dette gjør at platen kan demonteres enkelt om nødvendig. Et eksempel på festing av keramiske plater er Tonality klemmeskinne systemet (BAS) som er spesielt utviklet for Creaton kledning. Systemet inkluderer spesielle profiler med kroker som festes direkte til hovedkonstruksjonen. Platene monteres ved å enkelt henge dem på krokene med spesielle utsparinger på innsiden. Komposite fuger og hjelpeprofiler tillater å estetisk avslutte sidekantene.



FORBINDELSE MED ATTICA OG MARK

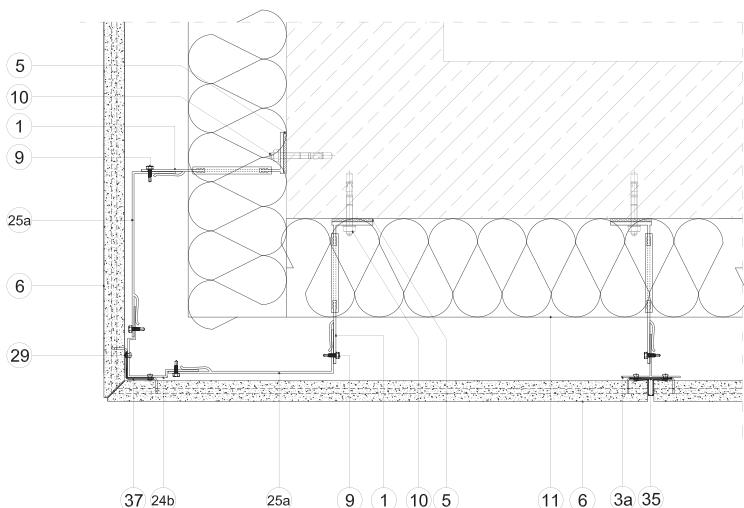
KERAMISKE FLISER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE - PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM - PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 29. BLINDNAGLE
- 35. BAS CREATON FUGEPROFIL

YTRE HJØRNEFORBINDELSE

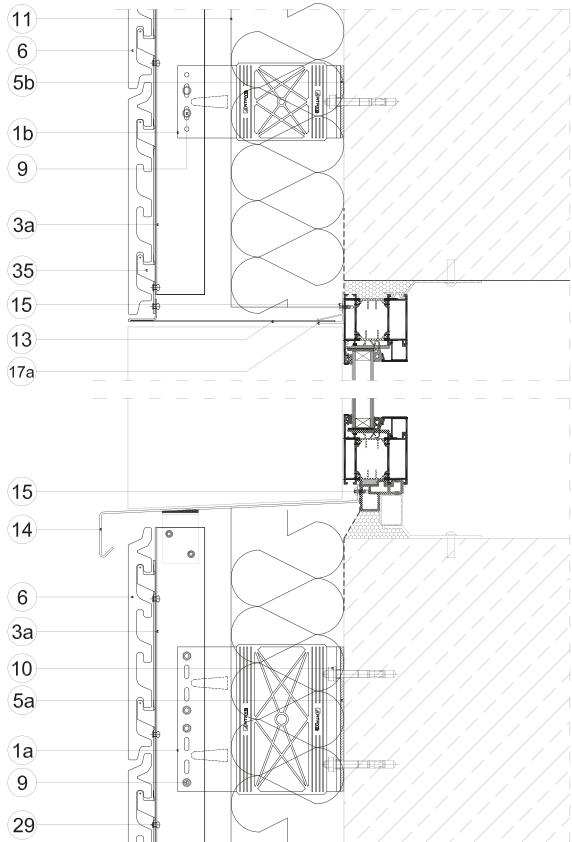
KERAMISKE FLISER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE - BLP X/BMP X
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 24b. ARTRYS CORNER PROFILE – ACP2
- 25a. ARTRYS CORNER GRIP – AGL210/AGM210
- 29. BLINDNAGLE
- 35. BAS CREATON FUGEPROFIL
- 37. BAS CREATON HJØRNEPROFIL

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

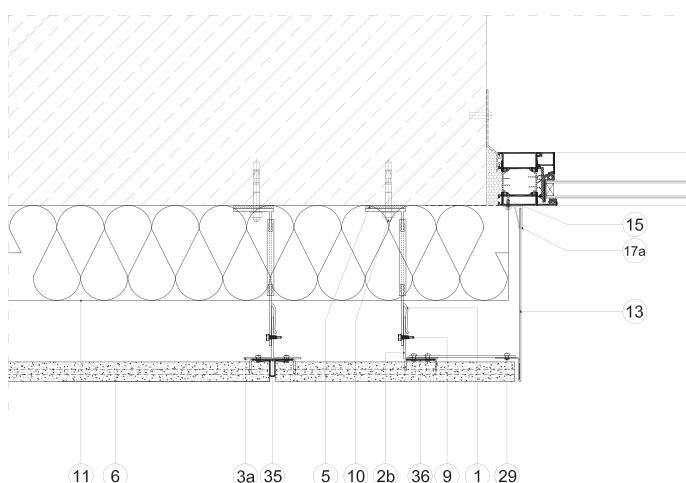
KERAMISKE FLISER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE - PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM - PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 29. BLINDNAGLE
- 35. BAS CREATON FUGEPROFIL

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

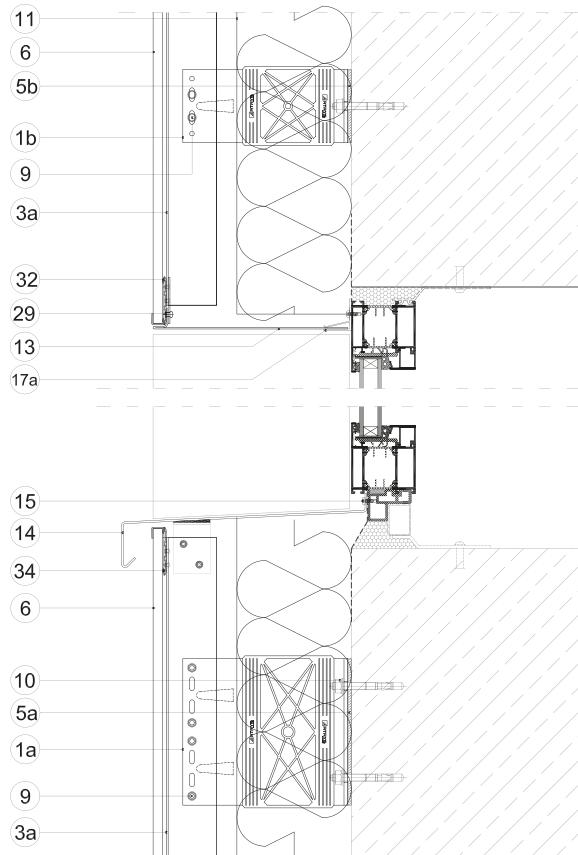
KERAMISKE FLISER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE BLP X/BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE – ALP 55/45/2
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 29. BLINDNAGLE
- 35. BAS CREATON FUGEPROFIL
- 36. BAS CREATON ENDEPROFIL

FORBINDELSE MED VINDU – HORISONTALT SMYG, VINDUSBRETT

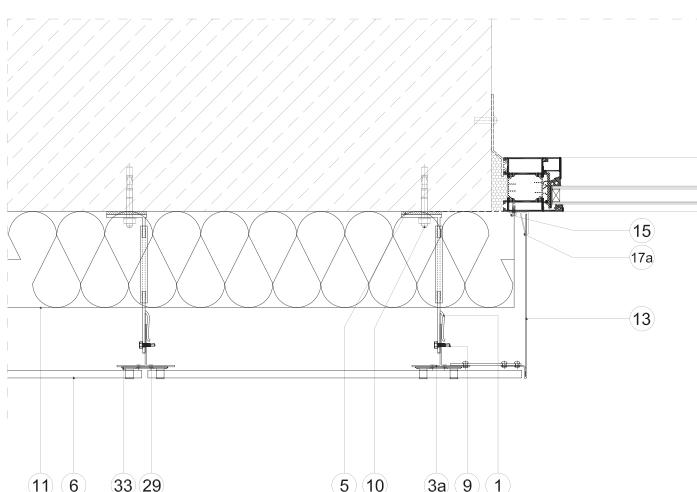
STEINFLISER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE - PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM - PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 14. VINDUSBRETT
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 29. BLINDNAGLE
- 32. STARTBØYLE
- 34. ENDEBØYLE

FORBINDELSE MED VINDU – VERTIKALT SMYG

STEINFLISER



- 1. ARTRYS BRACKET PASSIVE BLP X/BMP X
- 3a. ARTRYST PROFILE - ATP 75/55/2
- 5. ISOLATOR - PVC L/PVC M
- 6. FASADEPLATE
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 13. BESLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 17a. ARTRYS WINDOW PROFILE - AWP1
- 29. BLINDNAGLE
- 33. FUGEBOYLE

ALUMINIUMSPER-SIENNER

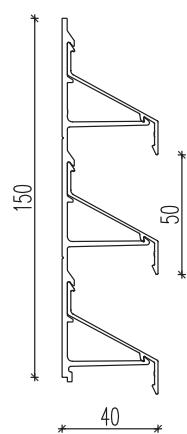
Med aluminiumspersienner kan du estetisk skjerme steder som krever solskjerming og stor flyt av luft. AGP50-kammen som festes til vertikale profiler tillater rask montering av ALP50-lameller. Persiennene kan males i en valgfri farge.



Wola Tarasy, Warszawa

ARTRYS LOUVRE SYSTEM - [ALS50](#)

ALUMINIUMSPERIENNER



Egenskaper av ALSSO persiennesystem

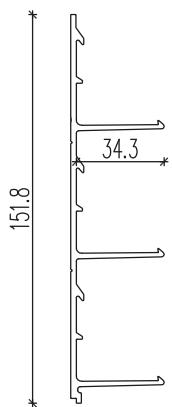
FYSISK TVERRSNITT	65%
OPTISK TVERRSNITT	72%
STANDARDBREDDE PÅ AGPSO-ELEMENTET	30 MM
BREDDE PÅ AGPSO-ELEMENTET PÅ SKJØTEN	60 MM
MAKS. SPENNVIDDE MELLOM LAMELLSTØTTER	1.2 M
MAKSIMALLENGDE PÅ ALPSO-PROFILEN	6.0 M
MAKSIMALLENGDE PÅ AGPSO-PROFILEN	3.0 M

Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS COMB PROFILE - AGP50

ALUMINIUMSPERSIENNER

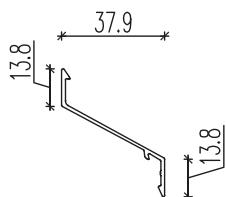


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

ARTRYS LAMELA PROFILE - ALP50

ALUMINIUMSPERSIENNER

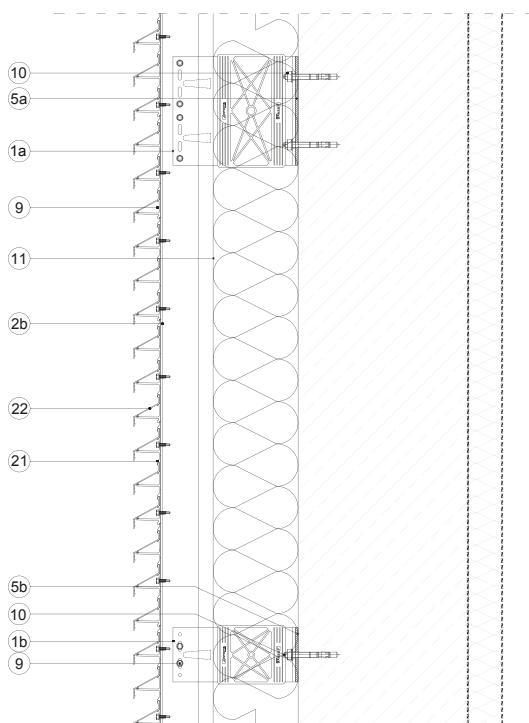


Materiale

ALUMINIUM EN AW 6060 T6/T66

MONTERING AV ALSO - PERSIENNESYSTEMET

ALUMINIUMSPERSIENNER



- 1a. ARTRYS BRACKET LARGE PASSIVE - BLP X
- 1b. ARTRYS BRACKET MEDIUM PASSIVE - BMP X
- 2b. ARTRYS L PROFILE - ALP 45/55/2
- 5a. ISOLATOR LARGE - PVC L
- 5b. ISOLATOR MEDIUM - PVC M
- 9. SKRUE SOM FORBINDER KONSOLLER MED PROFILER
- 10. KONSOLL ANKER
- 11. MINERALULL MED GLASSFIBERLAG
- 15. SELVBORENDE SKRUE
- 21. ARTRYS COMB PROFILE - AGP50
- 22. ARTRYS LAMELA PROFILE- ALPSO

ALUMINIUMSPERSIENNER



REFERANSE LISTE

UTVALGTE PROSJEKTER



- ▶ PORSCHE, VOLKSWAGEN, AUDI FORHANDLER, ul. Sekundowa, Warszawa
- ▶ Centrum Laboratoryjne Nauk Przyrodniczych UKSW (UKSW Naturvitenskap laboratorier), ul. Wóycickiego, Warszawa
- ▶ Seilingssenter SŁONECZNA POLANA, ul. Sielska, Olsztyn
- ▶ WFOŚiGW bygning, ul. Dubois, Łódź
- ▶ Bakeri LA LORRAINE, ul. Przemysłowa, Nowy Dwór Mazowiecki
- ▶ Boligbygg APARTAMENTY ZAJĄCZKA, ul. Zajączka, Warszawa



- ▶ Bygning ICBN KUL, ul. Konstantynów, Lublin
- ▶ Bygning BIOTECHNOLOGIA KUL, ul. Konstantynów, Lublin
- ▶ Klinisk sykehus, ul. Karowa, Warszawa
- ▶ Kjøpesenter RENOMA, ul. Świdnicka, Wrocław
- ▶ Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH (AGH Senter for materialer og nanoteknologi), ul. Kawiory, Kraków



- ▶ Boligbygg MADISON APARTMENTS, ul. Szamocka, Warszawa
- ▶ LCK konferansesenter, ul. Grottgera, Lublin
- ▶ Boligbygg APARTAMENTY MURANO ETAP III, ul. Pokorna, Warszawa
- ▶ Kontorbygg PZU, Komandorska, Wrocław
- ▶ GALERIA KUPIECKA, ul. Staszica, Otwock



- ▶ Wawer tunnel, ul. Patriotów, Warszawa
- ▶ Parkering på flere nivåer, ul. Sienkiewicza, Pruszków



- ▶ Boligbygg NA SOWIŃSKIEGO, ul. Sowińskiego, Warszawa
- ▶ CH TESCO, ul. Fieldorfa, Warszawa
- ▶ Kjøpesenter SILESIA CITY CENTER, ul. Chorzowska, Katowice
- ▶ Parkering CH AGORA, ul. Kwietniewskiego, Bytom



- ▶ CENTRUM PRASKIE KONESER, Budynek F, H, O, P, ul. Ząbkowska, Warszawa
- ▶ PORT PRASKI, ul. Krowia, Warszawa



- ▶ Boligbygg MIASTO WOLA ETAP I, II, III, ul. Jana Kazimierza, Warszawa
- ▶ Boligbygg ZIELONE PATIO, ul. Powstańców, Pruszków
- ▶ Boligbygg SŁODOWIEC CITY, ul. Żeromskiego, Warszawa
- ▶ Boligbygg ATELIER ŻOLIBORZ, ul. Przasnyska, Warszawa



- ▶ Boligbygg SPLACE, ul. Rydygiera, Warszawa
- ▶ Kontorbygg, ul. Chmielna, Warszawa
- ▶ Boligbygg, ul. Samochodowa, Warszawa
- ▶ Butikker Shopin i Netto w Łodzi, Płocku, Garwolinie
- ▶ Hotell HILTON, ul. Wspólna, Warszawa



- ▶ Kontor- og boligbygg NORDIC HAVEN, ul. Grottgera, Bydgoszcz
- ▶ Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki, Warszawa



- ▶ Boligbygg 19 DZIELNICA ETAP III i IV, ul. Kolejowa, Warszawa
- ▶ Boligbygg BLISKA WOLA ETAP BII, ul. Kasprzaka, Warszawa
- ▶ Boligbygg ATMOSFERA ATELIER, ul. Rzeczypospolitej, Warszawa
- ▶ Boligbygg BULWARY PRASKIE, ul. Jagiellońska, Warszawa



- ▶ Bolig- og servicebygg, ul. Piłsudskiego, Mińsk Mazowiecki
- ▶ Ungdomsskolebygg, ul. 11tego Listopada, Radzymin
- ▶ Idrettshall, ul. Budowlana, Mińsk Mazowiecki
- ▶ Firmaets hovedkontor Remex, ul. Grobelnego, Mińsk Mazowiecki
- ▶ Boligbygg OSIEDLE NOWOMIŃSKIE, ul. Kozikowskiego, Mińsk Mazowiecki
- ▶ MASTERS TENNIS CLUB, ul. Dąbrówki, Mińsk Mazowiecki
- ▶ Boligbygg, ul. Spółdzielcza, Mińsk Mazowiecki



A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

- ▶ Boligbygg LA TOUR RESIDENCE, ul. Al. Bohaterów Września, Warszawa
- ▶ Boligbygg METRO BIELANY, ul. Nocznickiego, Warszawa
- ▶ Boligbygg REZYDENCJA NARUSZEWCZA, ul. Naruszewicza, Warszawa
- ▶ Boligbygg MOKKA, ul. Konstruktorska, Warszawa
- ▶ Boligbygg SOLEC RESIDENCE, ul. Solec, Warszawa
- ▶ Galleri NOWA STACJA, róg Sienkiewicz i Staszica, Pruszków



- ▶ Boligbygg PARK ŚWIATOWIDA, ul. Książkowa, Warszawa
- ▶ Osiedle domków jednorodzinnych, Bogaczewo



- ▶ Boligbygg MODUO I i III etap, ul. Cybernetyki, Warszawa



- ▶ KONESER SENTER I WARSZAWA-PRAGA, Budynek E2 ul. Ząbkowska, Warszawa
- ▶ Boligbygg APARTAMENTY MARYMONT I i II etap, ul. Lektykarska, Warszawa



- ▶ FERSKVANNSHAVN, ul. Chodkiewicza, Iława



- ▶ Boligbygg Krasińskiego Etap I i II, ul. Krasińskiego, Warszawa
- ▶ Boligbygg, ul. Gotycka, Warszawa



- ▶ Boligbygg WOLA TARASY, ul. Obozowa, Warszawa
- ▶ Boligbygg WOLA LIBRE, ul. Obozowa, Warszawa
- ▶ Kontor- og boligbygg ORANGE OFFICE PARK ETAP III, ul. Klimeckiego, Kraków



- ▶ Boligbygg OSIEDLE HUBERTUS I, IV, V, VI etap, ul. Obrzeżna, Warszawa
- ▶ Boligbygg WOLNE MIASTO, ul. Cedrowa, Gdańsk



- ▶ Bolig- og servicebygg, ul. Nocznickiego, Warszawa



- ▶ Boligbygg, ul. Harfowa, Warszawa
- ▶ Boligbygg MŁYNY KRÓLEWSKIE, ul. Ostroroga, Warszawa



- ▶ Boligbygg NOWE BRÓDNO, ul. Ogińskiego, Warszawa
- ▶ Boligbygg POD PIĄTKAMI, ul. Krochmalna, Warszawa
- ▶ Kontorbygg, ul. Arkuszowa, Warszawa



- ▶ Nærbutikk, Zaścianki
- ▶ Kontorbygg, ul. Szosa Ełcka, Białystok



- ▶ Boligbygg MYSZKOWSKA II, ul. Remiszewska, Warszawa
- ▶ Boligbygg LIPOWA OSTOJA, ul. Lipowa, Pruszków



- ▶ Boligbygg, ul. Dubois, Warszawa



- ▶ Boligbygg, ul. Wojaczka, Wrocław
- ▶ Boligbygg KĘPA MIESZCZAŃSKA etap I i II, ul. Mieszczańska, Wrocław



- ▶ Boligbygg AVORE etap I i II, ul. Bukowińska, Warszawa



- ▶ Boligbygg ŻOLI ŻOLI, ul. Rydygiera, Warszawa



ARTRYS PROJEKT

ul. Polna 25E, 05-816 Opacz-Kolonia

NIP: 701-033-33-91;

REGON: 145993773

www.artrys.pl / info@artrys.pl

Tlf. +48 22 631 04 77



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Polska Agencja
Inwestycji i Handlu
Grupa PFR

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

