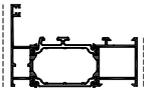
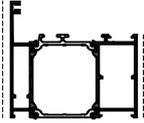
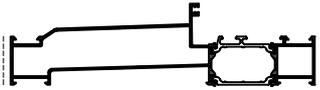
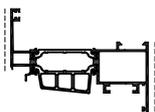
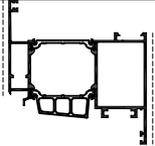
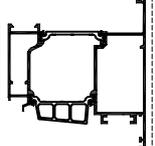
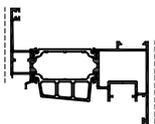
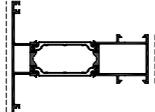
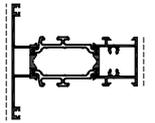
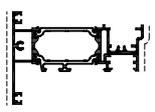
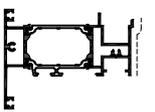
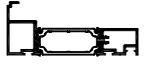
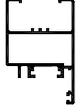
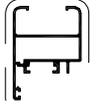


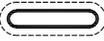
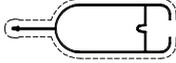
РОЗДІЛ В

**Огляд
Системи**

КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
90 - 201		Профіль рами 83x54
90 - 202		Профіль рами 83x77
90 - 203		Профіль рами для скління, москітної сітки, жалюзі
90 - 301		Профіль стулки 90x73
90 - 302		Профіль стулки 90x96
90 - 303		Профіль стулки 90x105 для зовнішнього відкривання дверей
90 - 316		Профіль віконної стулки для ПВХ фурнітури
90- 401		Профіль імпоста для стулки
90 - 402		Профіль імпоста для рами
90 - 514		Профіль штульпа
90 - 519		Профіль штульпа для ПВХ фурнітури

КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
90 - 511		Профіль адаптера дверей
90 - 512		Профіль порога
52 - 326		Профіль стулки для жалюзі
52 - 310		Профіль стулки для жалюзі
52 - 536		Профіль штульпа для жалюзі
52 - 571		Профіль декоративний
52 - 567		Профіль декоративний
52 - 570		Профіль декоративний
35 - 513		Профіль декоративний
52 - 519		Профіль декоративний
52 - 930		Штапик 34мм

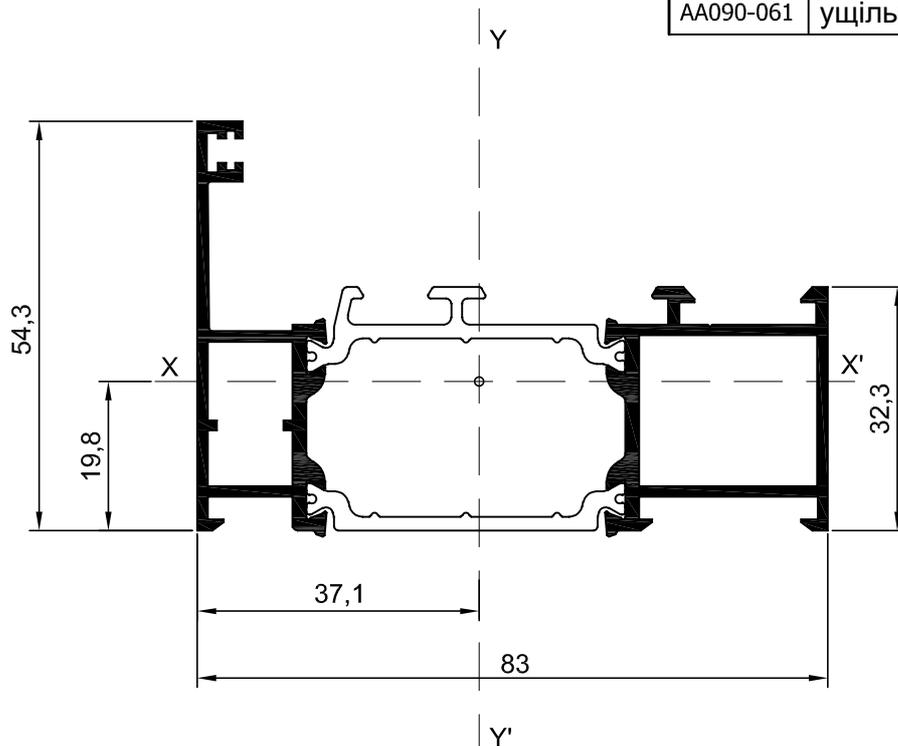
КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
52 - 924		Штапик 5мм
52 - 917		Штапик 5мм
52 - 911		Штапик 9мм
52 - 919		Штапик 12мм
52 - 927		Штапик 13,5мм
52 - 928		Штапик 15,5мм
52 - 905		Штапик 18мм
52 - 926		Штапик 18мм
52 - 925		Штапик 20мм
52 - 909		Штапик 24мм
52 - 902		Штапик 28мм

КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
52 - 920		Профіль відводу води
10 - 300		Профіль нерухомих жалюзі
10 - 301		Профіль нерухомих жалюзі
10 - 302		Профіль нерухомих жалюзі
10 - 303		Профіль нерухомих жалюзі
10 - 304		Профіль нерухомих жалюзі
10 - 306		Профіль нерухомих жалюзі

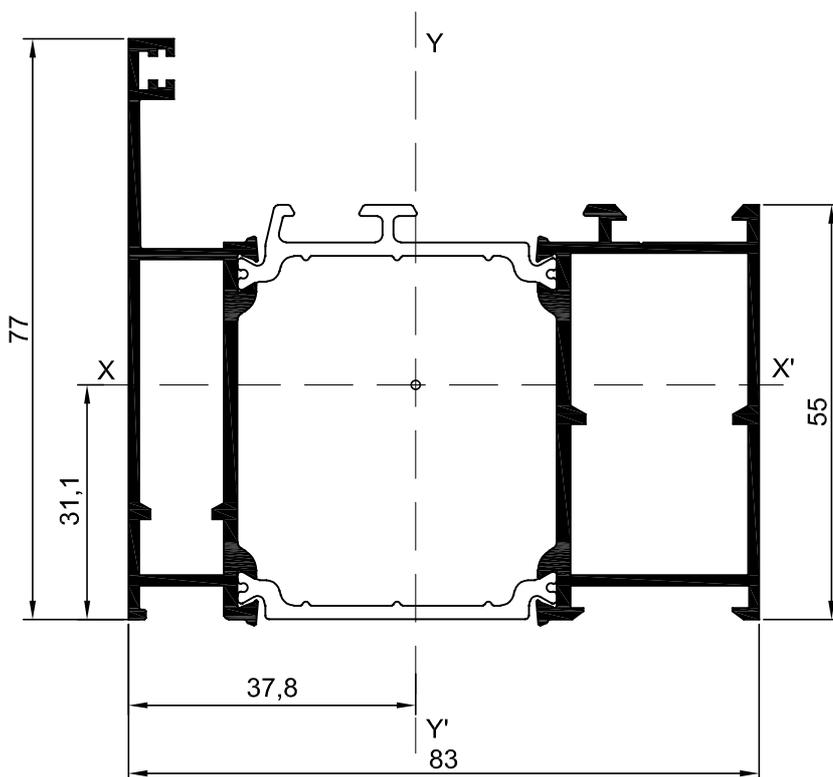
РОЗДІЛ С

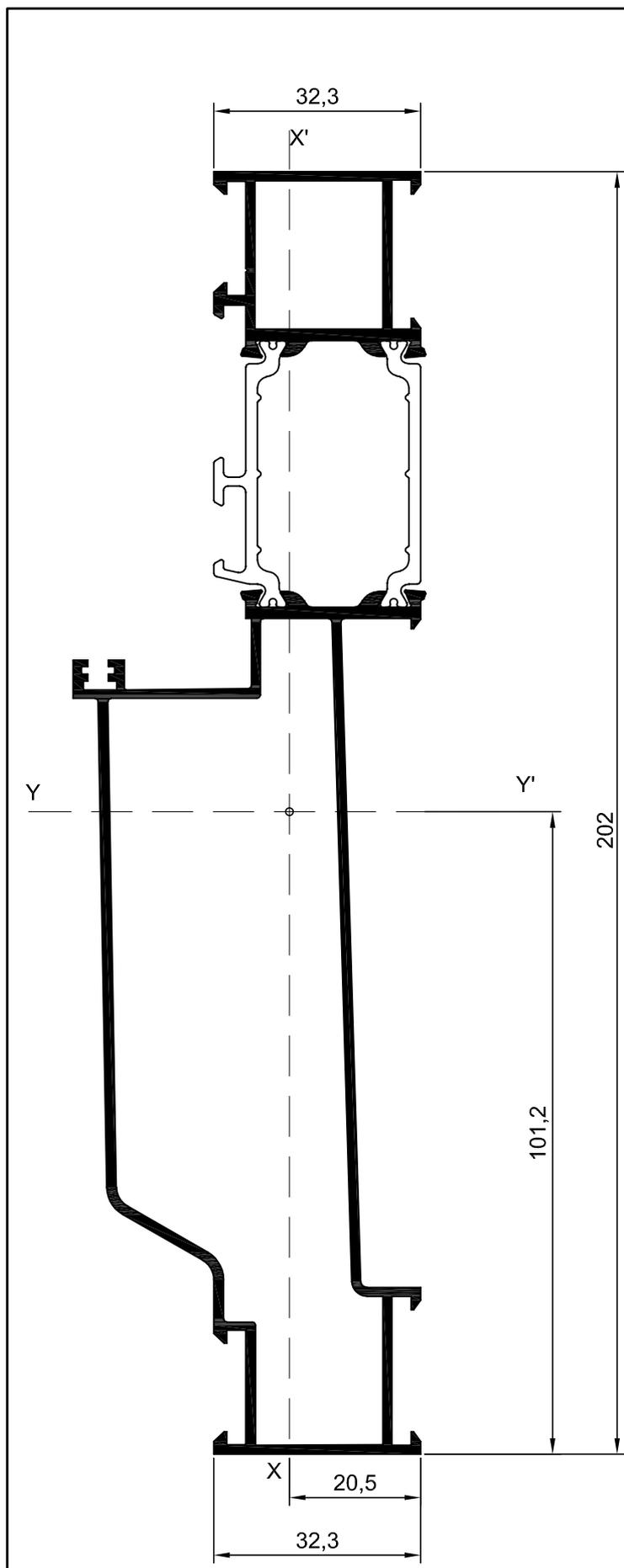
Профілі

код профіля		довжина
90 - 201		6m
X,Y	x=83mm	y=54.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 7.63 (cm ⁴)		Iy= 40.82 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.16 (cm ³)		Wy= 8.92 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA090-027 або AA090-024	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-021 або AA090-030	кут додатковий 10,37x7	
AA090-021 або AA090-030	стяжка кутова	
AA090-030	кут з'єднувальний для запресування	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA090-061	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	



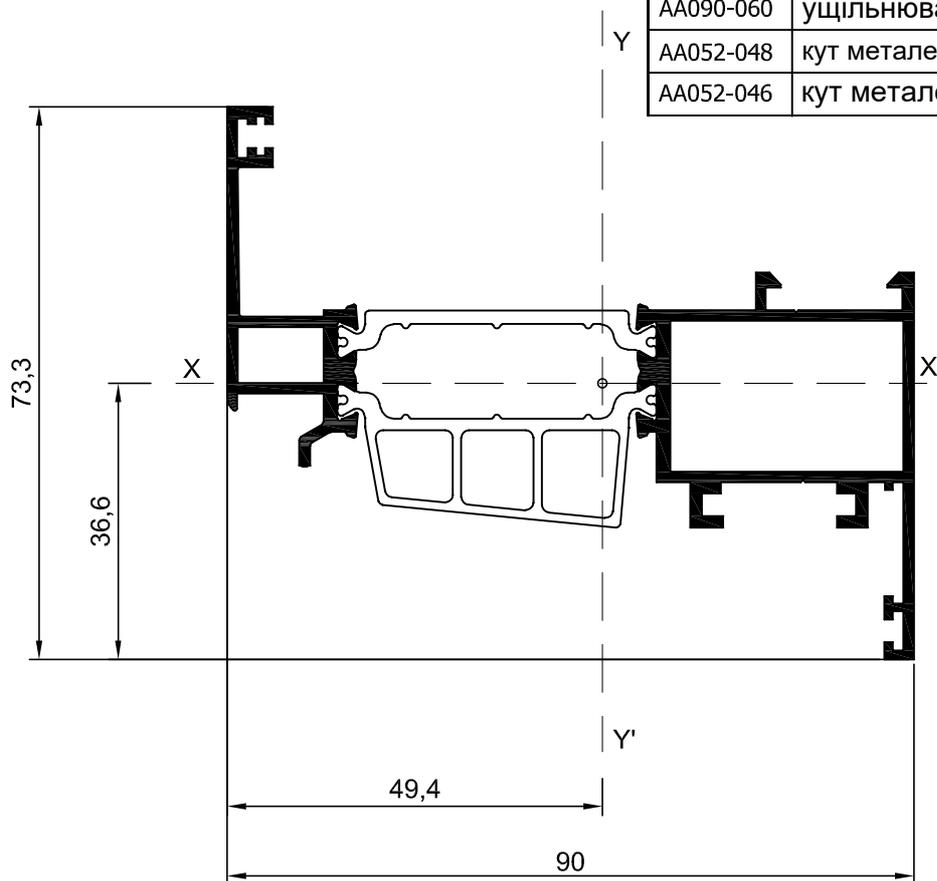
код профіля		довжина
90 - 202		6m
X,Y	x=83mm	y=77mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 24.03 (cm ⁴)		Iy= 56.38 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 5.15 (cm ³)		Wy= 12.47 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA090-027 або	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-024	кут додатковий 10,37x7	
AA090-021	стяжка кутова	
AA052-048	кут металевий посилюючий	



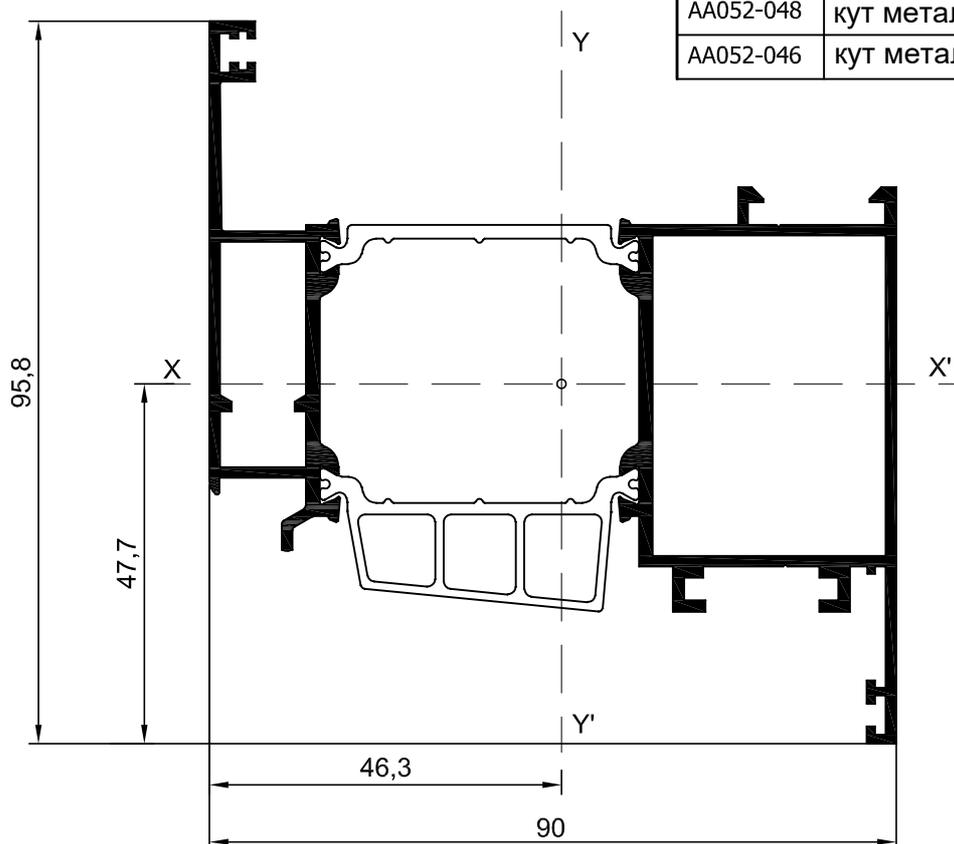


код профіля		довжина
90 - 203		6m
X,Y	x=202mm	y=32.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 20.52 (cm ⁴)	Iy= 333.32 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 6.53 (cm ³)	Wy= 32.94 (cm ³)	
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-021	стяжка кутова	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA090-061	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	

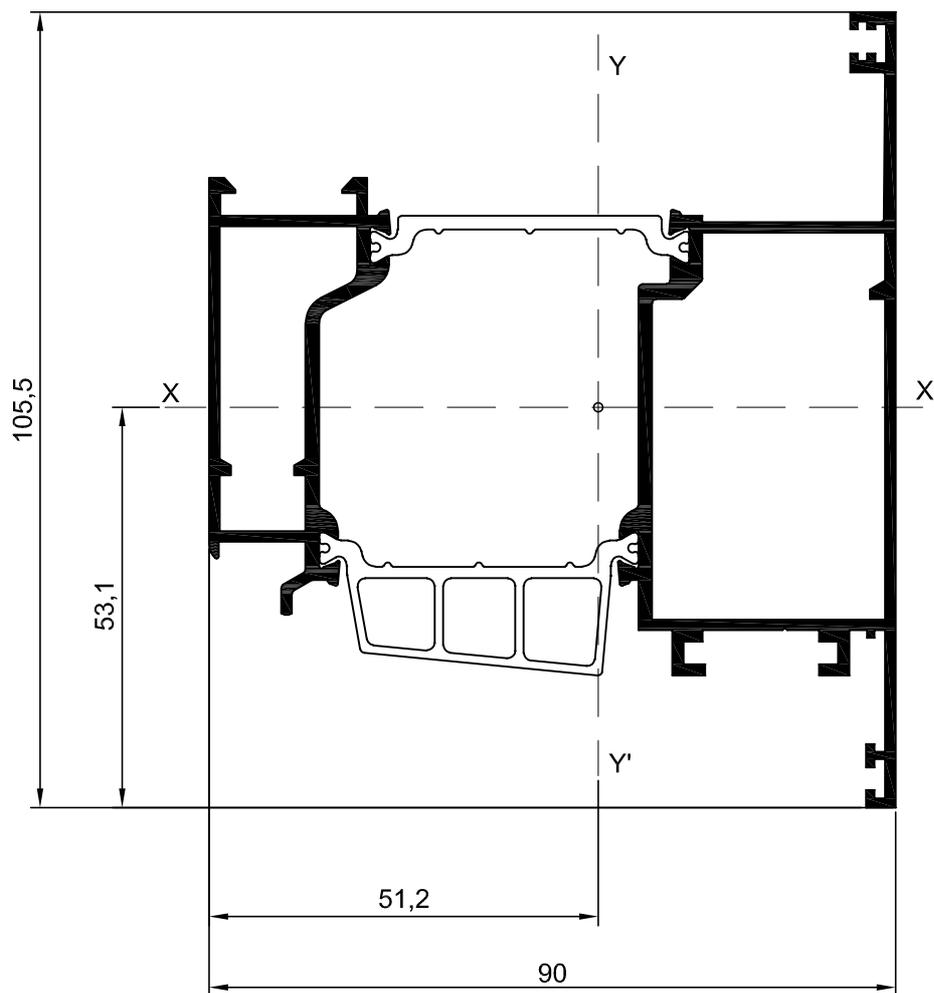
код профіля		довжина
90 - 301		6m
X,Y	x=90.3mm	y=73.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 10.23 (cm ⁴)		Iy= 52.43 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.79 (cm ³)		Wy= 10.7 (cm ³)
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-027 або AA090-024	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-020	стяжка кутова	
AA090-060	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA052-046	кут металевий	



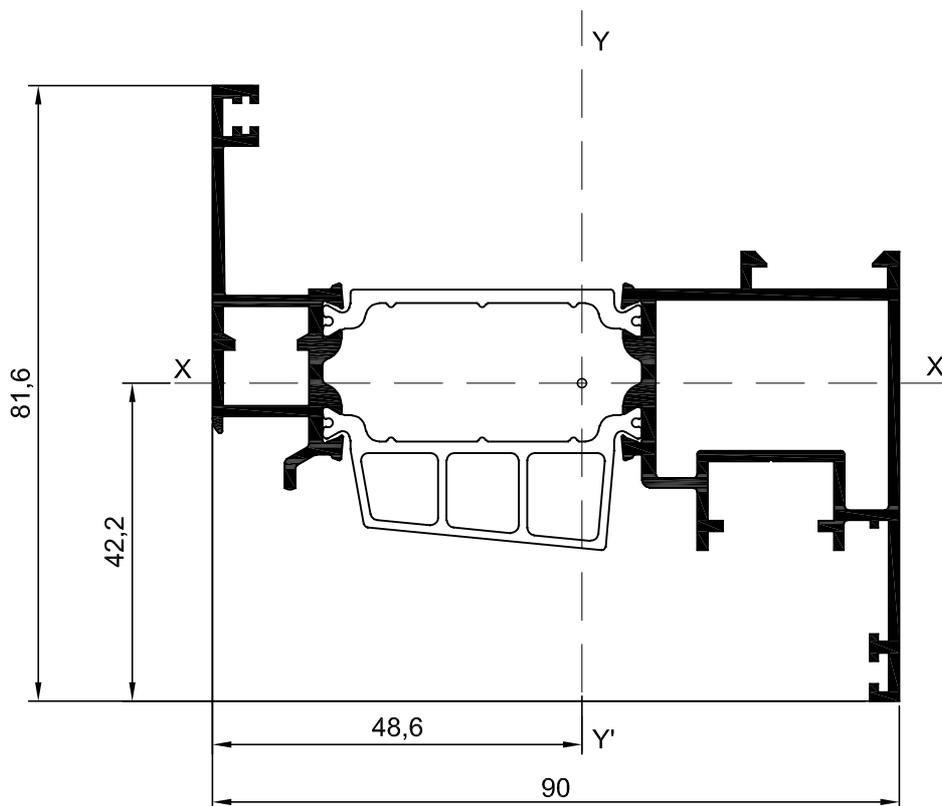
код профіля		довжина
90 - 302		6.5m
X,Y	x=90.3mm	y=95.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 28.45 (cm ⁴)		Iy= 71.32 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 5.93 (cm ³)		Wy= 15.4 (cm ³)
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-027 або AA090-024	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-020	стяжка кутова	
AA090-022	кут додатковий 29,8/23	
AA090-062	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA052-046	кут металевий	



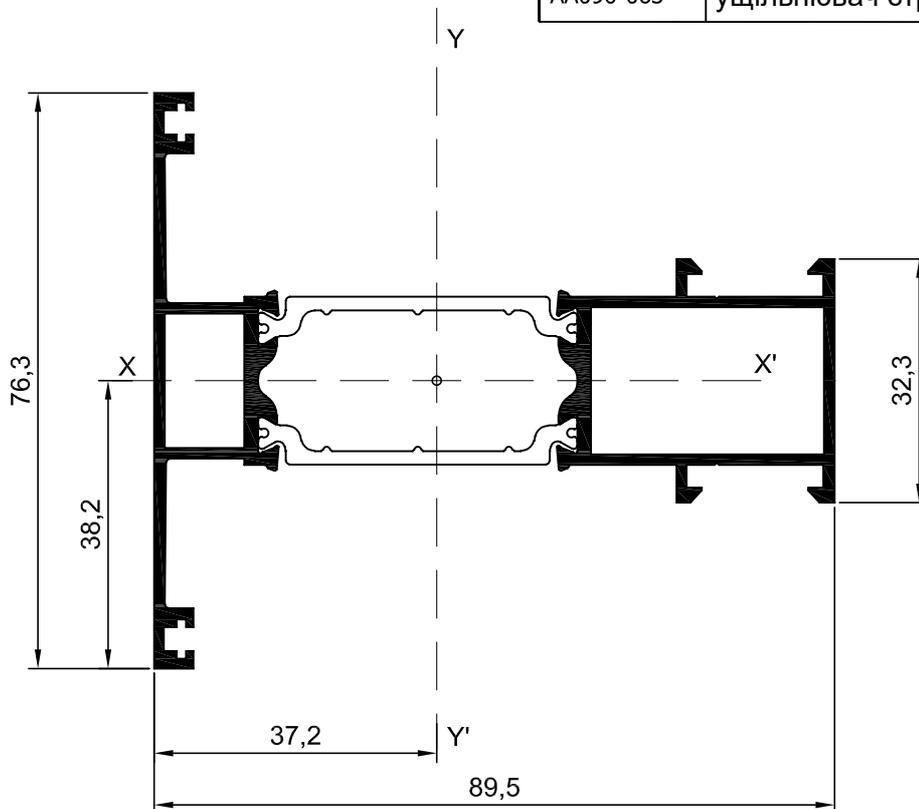
код профіля		довжина
90 - 303		6.5m
X,Y	x=90.3mm	y=105.5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 41.14 (cm ⁴)		Iy= 77.78 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 7.78 (cm ³)		Wy= 15.23 (cm ³)
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-027 або	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-024	кут додатковий 10,37x7	
AA090-020	стяжка кутова	
AA090-022	кут додатковий 29,8/23	
AA090-064	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA052-046	кут металевий	



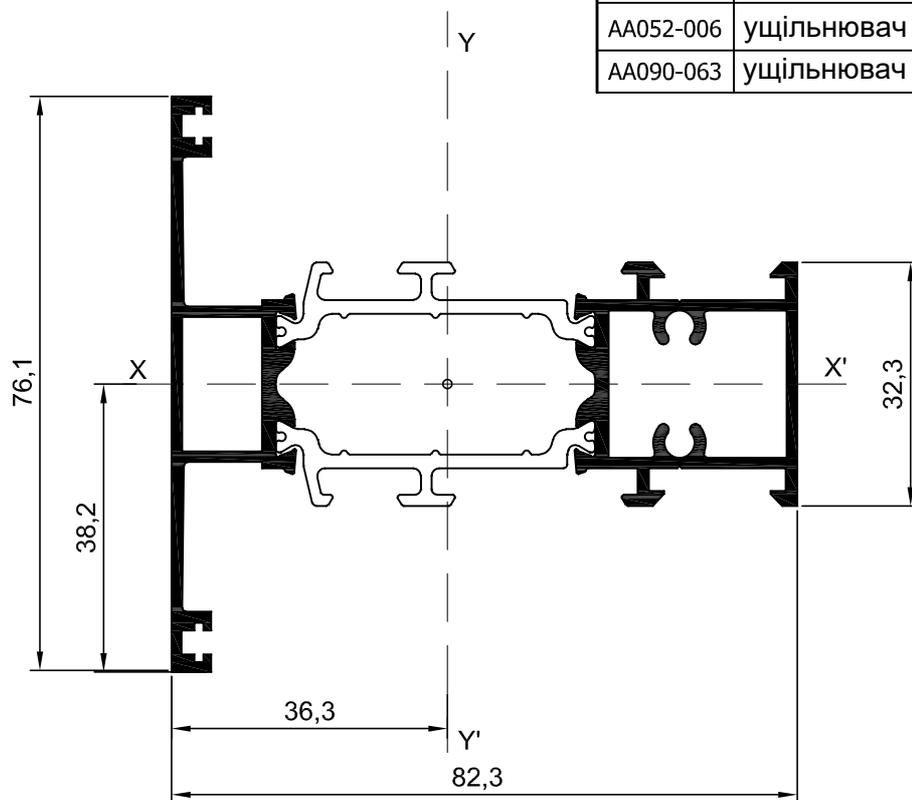
код профіля		довжина
90 - 316		6m
X,Y	x=90.3mm	y=81.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 13.96 (cm ⁴)		Iy= 59.47 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 3.32 (cm ³)		Wy= 12.39 (cm ³)
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-027 або AA090-024	кут додатковий з винтами 10,37x7	
AA090-020 або AA090-032	кут додатковий 10,37x7	
AA090-020 або AA090-032	стяжка кутова	
AA090-063	кут з'єднувальний для запресування	
AA090-063	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	
AA052-048	кут металевий посилюючий	
AA052-046	кут металевий	



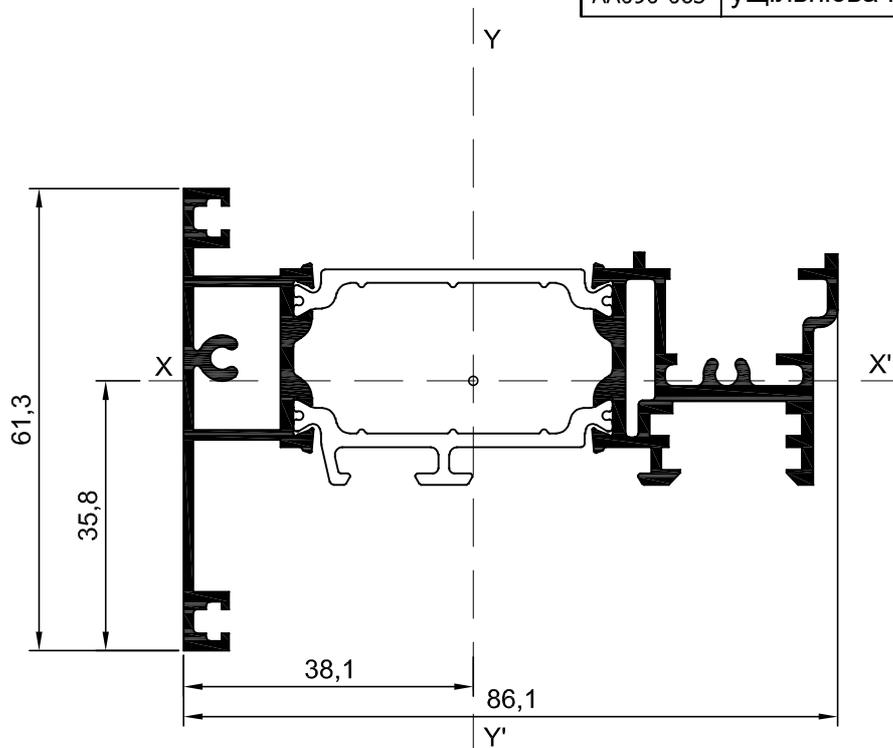
код профіля		довжина
90 - 401		6m
X,Y	x=89.5mm	y=76.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 11.68 (cm ⁴)		Iy= 54.31 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 3.07 (cm ³)		Wy= 10.38 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-035	стяжка для імпосту	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA090-063	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	



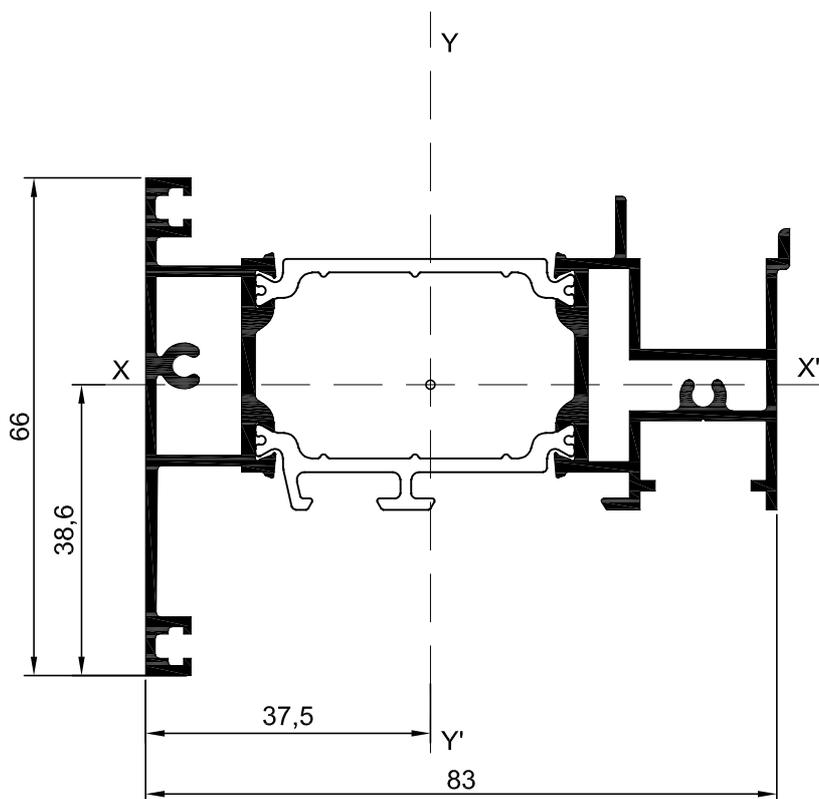
код профіля		довжина
90 - 402		6m
X,Y	x=82.3mm	y=76.1mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 11.81 (cm ⁴)		Iy= 48.35 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 3.1 (cm ³)		Wy= 10.51 (cm ³)
аксесуари		
КОД	ОПИС	
AA090-004	ущільнювач EPDM центральний	
AA090-005	ущільнювач спінений центральний	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA090-063	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	

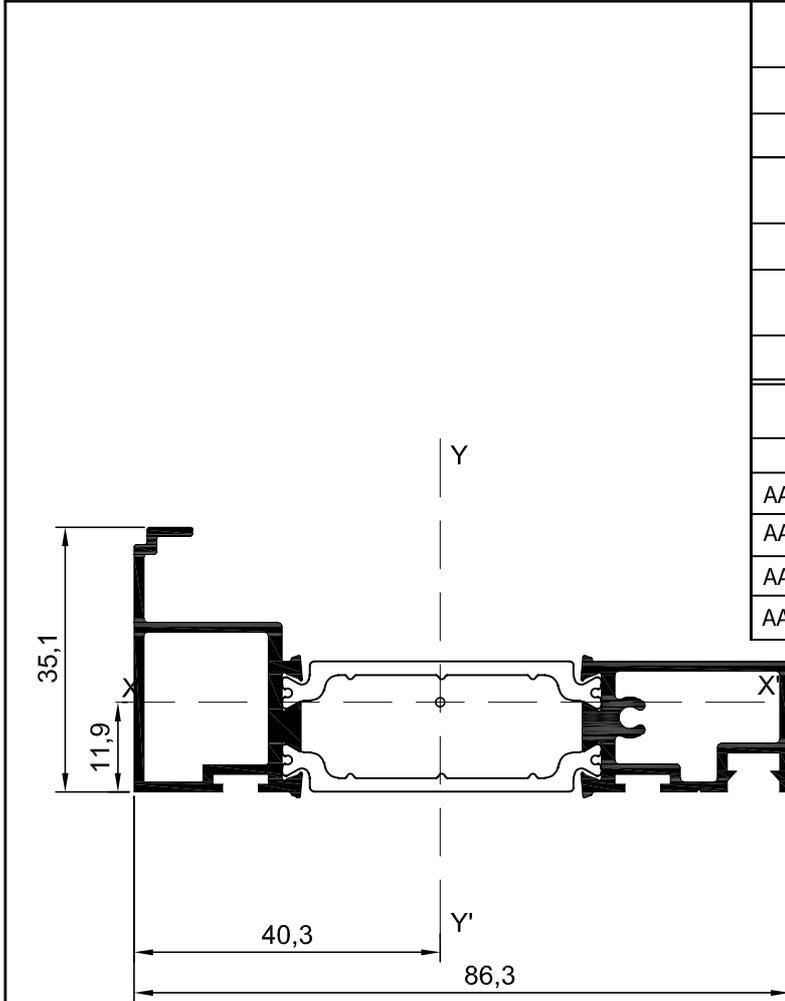


код профіля		довжина
90 - 514		6m
X,Y	x=86.1mm	y=61.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 7.73 (cm ⁴)		Iy= 48.72 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.16 (cm ³)		Wy= 10.17 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA090-514	заглушка пластикова для штульпа	
AA090-063	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	

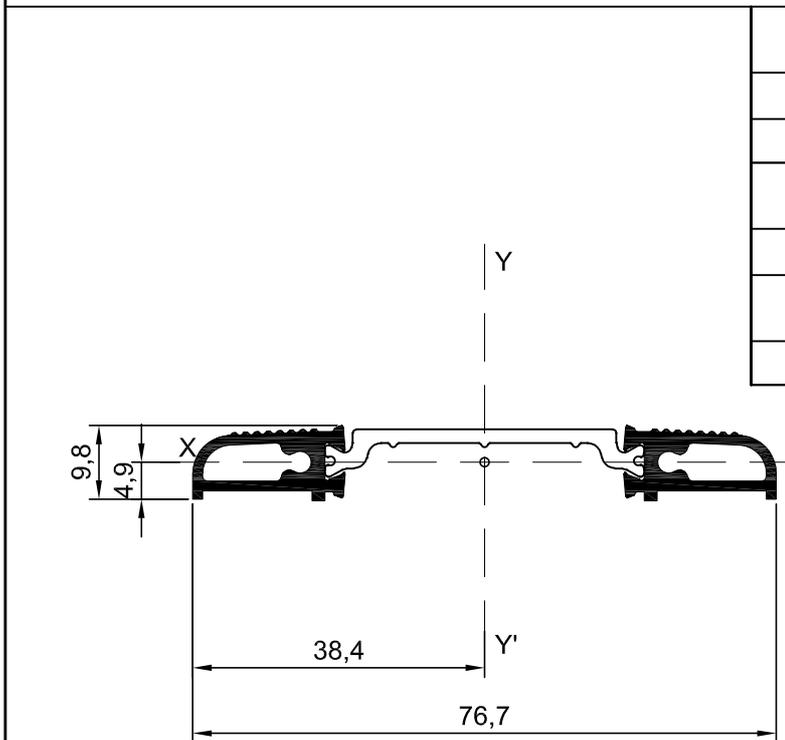


код профіля		довжина
90 - 519		6m
X,Y	x=86.1mm	y=61.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 10.81 (cm ⁴)		Iy= 52.7 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.8 (cm ³)		Wy= 11.16 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA090-519	заглушка пластикова для штульпа	
AA090-061	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	

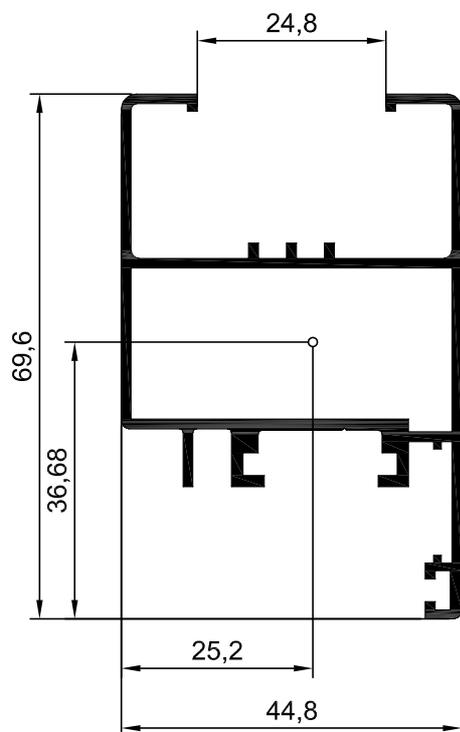




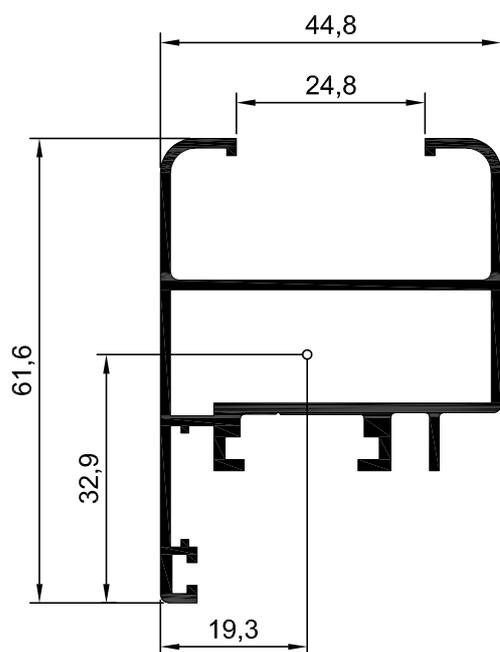
код профіля		довжина
90 - 511		6m
X,Y	x=86.3mm	y=35.1mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.45 (cm ⁴)		Iy= 31.84 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.02 (cm ³)		Wy= 6.92 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-022	ущільнювач EPDM для низу дверей	
AA090-511	заглушка пластикова для 90-511	
AA331-010	щітка 10мм	
AA090-060	ущільнювач стрічка спінений ПЕ	



код профіля		довжина
90 - 512		6m
X,Y	x=76.8mm	y=9.8mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.14 (cm ⁴)		Iy= 13.33 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.28 (cm ³)		Wy= 3.48 (cm ³)

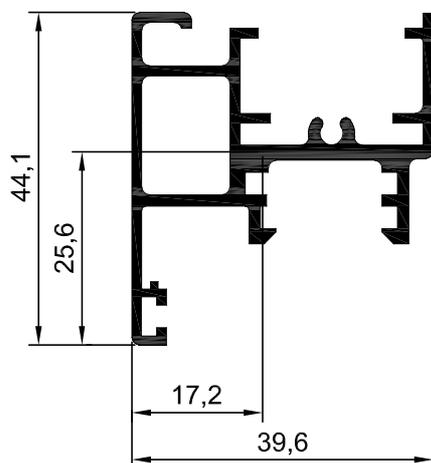


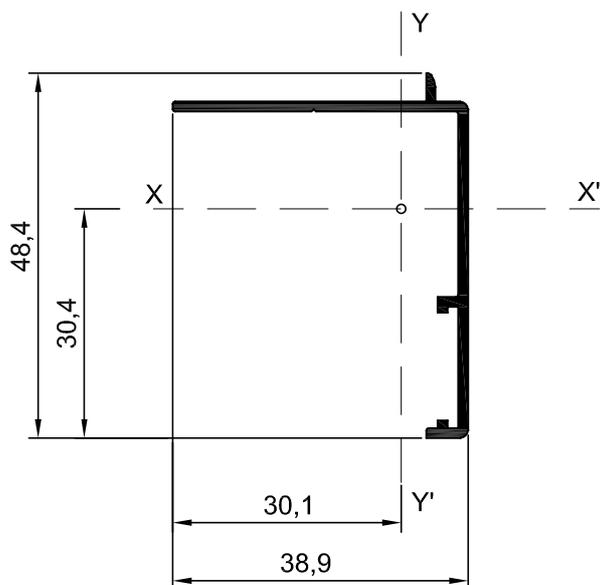
код профіля		довжина
52 - 326		6m
X,Y	x=44.8mm	y=69.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 11.82 (cm ⁴)		Iy= 10.2 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 3.22 (cm ³)		Wy= 4.05 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-012	стяжка кутова 41,5x 20	
AA052-046	кут металевий	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA052-326	заглушка пластикова	



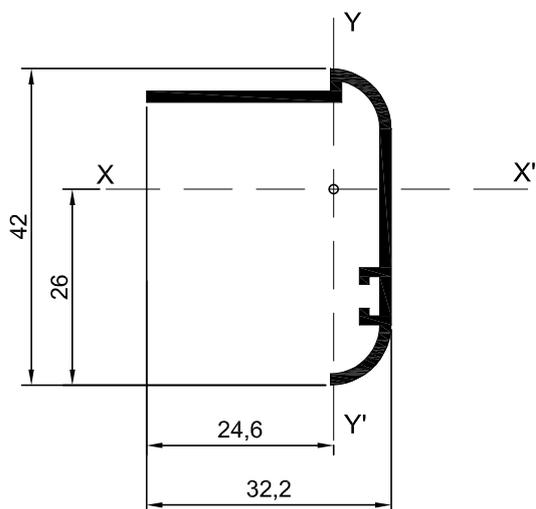
код профіля		довжина
52 - 310		6m
X,Y	x=44.8mm	y=61.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 7.84 (cm ⁴)		Iy= 9.07 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.38 (cm ³)		Wy= 3.55 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-016	стяжка кутова	
AA052-046	кут металевий	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	

код профіля		довжина
52 - 536		6m
X,Y	x=39.6mm	y=44.1mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.94 (cm ⁴)		Iy= 5.42 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.16 (cm ³)		Wy= 2.43 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-006	ущільнювач притвору EPDM	
AA052-536	заглушка пластикова	

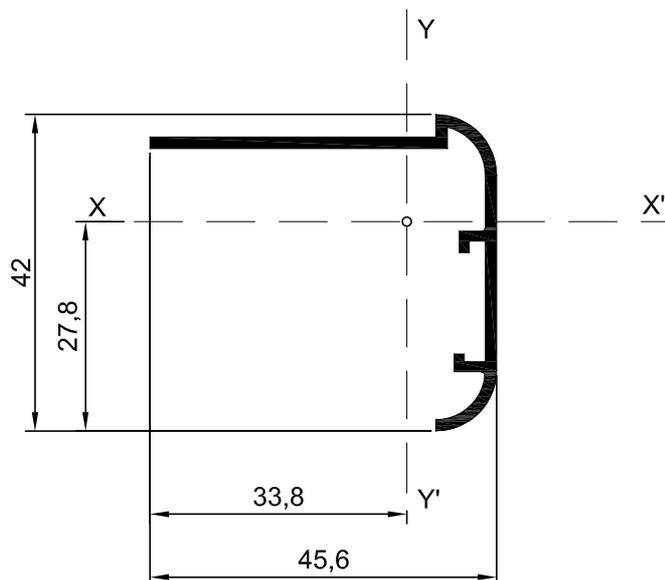




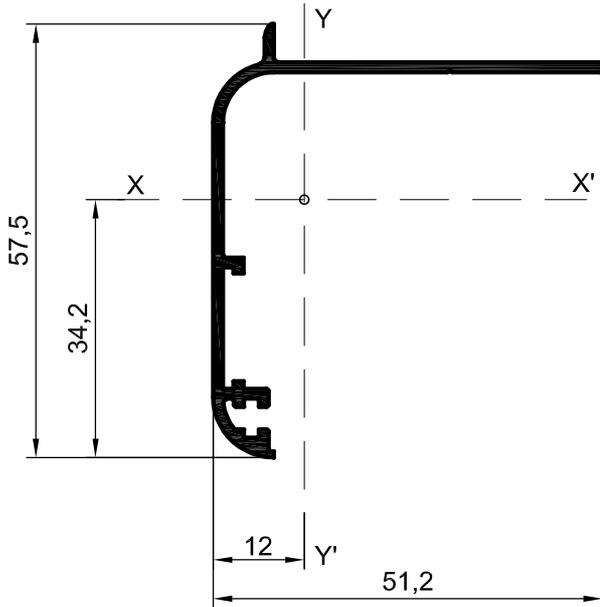
код профіля		довжина
52 - 571		6m
X,Y		x=38.9mm y=48.4mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.98 (cm ⁴)		Iy= 1.62 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.98 (cm ³)		Wy= 0.54 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-046	кут металевий	



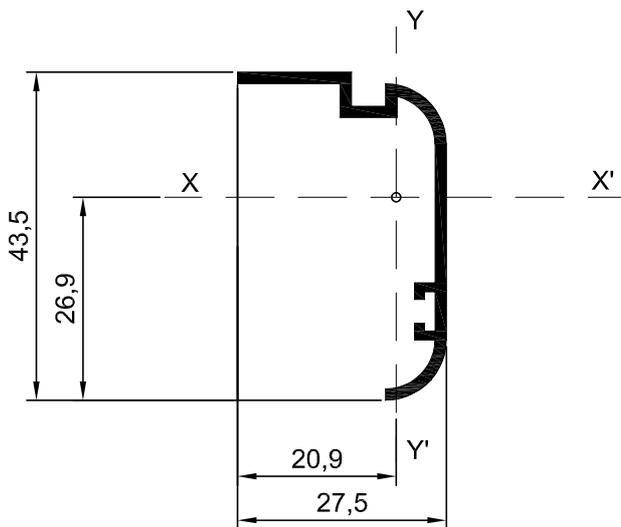
код профіля		довжина
52 - 567		6m
X,Y		x=32.2mm y=42mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.29 (cm ⁴)		Iy= 1.02 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.88 (cm ³)		Wy= 0.41 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-048	кут металевий посилюючий	



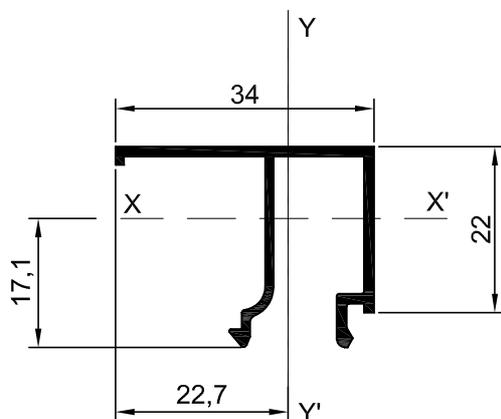
код профіля		довжина
52 - 570		6m
X,Y		x=45.6mm y=42mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.56 (cm ⁴)		Iy= 2.77 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.92 (cm ³)		Wy= 0.82 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-081	стяжка кутова	



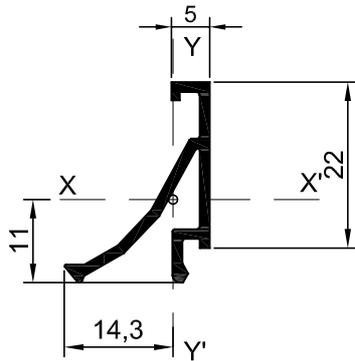
код профіля		довжина
35 - 513		6m
X,Y		x=57.5mm y=51.2mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 3.59 (cm ⁴)		Iy= 5.86 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.91 (cm ³)		Wy= 1.71 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-046	кут металевий	
AA331-008-02-02	щітка 8 мм	



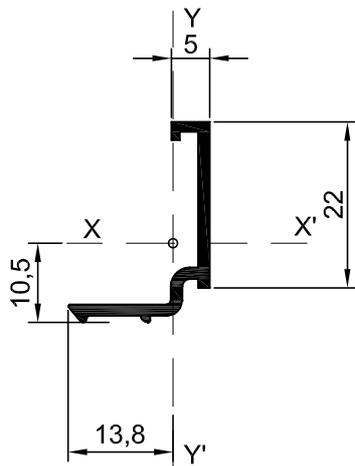
код профіля		довжина
52 - 519		6m
X,Y		x=27.5mm y=43.5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 2.59 (cm ⁴)		Iy= 0.68 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.99 (cm ³)		Wy= 0.49 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-047	кут металевий посилюючий	
AA052-048	кут металевий посилюючий	



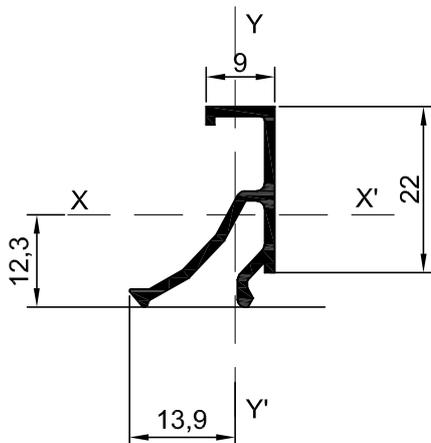
код профіля		довжина
52 - 930		6m
X,Y		x=34mm y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix=0.96 (cm ⁴)		Iy= 1.05 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.56 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



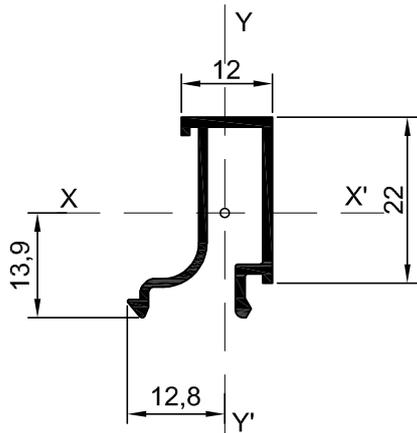
код профіля		довжина
52 - 924		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.47 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.30 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



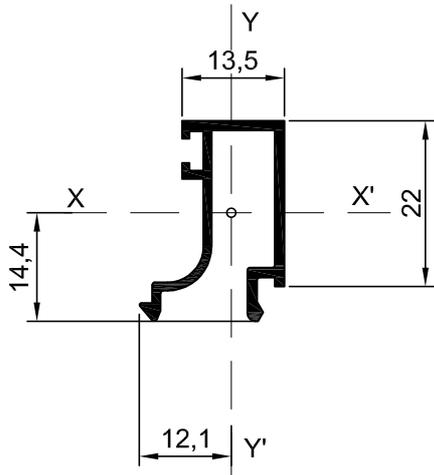
код профіля		довжина
52 - 917		6m
X,Y	x=18.6mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.56 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.35 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



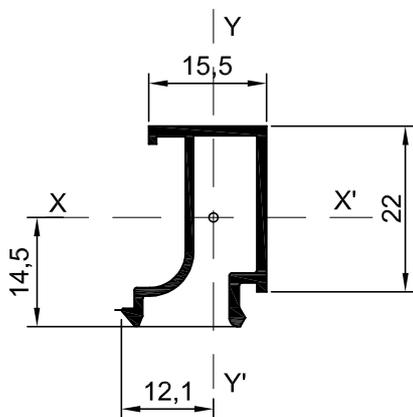
код профіля		довжина
52 - 911		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.21 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)	Wy= 0.15 (cm ³)	



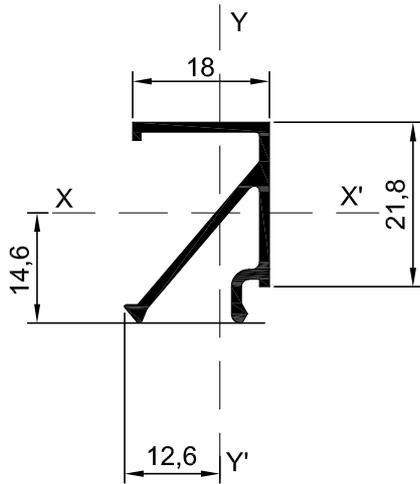
код профіля		довжина
52 - 919		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)	Iy= 0.25 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.19 (cm ³)	



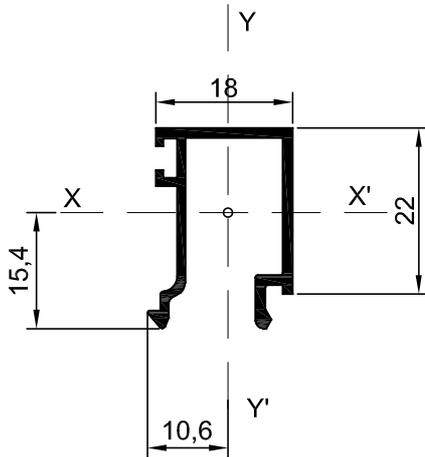
код профіля		довжина
52 - 927		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.72 (cm ⁴)	Iy= 0.29 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.23 (cm ³)	



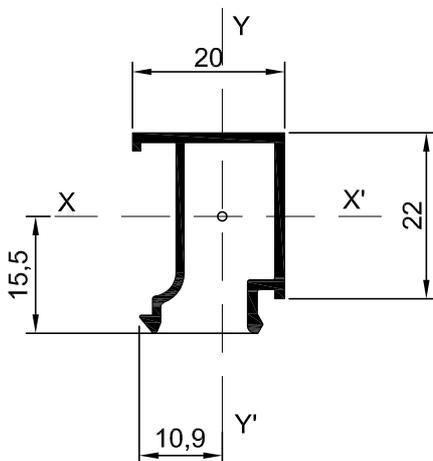
код профіля		довжина
52 - 928		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)	Iy= 0.3 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)	Wy= 0.25 (cm ³)	



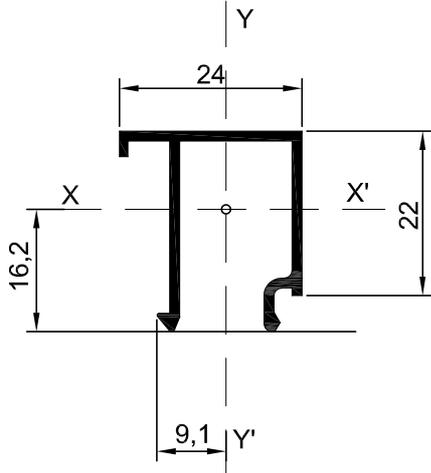
код профіля		довжина
52 - 905		6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.75 (cm ⁴)	Iy= 0.32 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)	Wy= 0.25 (cm ³)	



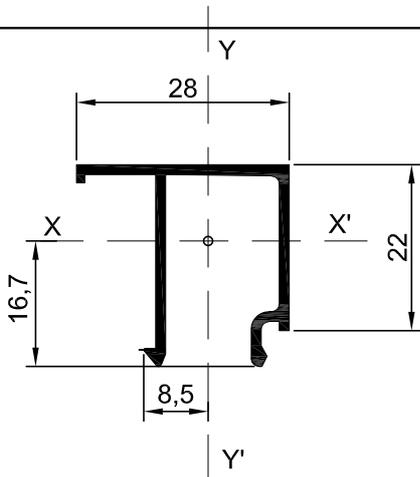
код профіля		довжина
52 - 926		6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)	Iy= 0.44 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.49 (cm ³)	Wy= 0.41 (cm ³)	



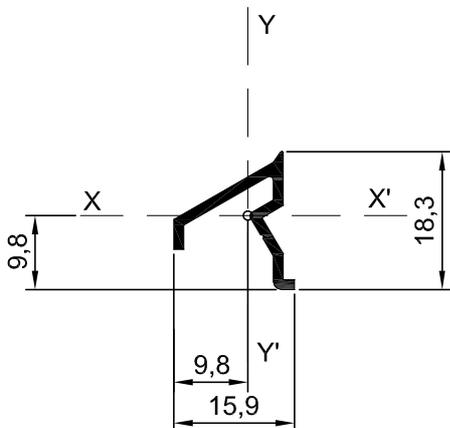
код профіля		довжина
52 - 925		6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.78 (cm ⁴)	Iy= 0.42 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.35 (cm ³)	



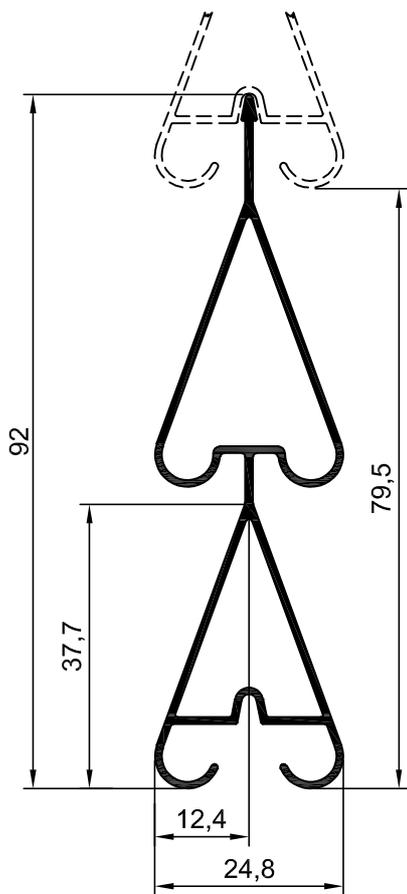
код профіля		довжина
52 - 909		6m
X,Y		x=24mm y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.84 (cm ⁴)		Iy= 0.64 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



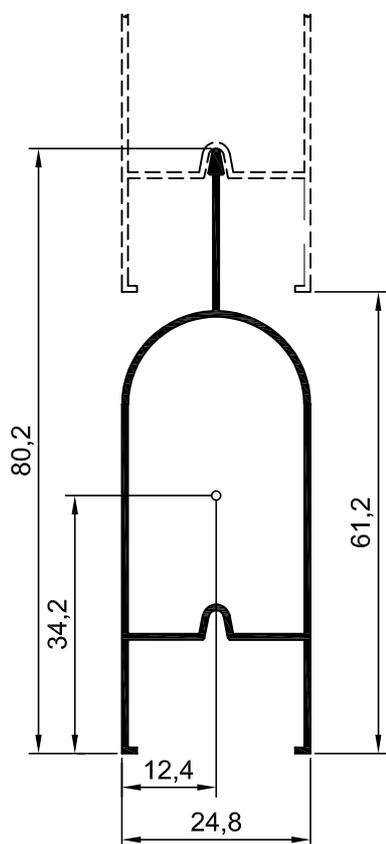
код профіля		довжина
52 - 902		6m
X,Y		x=28mm y=26.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.88 (cm ⁴)		Iy= 0.77 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm ³)		Wy= 0.45 (cm ³)



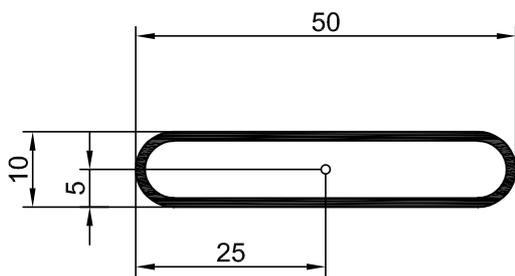
код профіля		довжина
52 - 920		6m
X,Y		x=15.9mm y=18.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)		Iy= 0.11 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)		Wy= 0.11 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA052-920	заглушка пластикова для відливу	



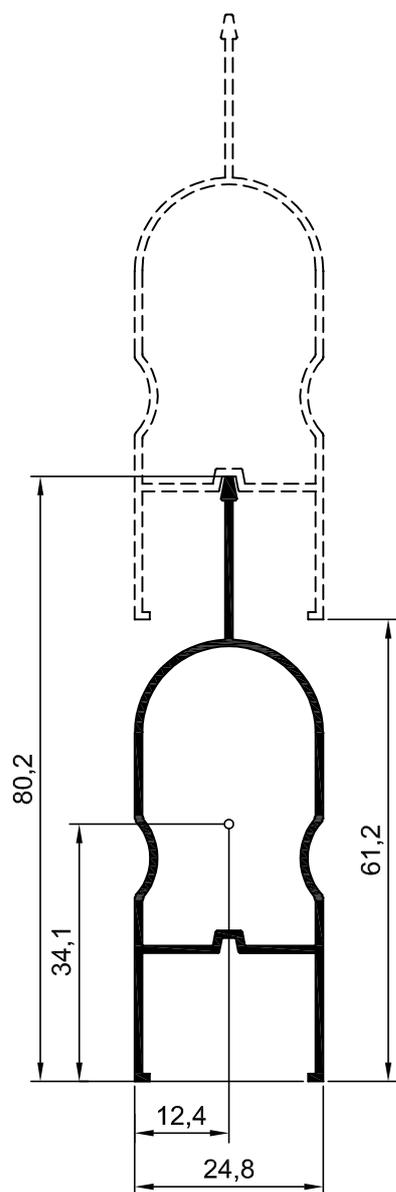
код профіля		довжина
10 - 300		6m
X,Y	x=24.8mm	y=90.6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 14.52 (cm ⁴)	Iy= 1.02 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.67 (cm ³)	Wy= 0.82 (cm ³)	



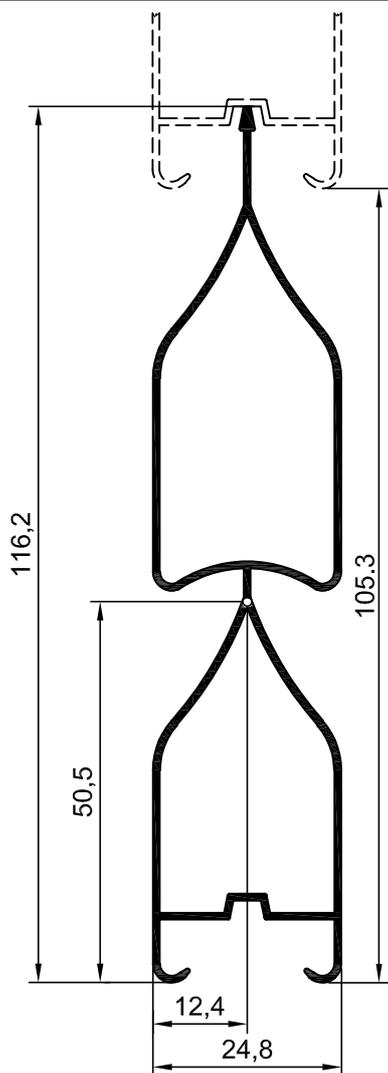
код профіля		довжина
10 - 301		6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 7.07 (cm ⁴)	Iy= 1.39 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.54 (cm ³)	Wy= 1.12 (cm ³)	



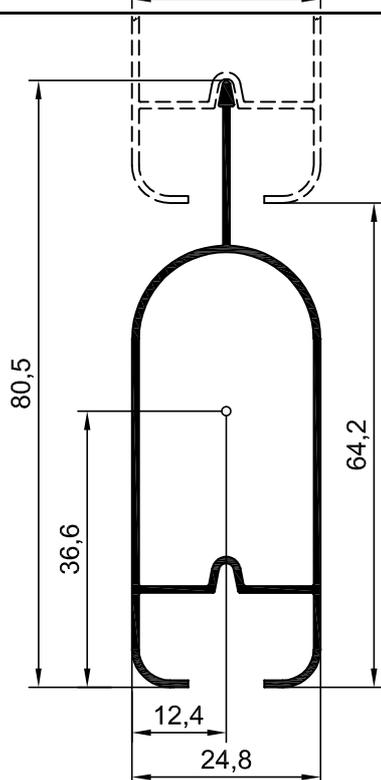
код профіля		довжина
10 - 302		6m
X,Y	x=50mm	y=10mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.21 (cm ⁴)	Iy= 3.01 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 1.20 (cm ³)	
аксесуари		
код	опис	
AA206-013-02	заглушка пластикова для відливу	



код профіля		довжина
10 - 303		6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix=8.19 (cm ⁴)	Iy= 1.65 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.77 (cm ³)	Wy= 1.33 (cm ³)	

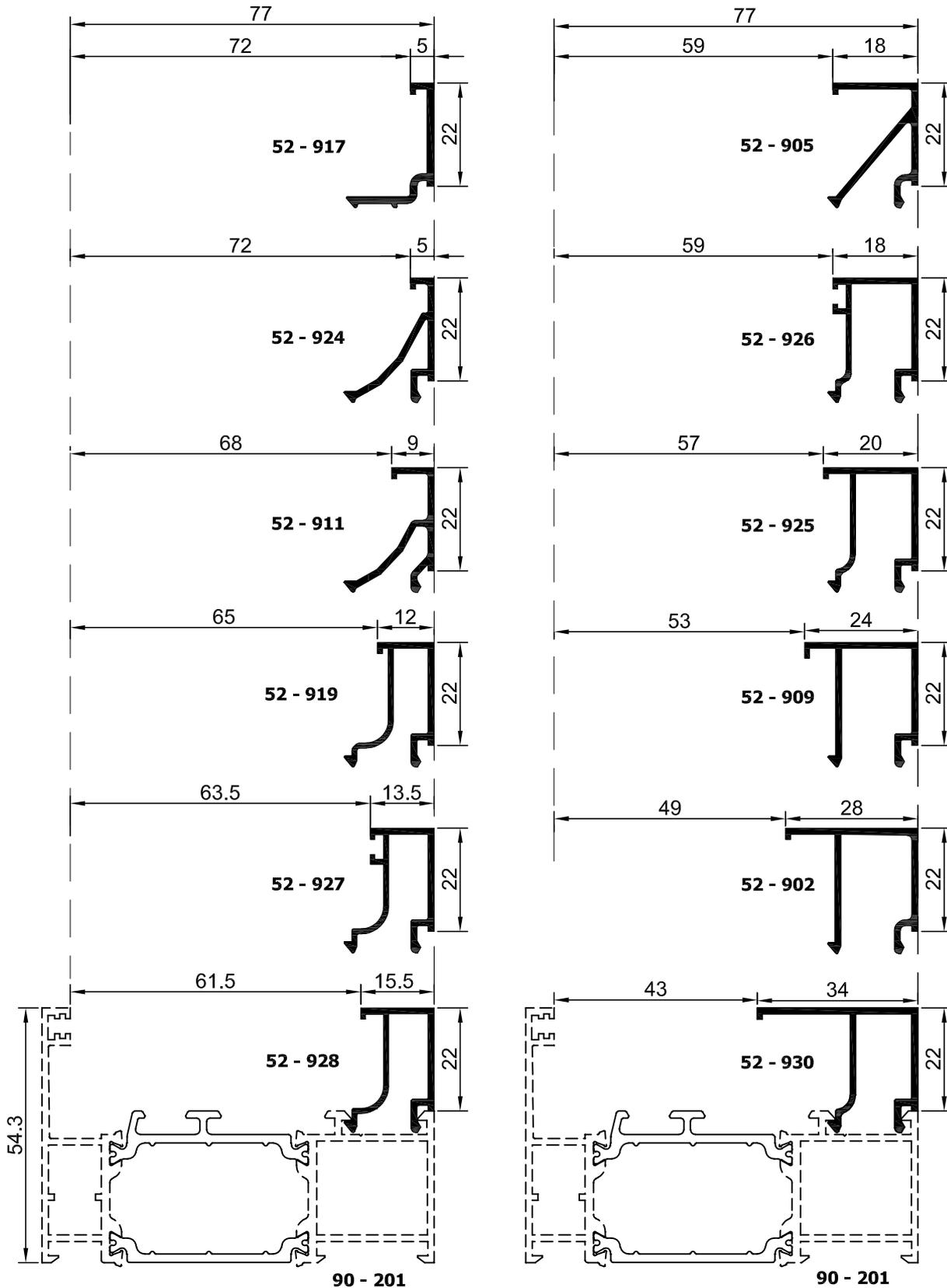


код профіля		довжина
10 - 304		6m
X,Y	x=24.8mm	y=116mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 27.66 (cm ⁴)	Iy= 2.14 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 4.21 (cm ³)	Wy= 1.73 (cm ³)	



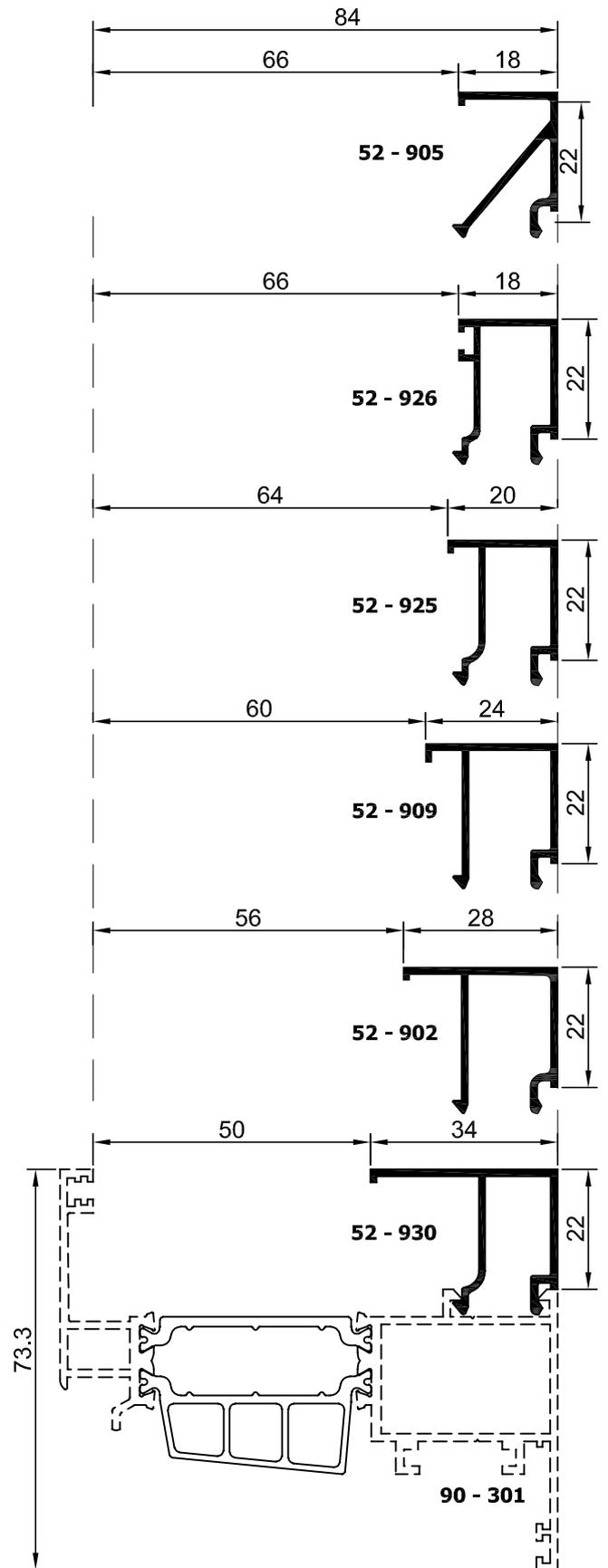
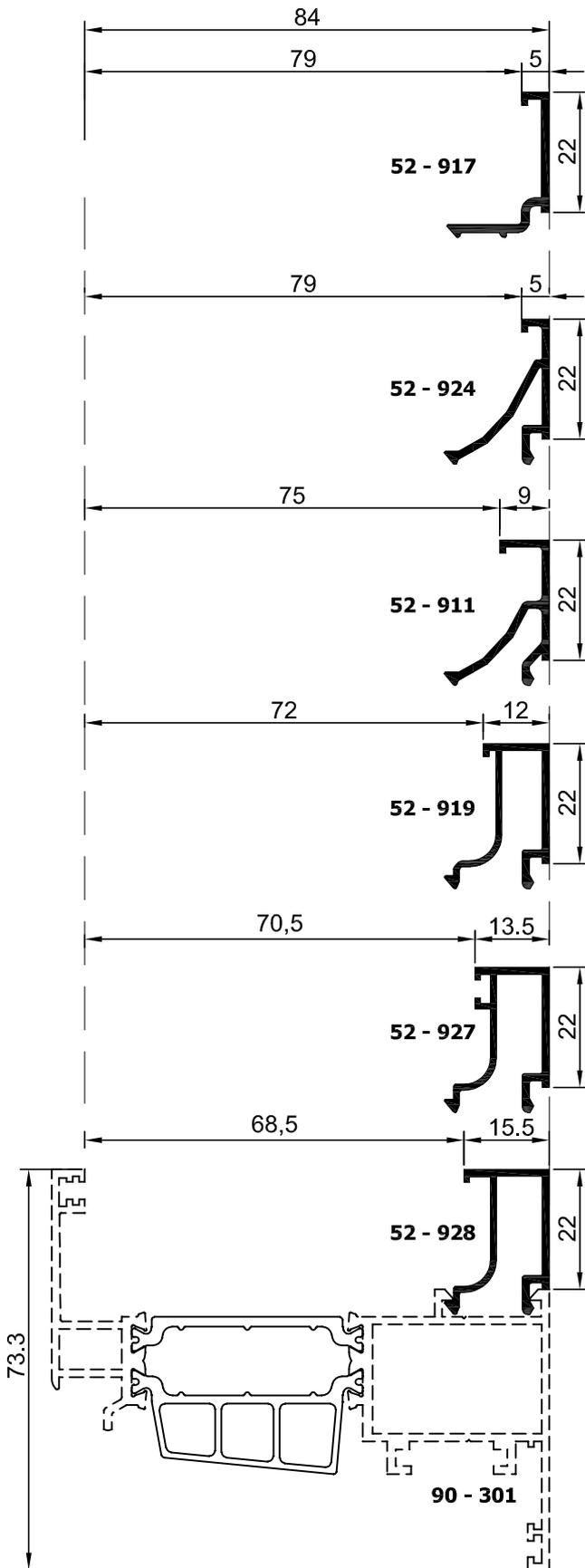
код профіля		довжина
10 - 306		6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 8.73 (cm ⁴)	Iy= 1.55 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx=1.82 (cm ³)	Wy= 1.25 (cm ³)	

ВАРІАНТИ ПІДБОРУ ШТАПІКІВ ДЛЯ РАМИ



МАСШТАБ = 1:0,8

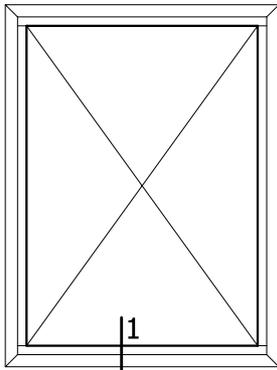
ВАРІАНТИ ПІДБОРУ ШТАПИКІВ ДЛЯ СТУЛКИ



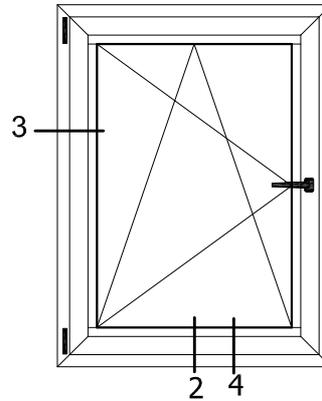
РОЗДІЛ D

Конструкційні
перерізи

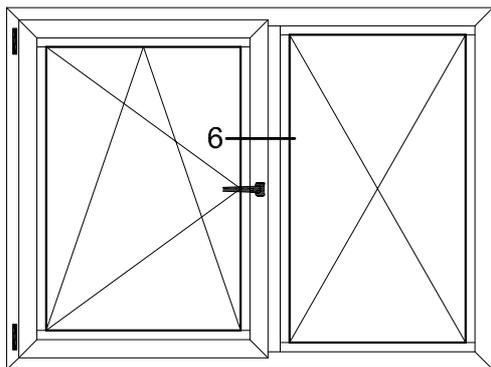
ПЕРЕРІЗИ ВІКОННИХ КОНСТРУКЦІЙ



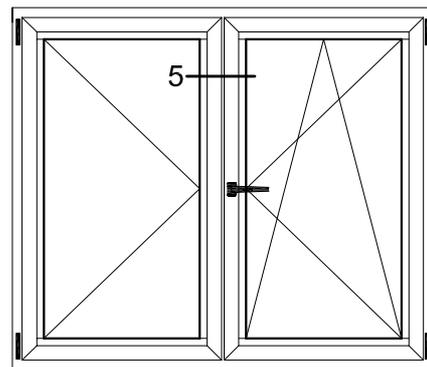
Переріз 1 → сторінка D3



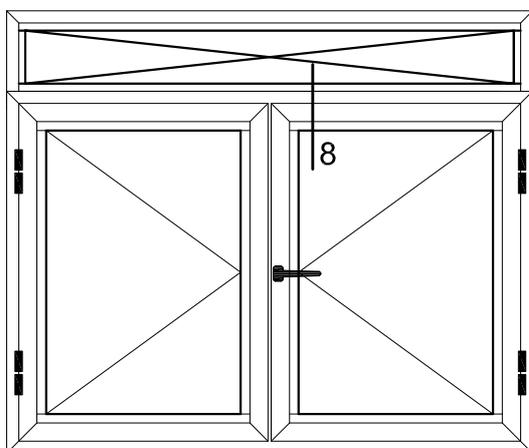
Переріз 2 → сторінка D4
 Переріз 3 → сторінка D5
 Переріз 4 → сторінка D6



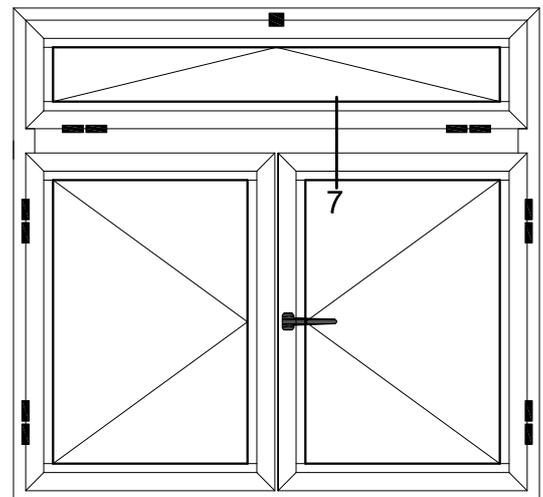
Переріз 6 → сторінка D8



Переріз 5 → сторінка D7

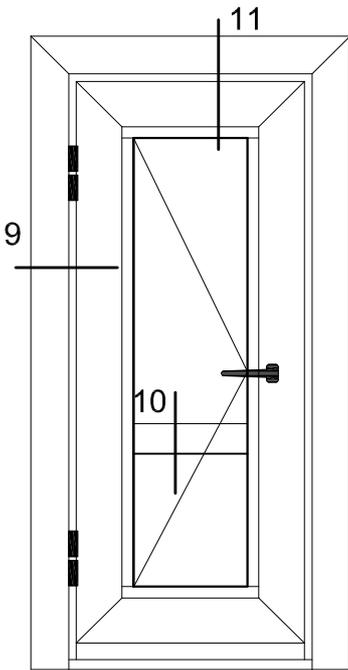


Переріз 8 → сторінка D10

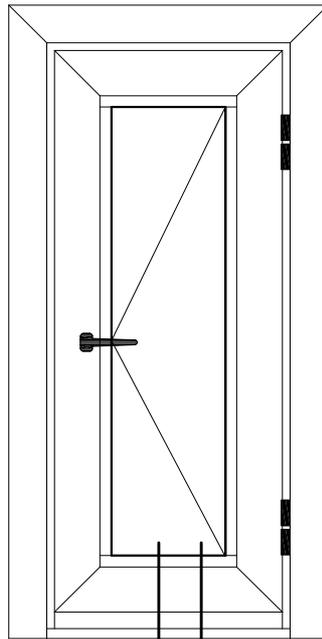


Переріз 7 → сторінка D9

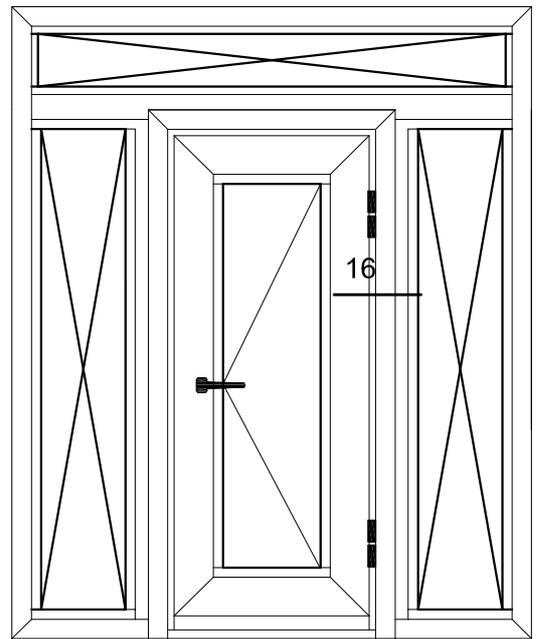
ПЕРЕРІЗИ ДВЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ



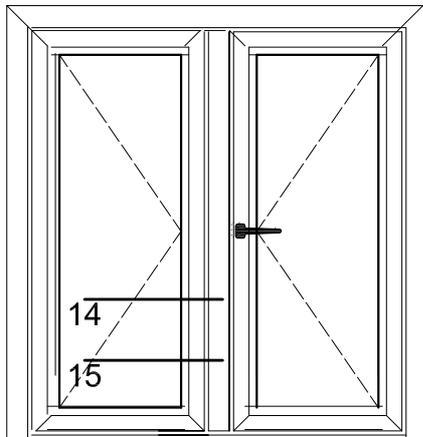
Переріз 9 → сторінка D11
 Переріз 10 → сторінка D11
 Переріз 11 → сторінка D12



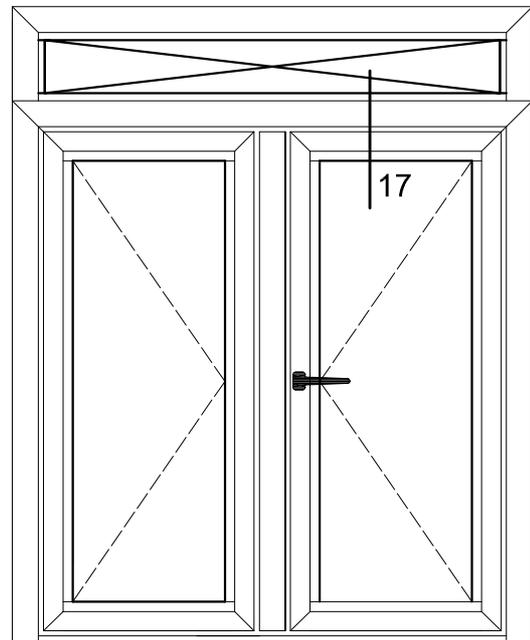
Переріз 12 → сторінка D13
 Переріз 13 → сторінка D14



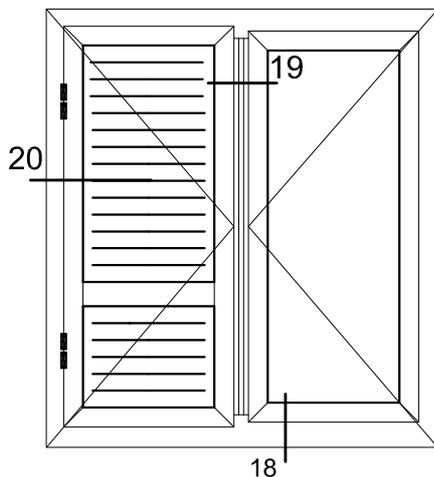
Переріз 16 → сторінка D17



Переріз 14 → сторінка D15
 Переріз 15 → сторінка D16

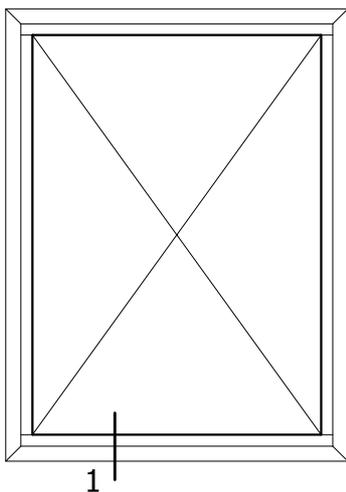


Переріз 17 → сторінка D18

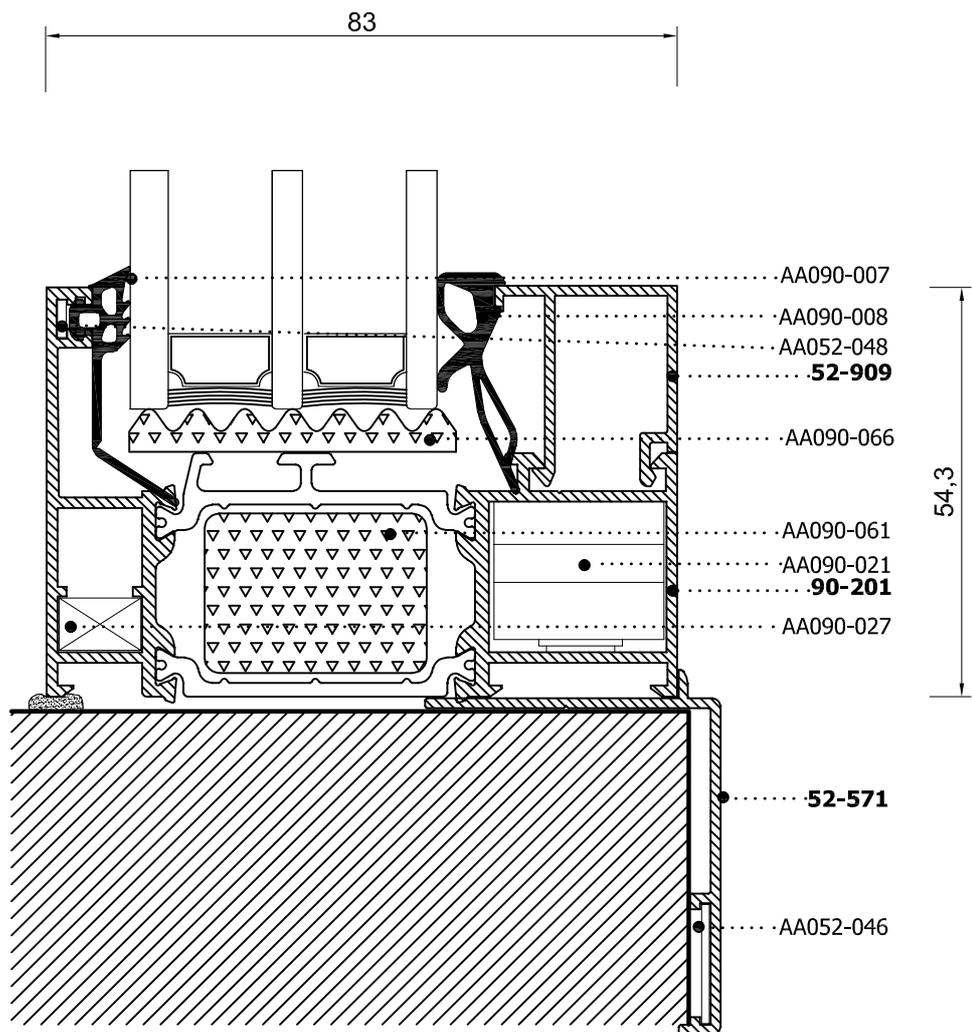


Переріз 18 → сторінка D19
 Переріз 19 → сторінка D20
 Переріз 20 → сторінка D21

ГЛУХЕ ВІКНО



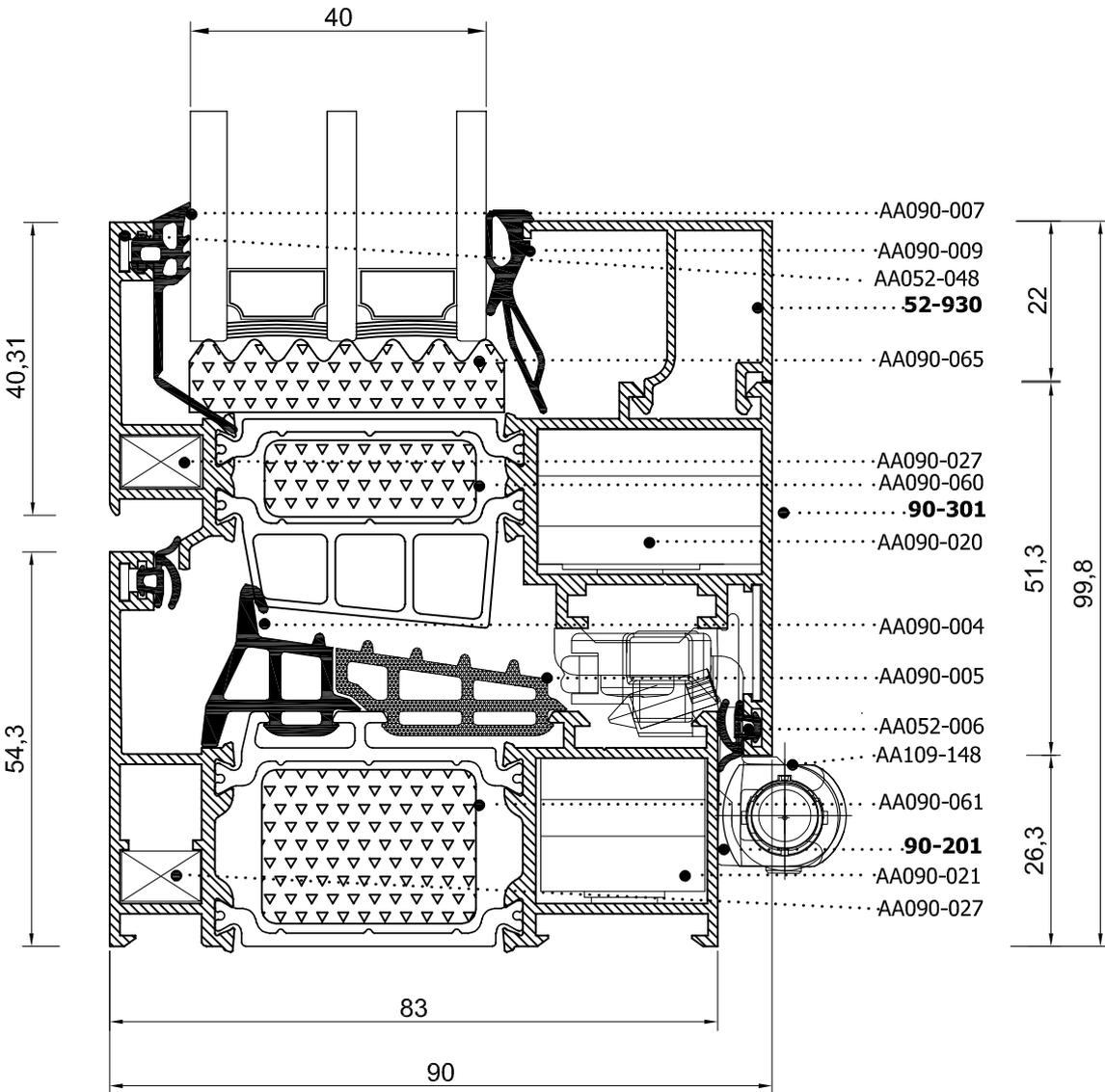
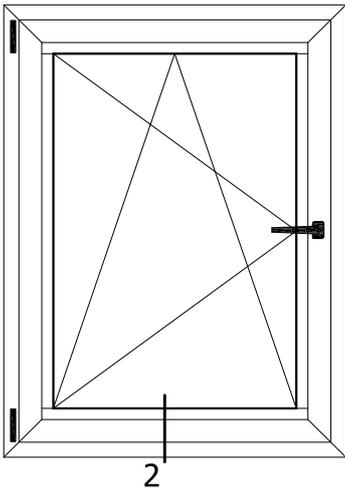
1



МАСШТАБ = 1:1

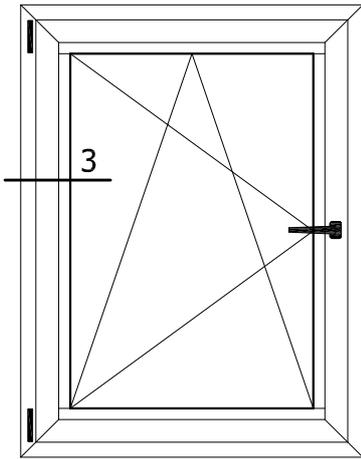
ОДНОСТУЛКОВЕ ПОВОРОТНО-ВІДКИДНЕ ВІКНО

2

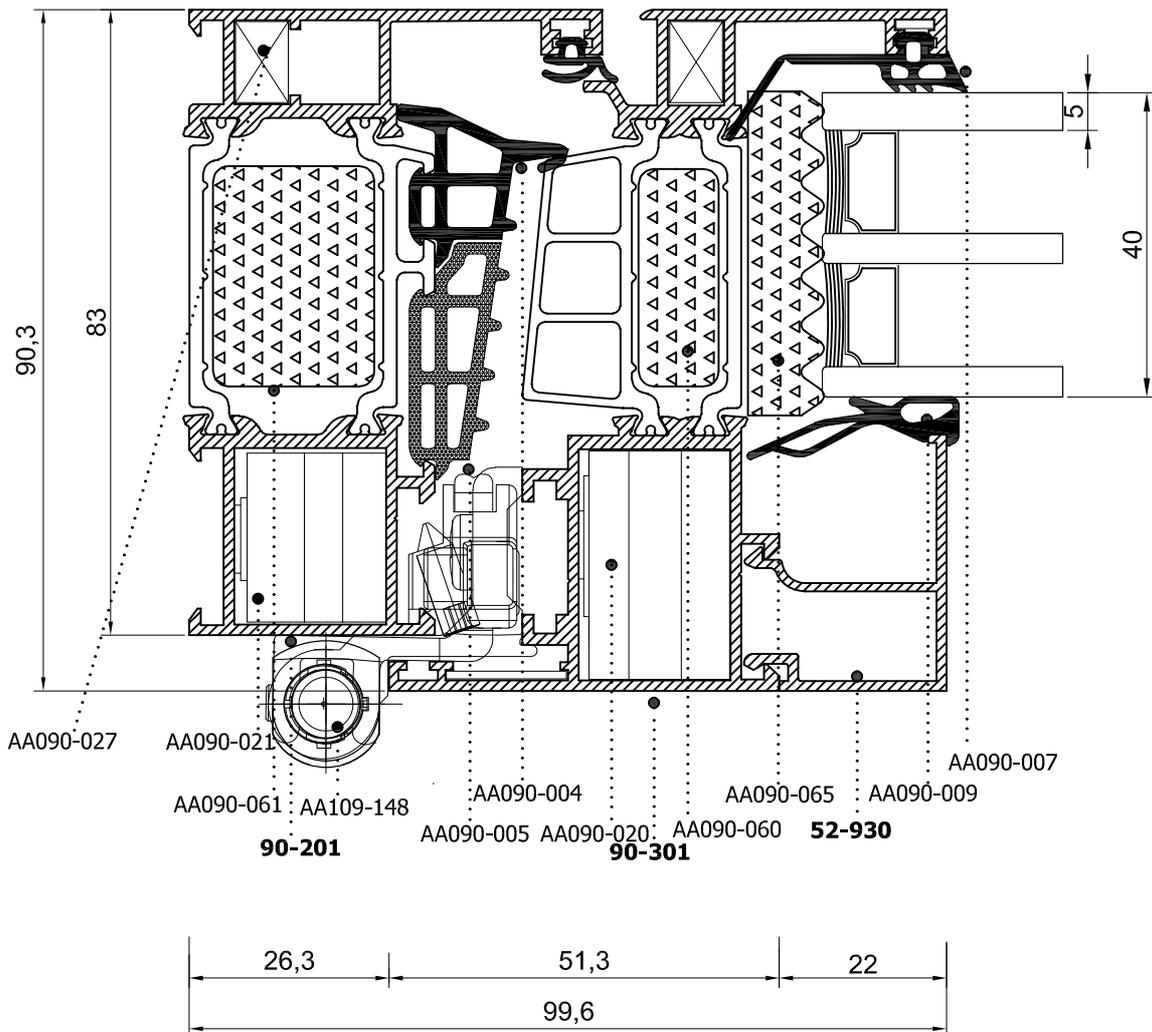


МАСШТАБ = 1:1

ОДНОСТУЛКОВЕ ПОВОРОТНО-ВІДКИДНЕ ВІКНО



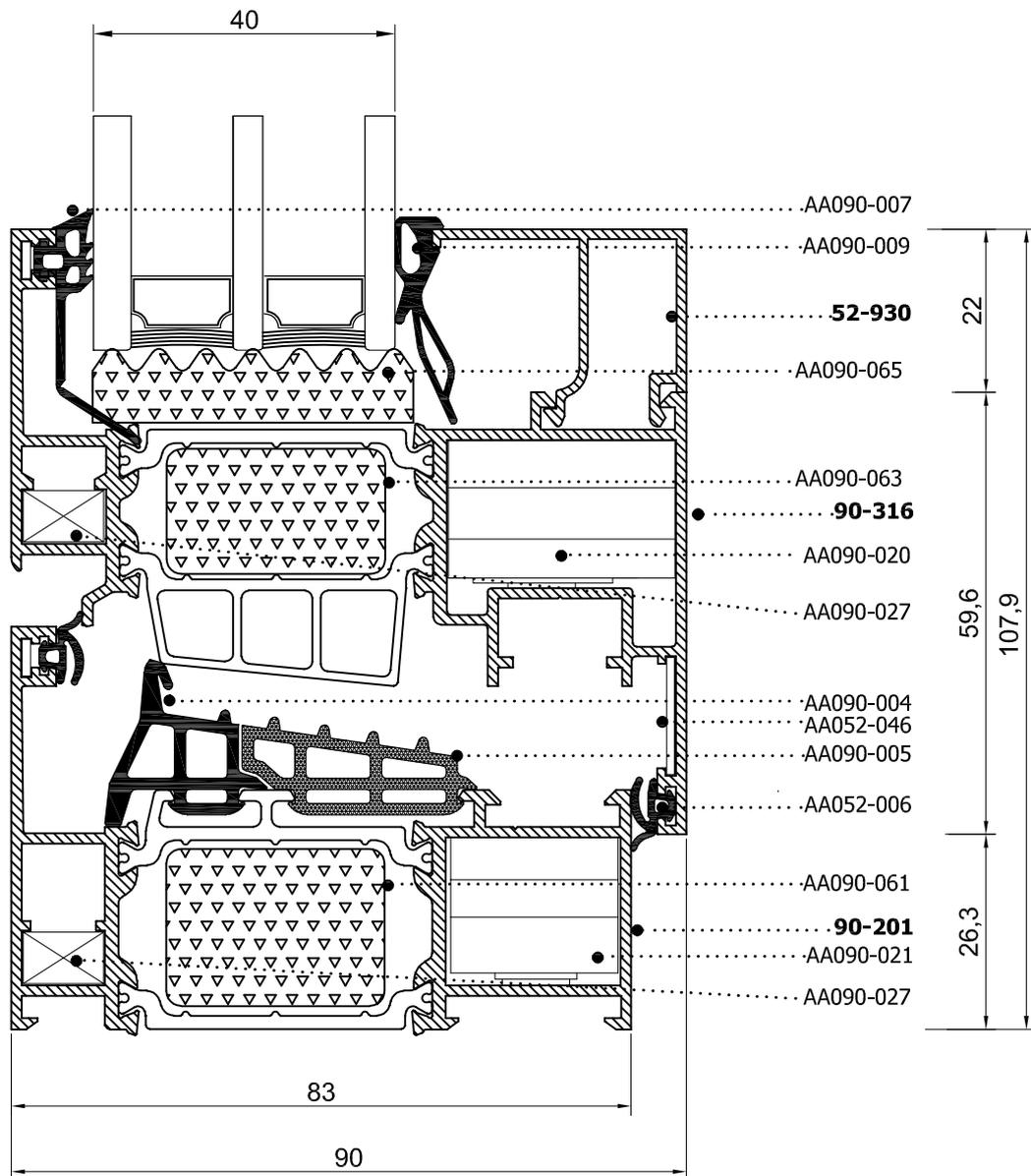
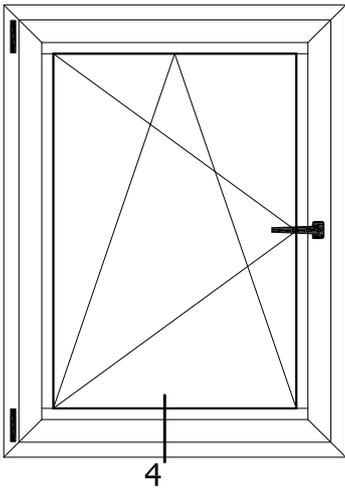
3



МАСШТАБ = 1:1

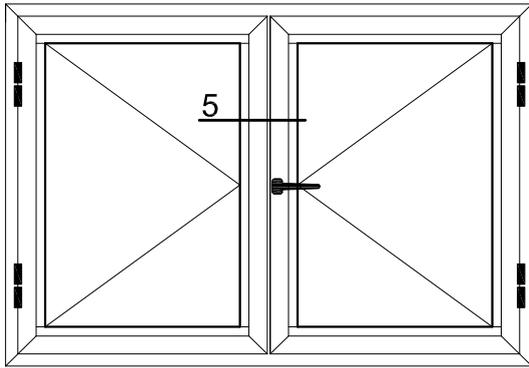
ОДНОСТУЛКОВЕ ПОВОРОТНО-ВІДКИДНЕ ВІКНО
під ПВХ ФУРНІТУРУ

4



МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВЕ РОЗПАШНЕ ВІКНО



52-930

AA090-065

90-301

AA090-027

AA090-060

AA090-020

AA052-006

AA090-063

90-514

AA090-004

AA090-005

AA090-060

AA090-027

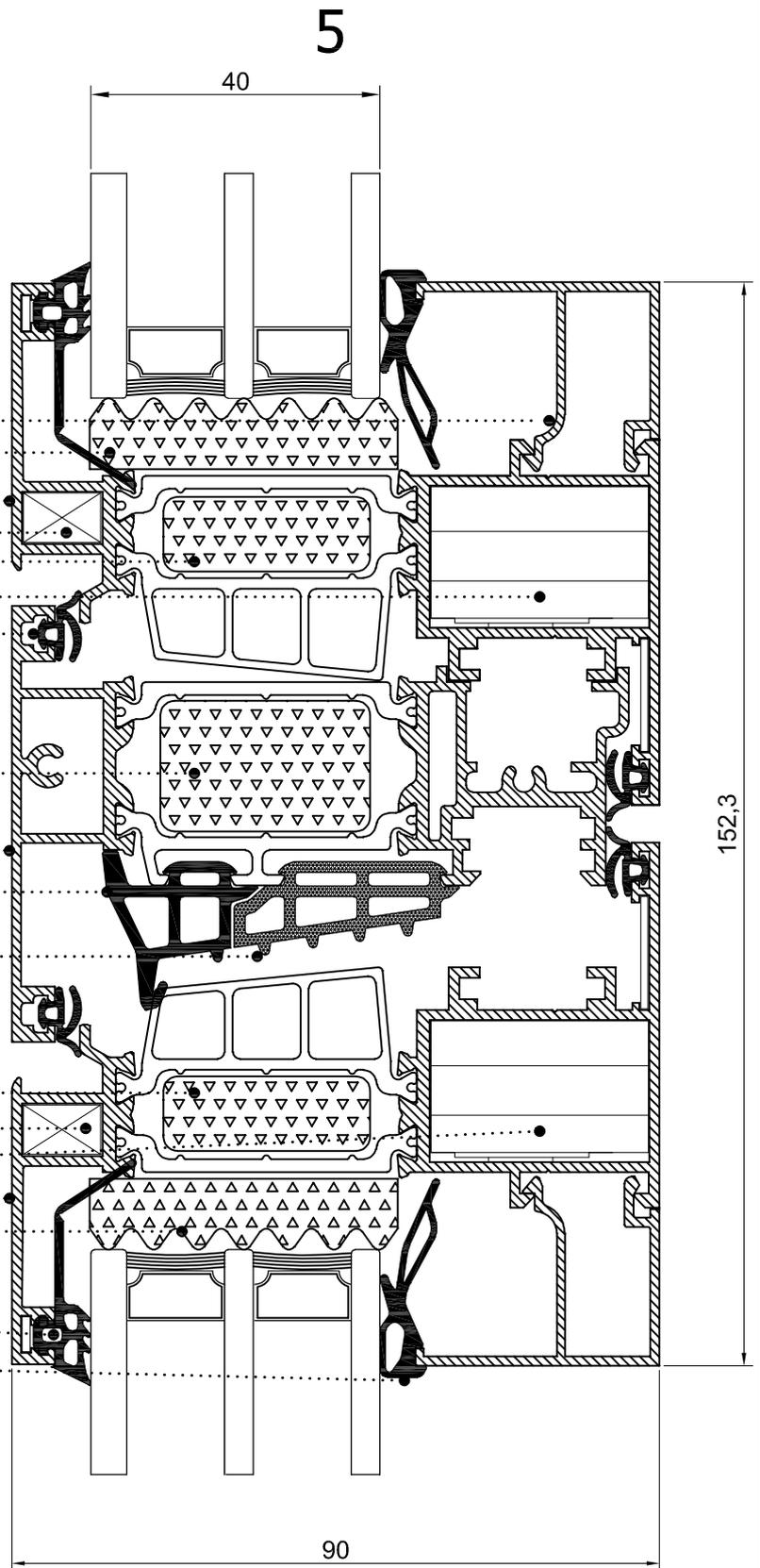
AA090-020

90-301

AA090-065

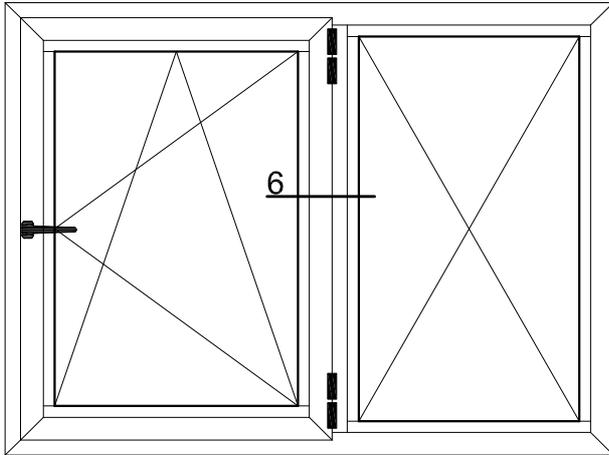
AA090-007

AA090-009

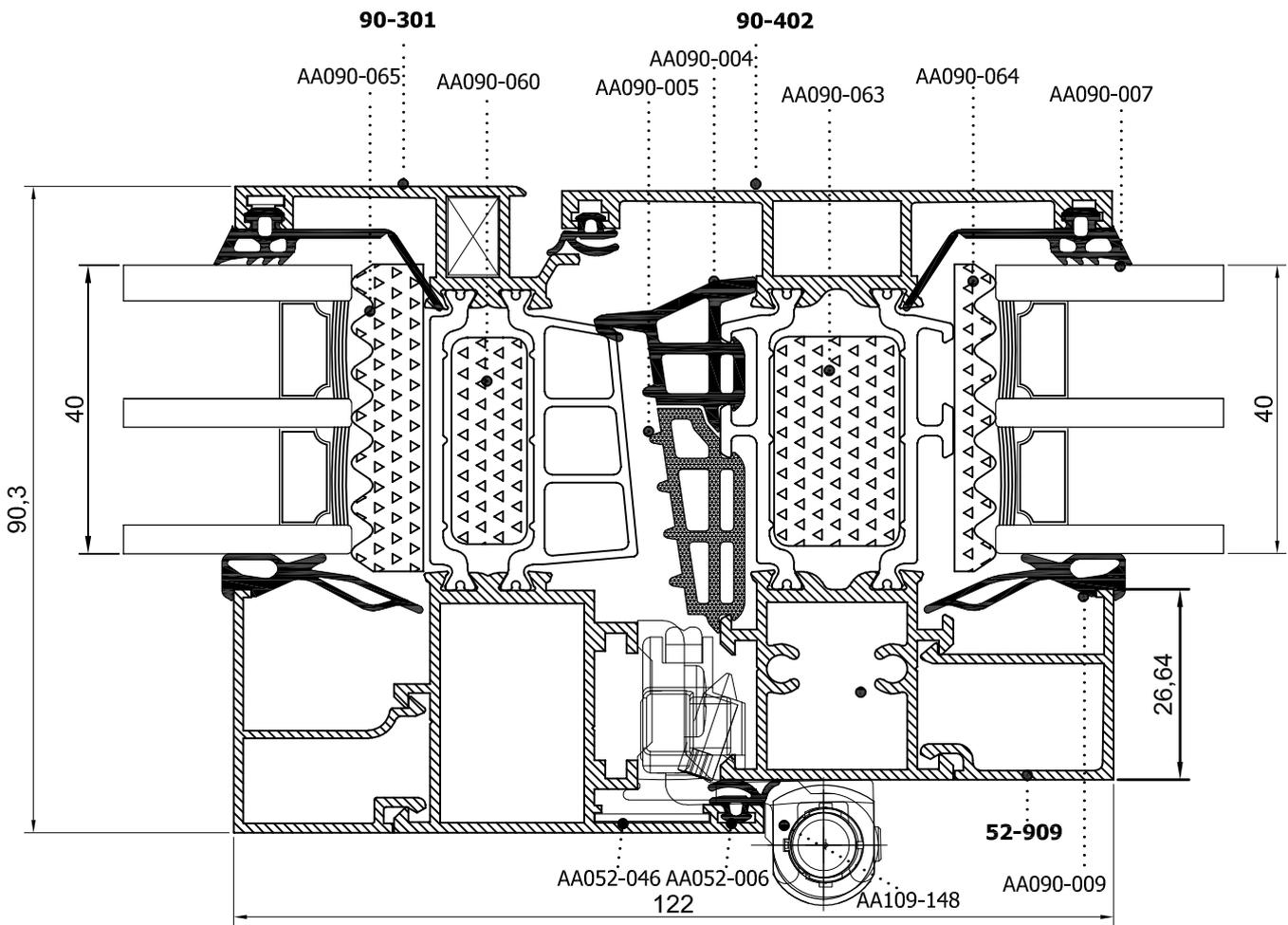


МАСШТАБ = 1:1

ОДНОСТУЛКОВЕ ПОВОРОТНО-ВІДКИДНЕ ВІКНО
З ГЛУХОЮ ЧАСТИНОЮ

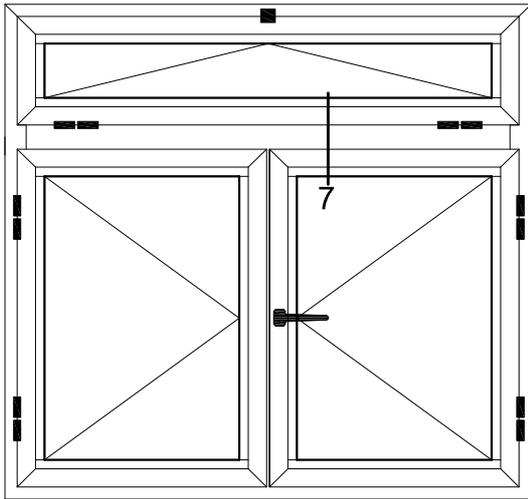


6



МАСШТАБ = 1:1

ДОСТУЛКОВЕ РОЗПАШНЕ ВІКНО
З ВЕРХНЬОЮ ФРАМУГОЮ



AA090-007

90-301

AA090-065

AA090-027

AA090-060

AA090-020

7

AA113-072

AA090-063

90-402

AA090-004

AA090-005

AA052-048

AA052-006

AA090-020

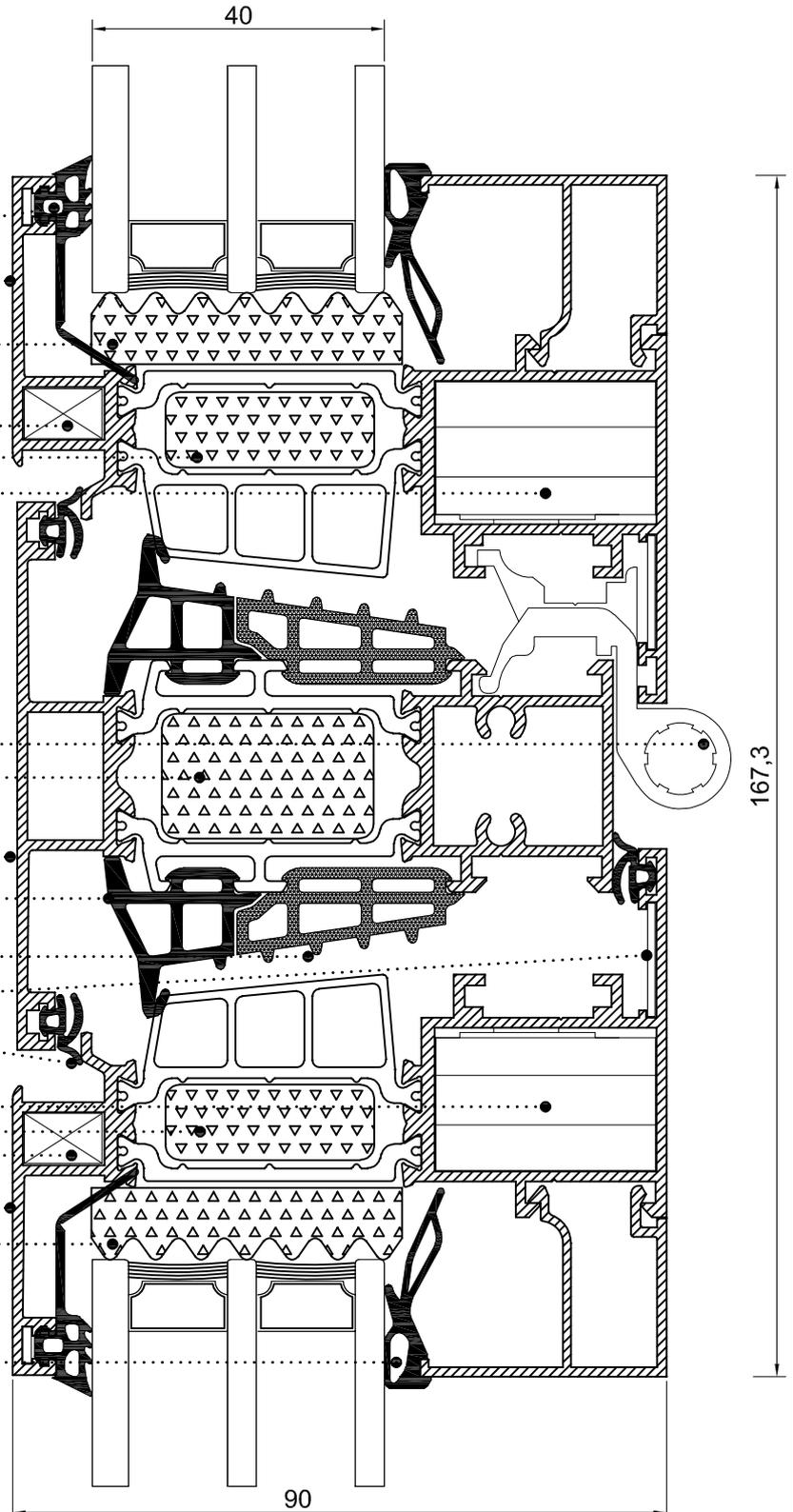
AA090-060

AA090-027

90-301

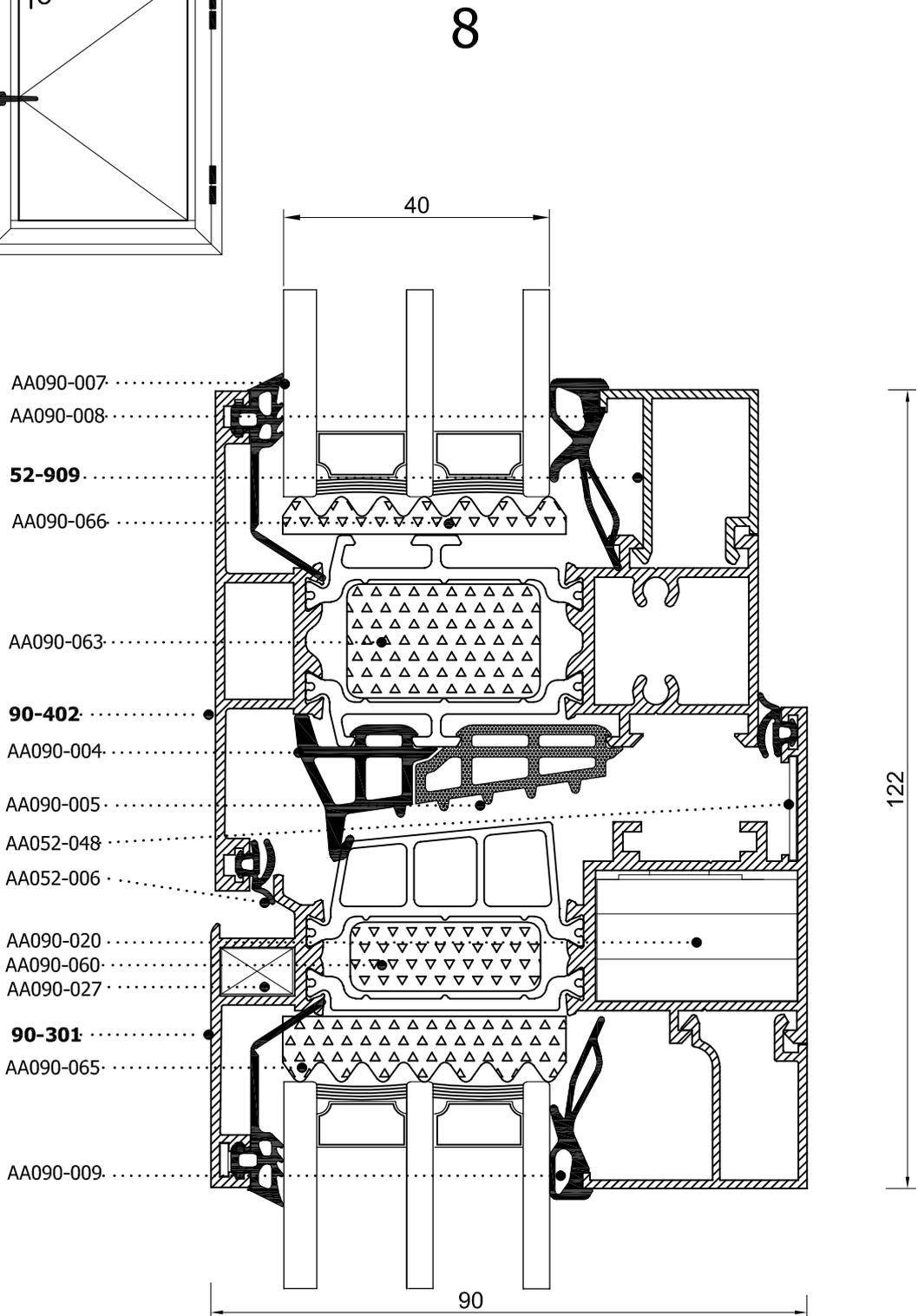
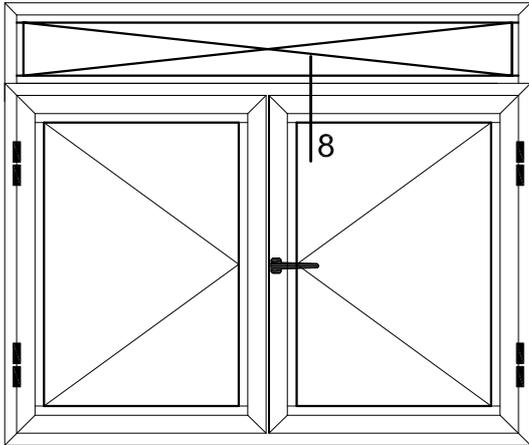
AA090-065

AA090-009

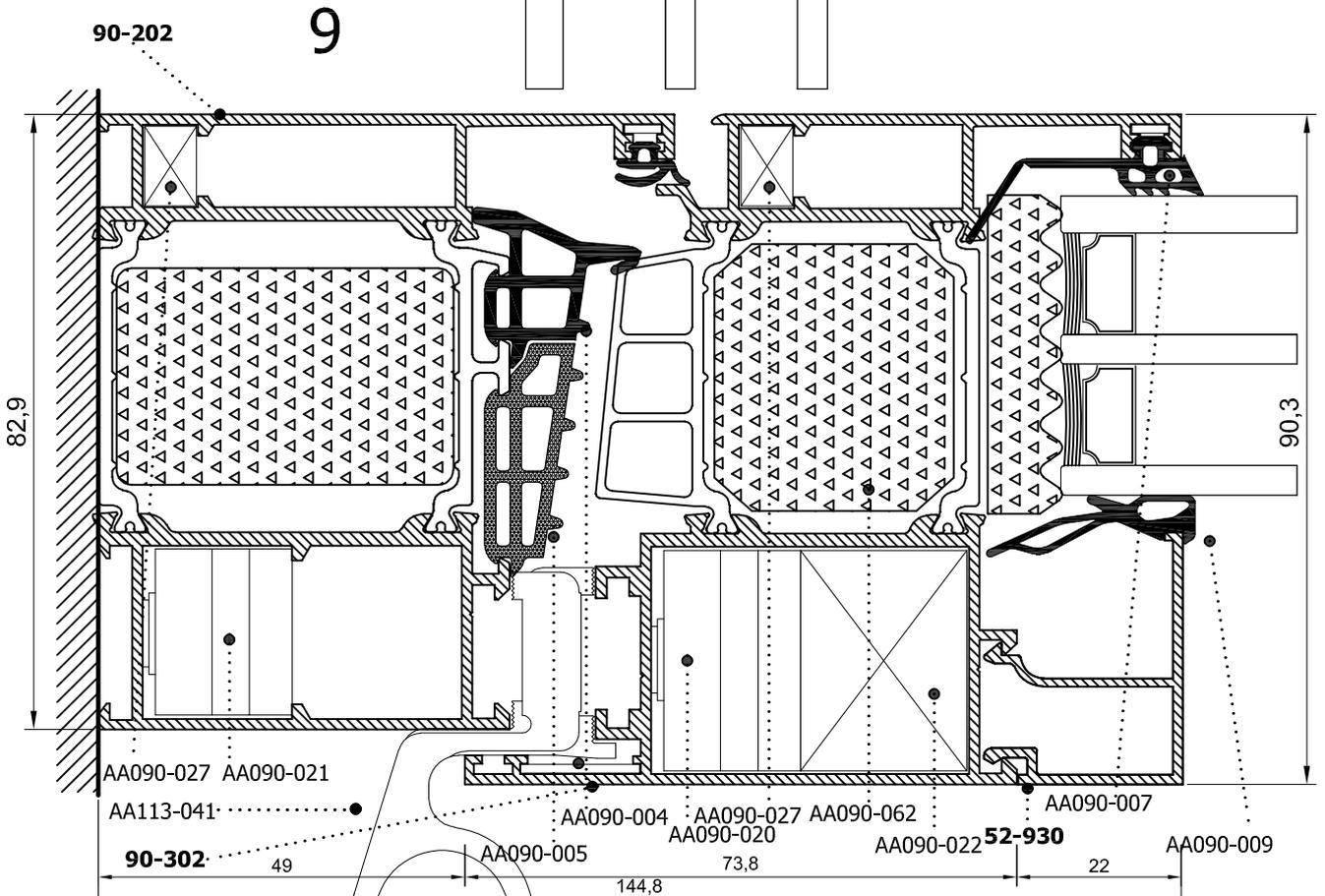
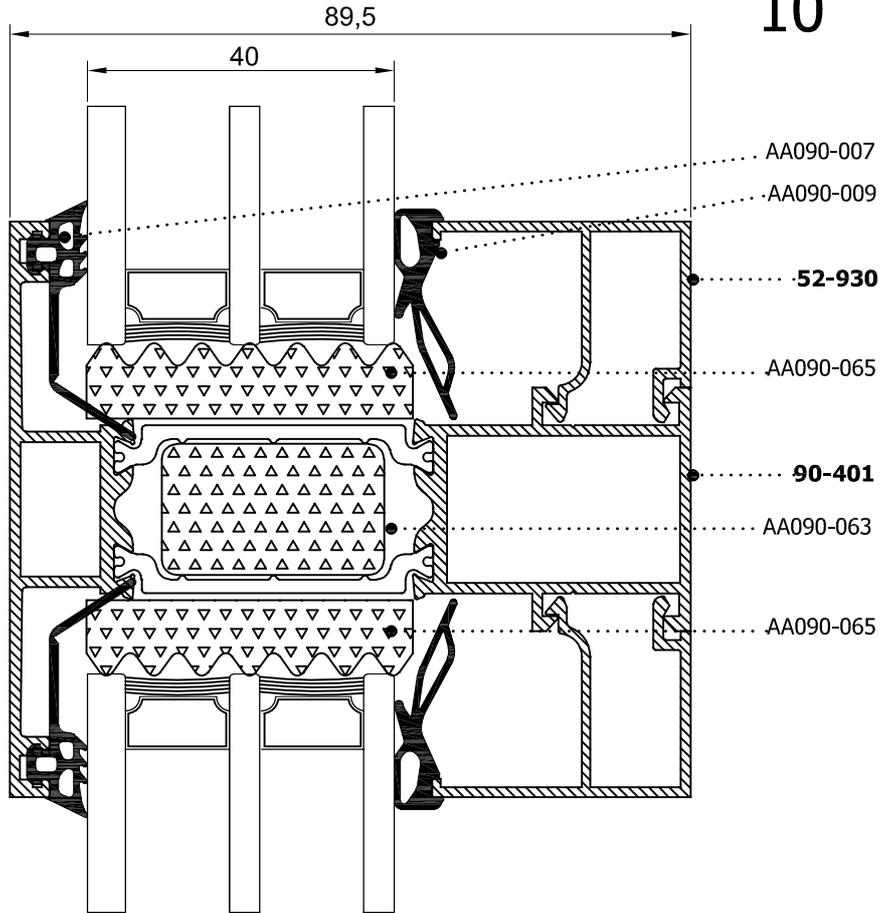
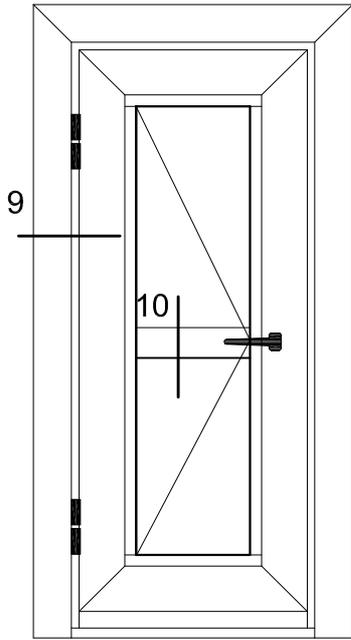


МАСШТАБ = 1:1

ДОСТУЛКОВЕ РОЗПАШНЕ ВІКНО
З ВЕРХНІМ ГЛУХИМ ВІКНОМ



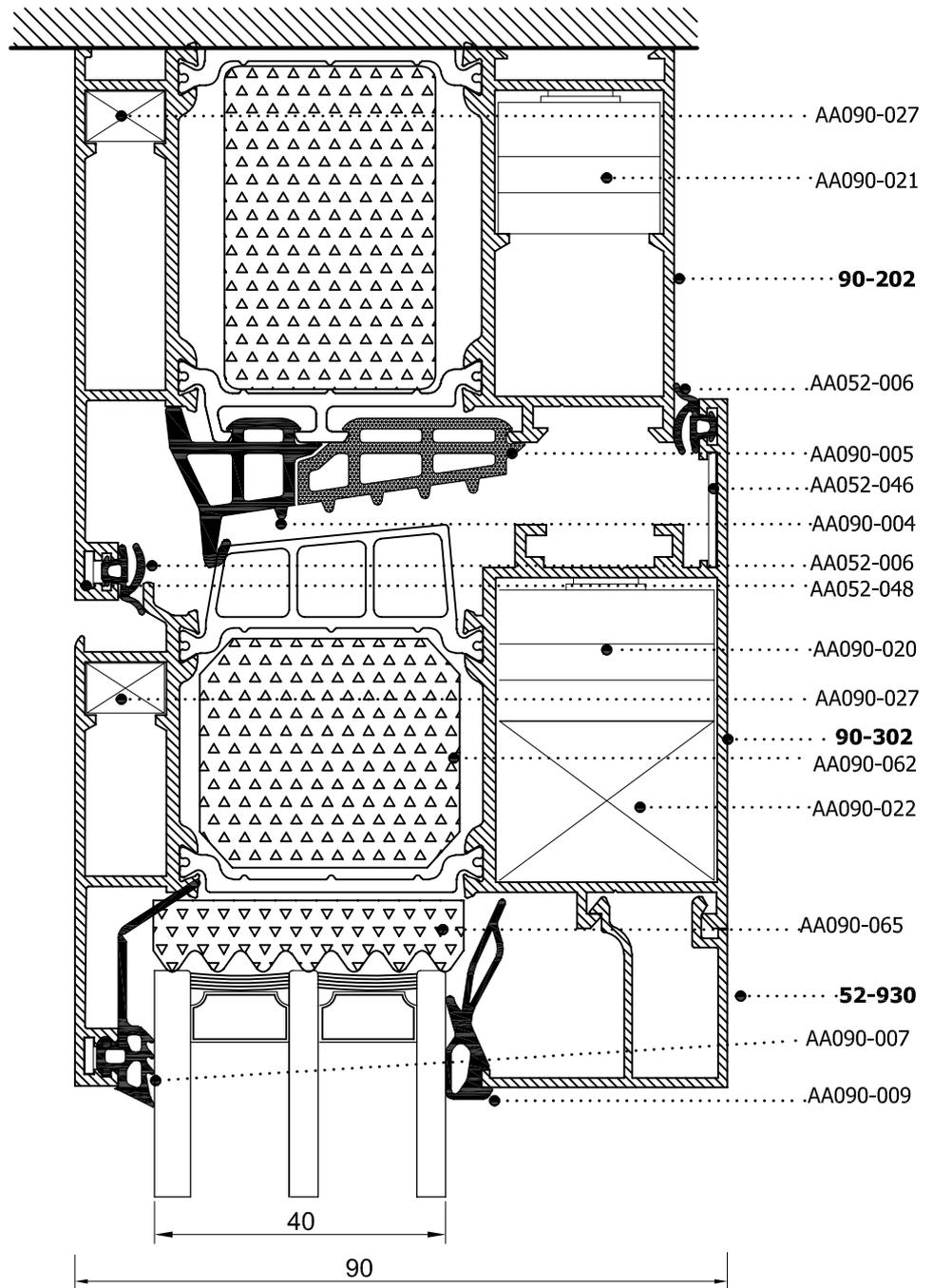
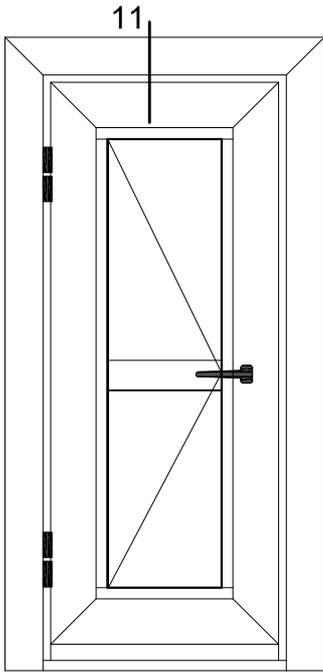
ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ВНУТРІШНЬОГО
ВІДКРИВАННЯ



МАСШТАБ = 1:1

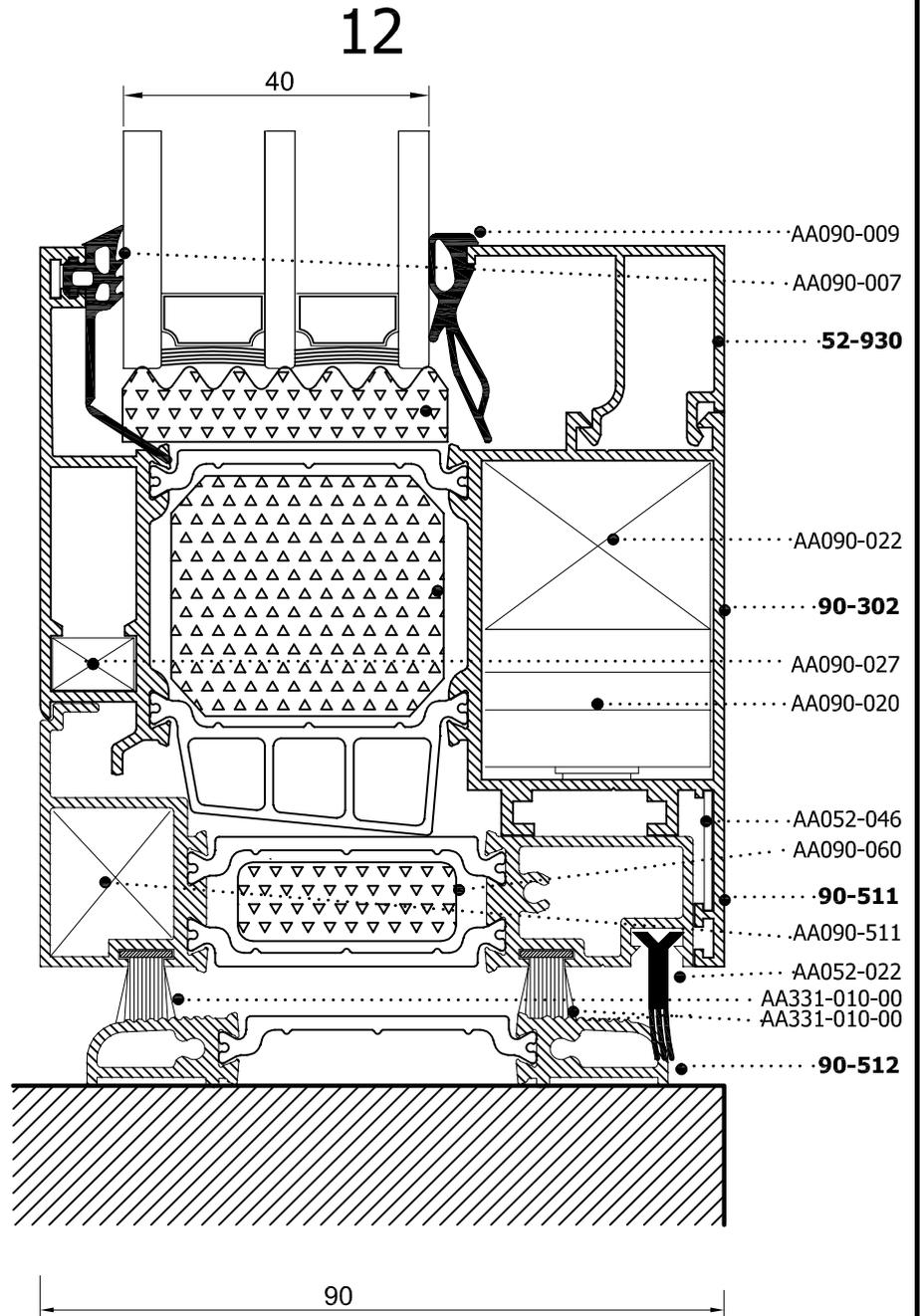
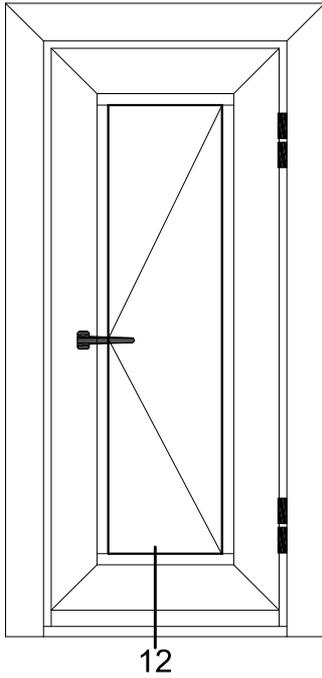
ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ВНУТРІШНЬОГО
ВІДКРИВАННЯ

11



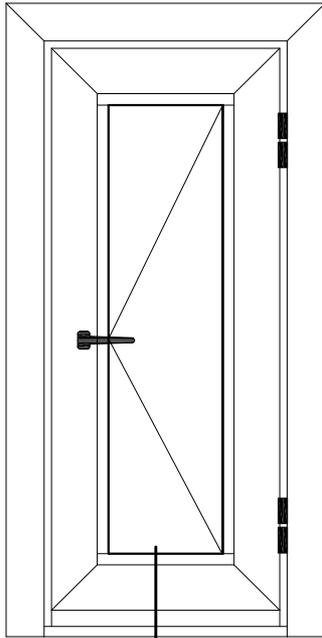
МАСШТАБ = 1:1

ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ВНУТРІШНЬОГО
ВІДКРИВАННЯ



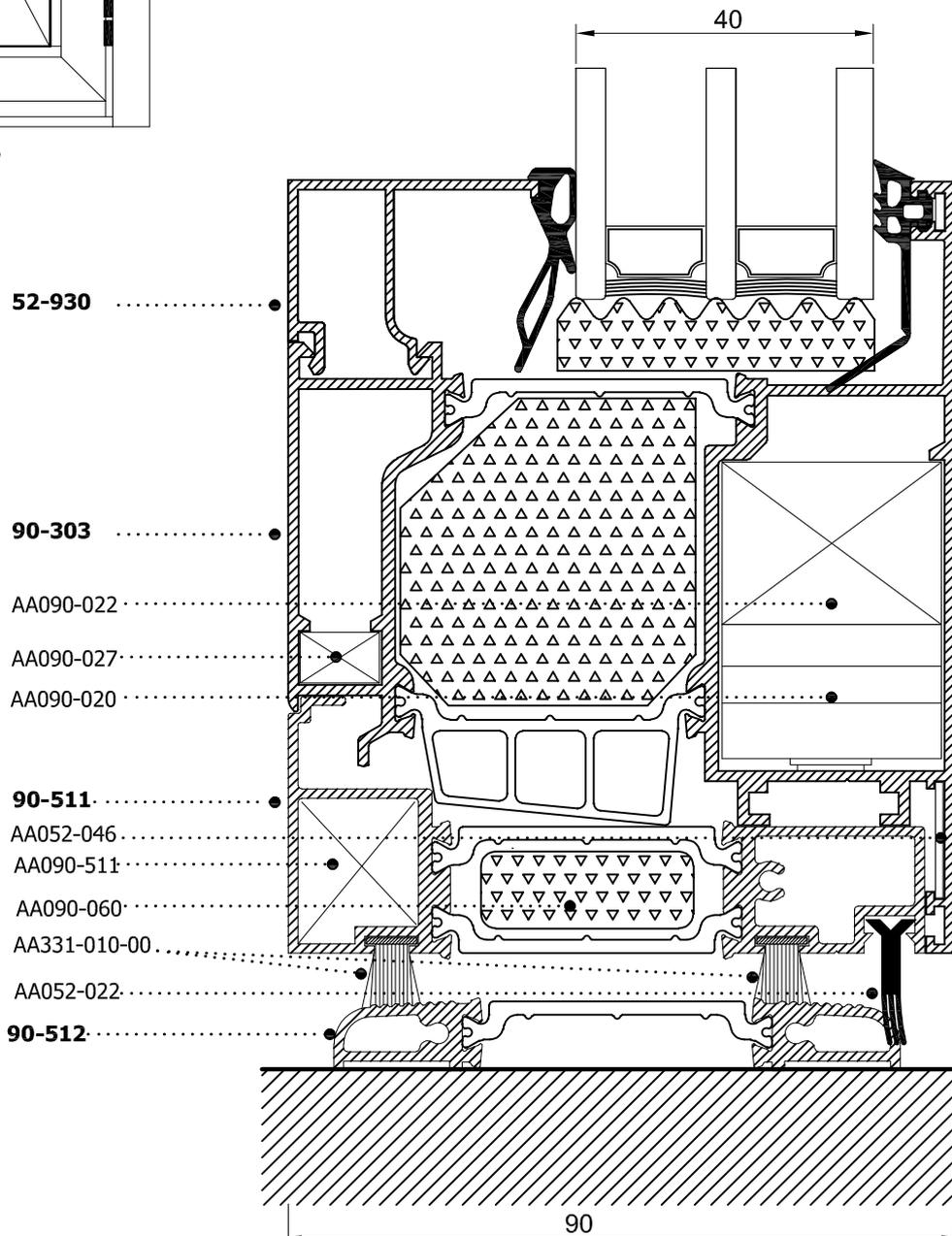
МАСШТАБ = 1:1

ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ЗОВНІШНЬОГО
ВІДКРИВАННЯ



13

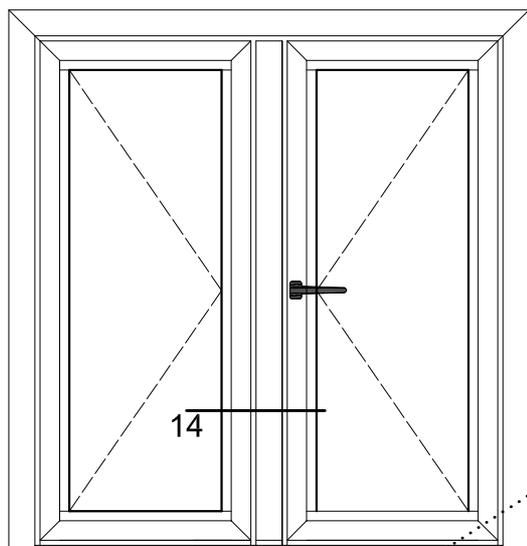
13



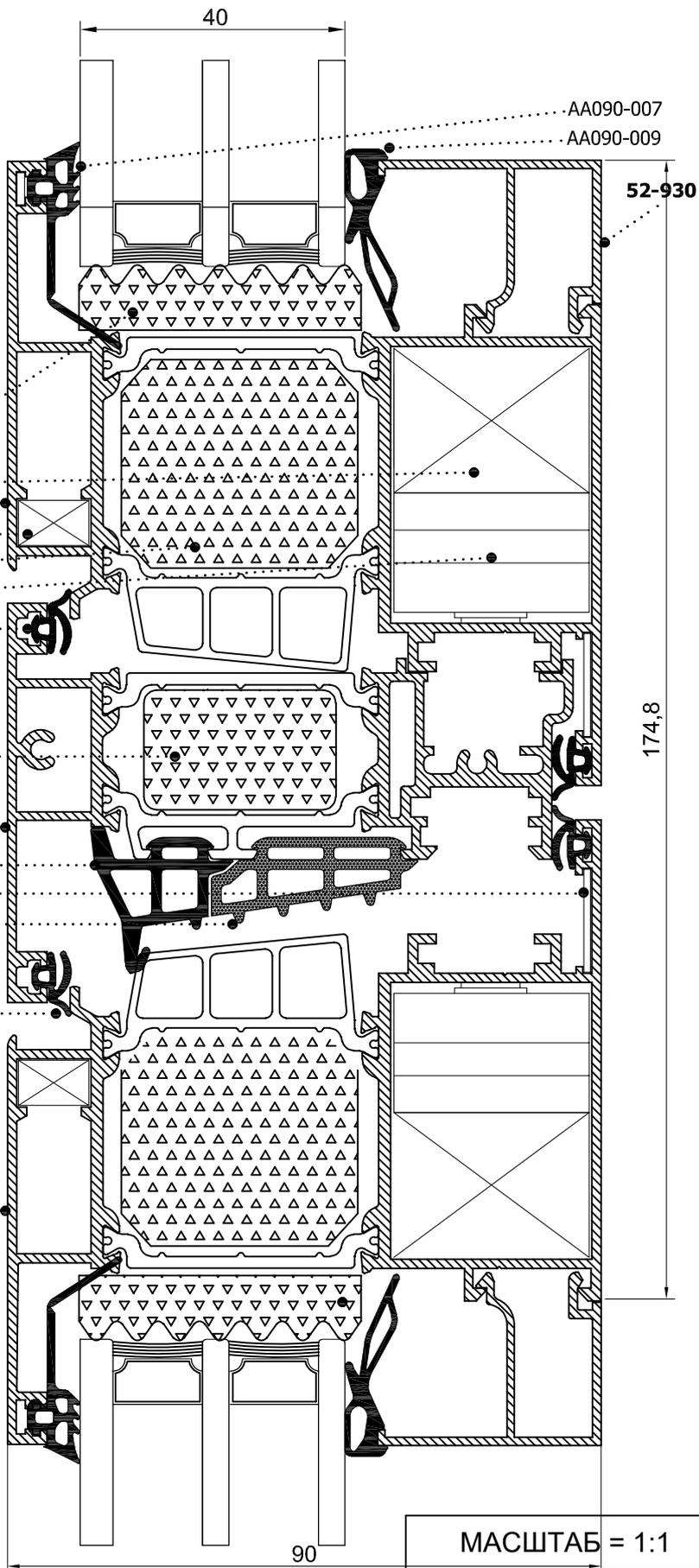
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВІ ДВЕРІ, ВНУТРІШНЄ ВІДКРИВАННЯ

14



14



AA090-065
AA090-022
90-302
AA090-027
AA090-062
AA090-020
AA052-006

AA090-063
90-514
AA090-004
AA052-046
AA090-005

AA052-006
90-302

52-930

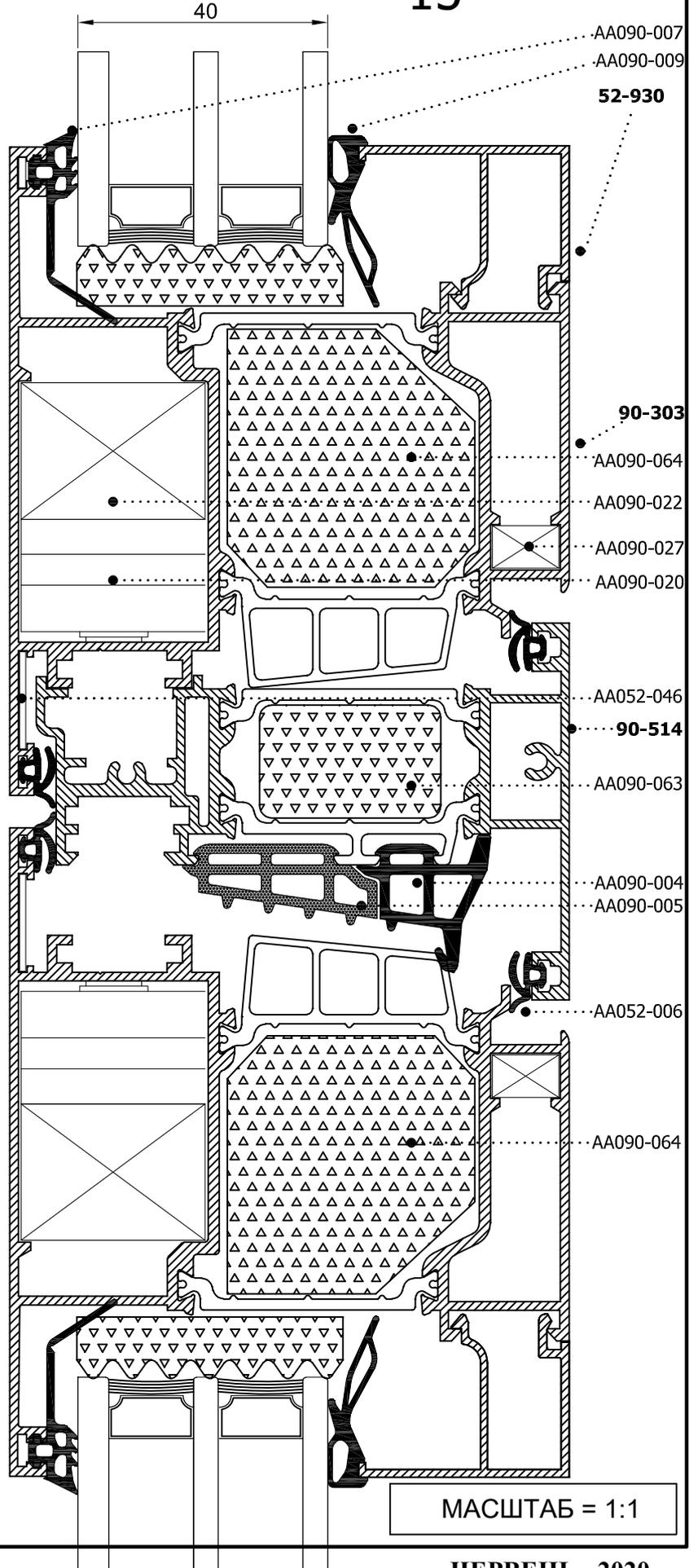
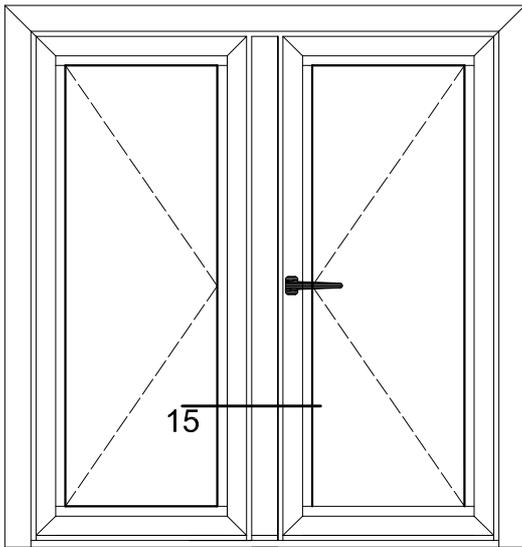
174,8

90

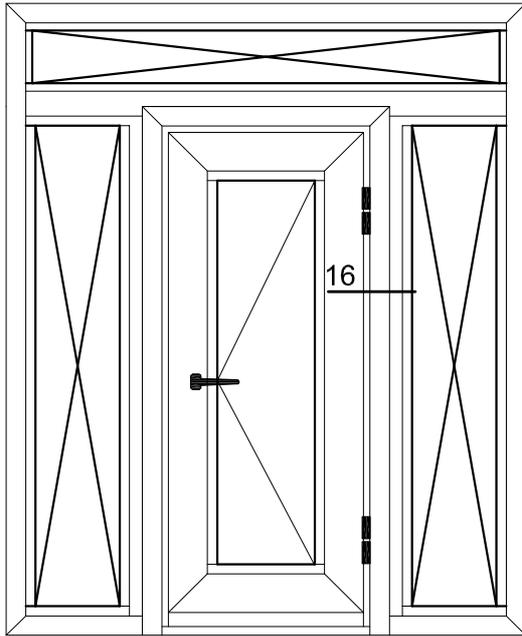
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВІ ДВЕРІ, ЗОВНІШНЄ ВІДКРИВАННЯ

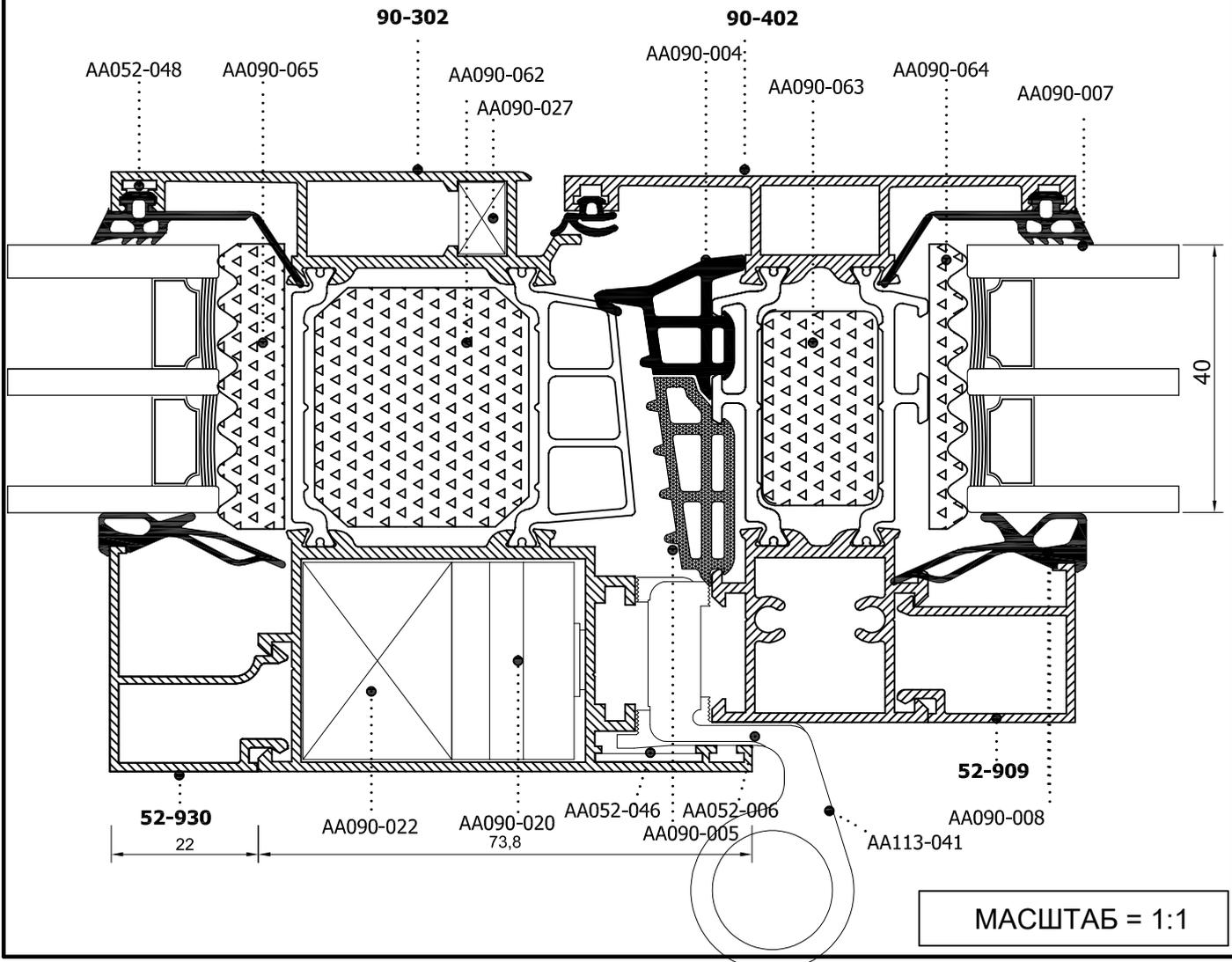
15



ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ З ГЛУХИМИ ЧАСТИНАМИ

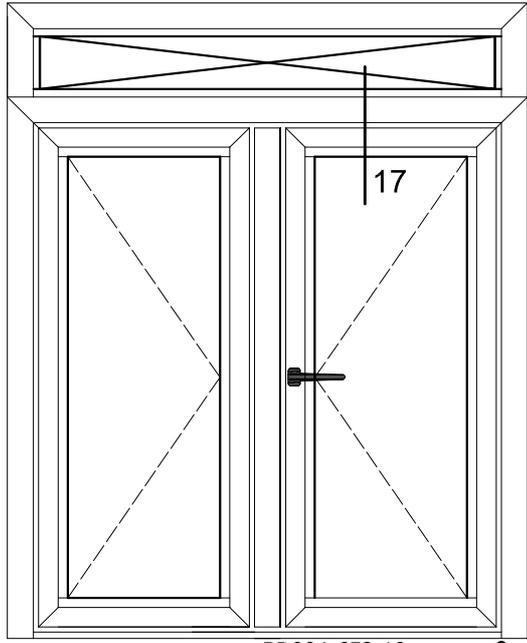


16



ДВОСТУЛКОВІ ДВЕРІ З ВЕРХНЬОЮ ГЛУХОЮ ЧАСТИНОЮ

17



BD004-652-10

40,3

BD004-654-10

52-909

AA090-064

AA090-063

90-402

AA090-004

AA052-006

AA090-005

AA052-046

AA090-027

AA090-062

90-302

AA090-020

73,8

AA090-022

AA090-065

AA052-048

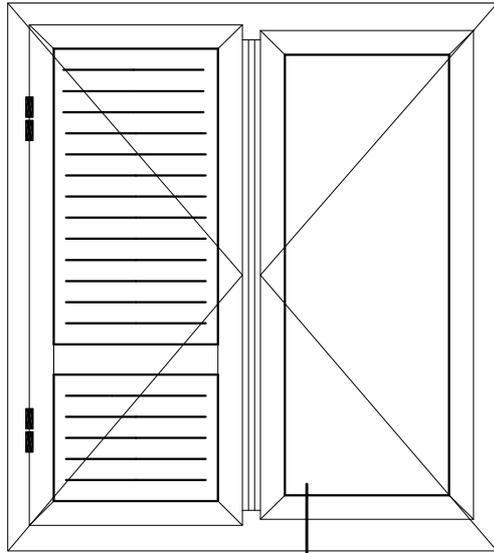
52-930

22

90

МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА КОНСТРУКЦІЯ З ЖАЛЮЗІ



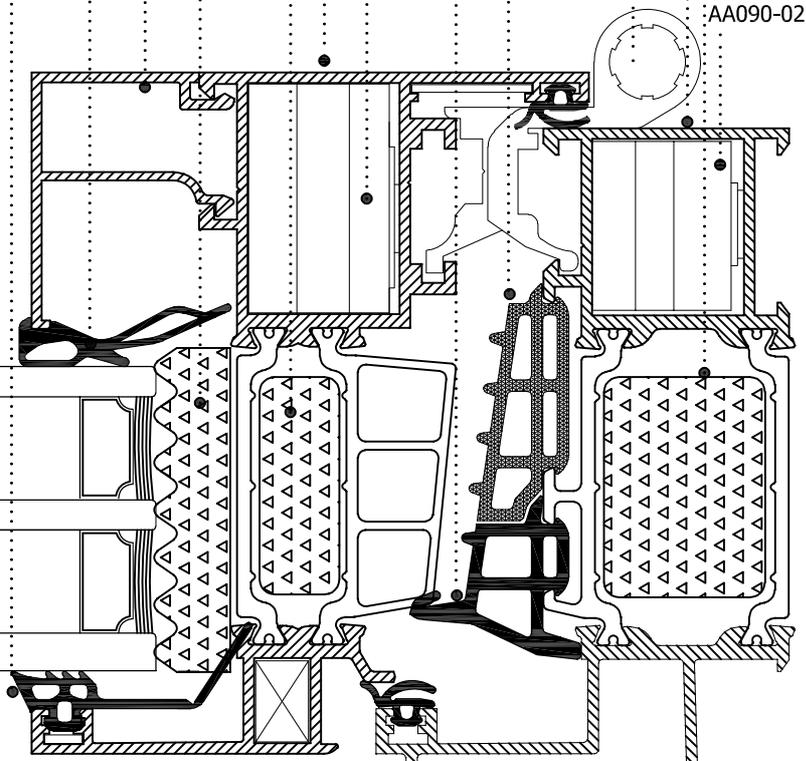
18

40

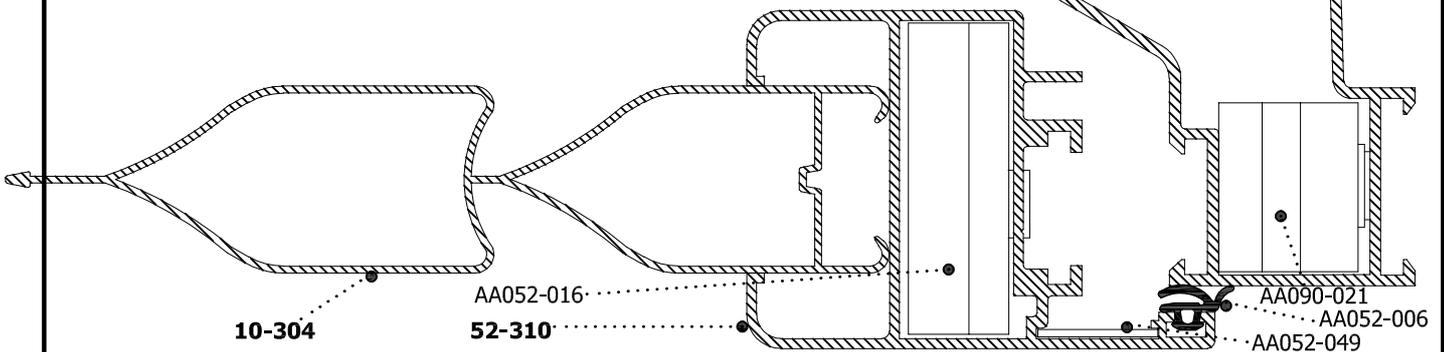
52-930
AA090-009
AA090-060
AA090-065
AA090-007

90-301
AA090-020
AA090-005
AA090-004
AA113-072

90-203
AA090-061
AA090-021



18



10-304

AA052-016

52-310

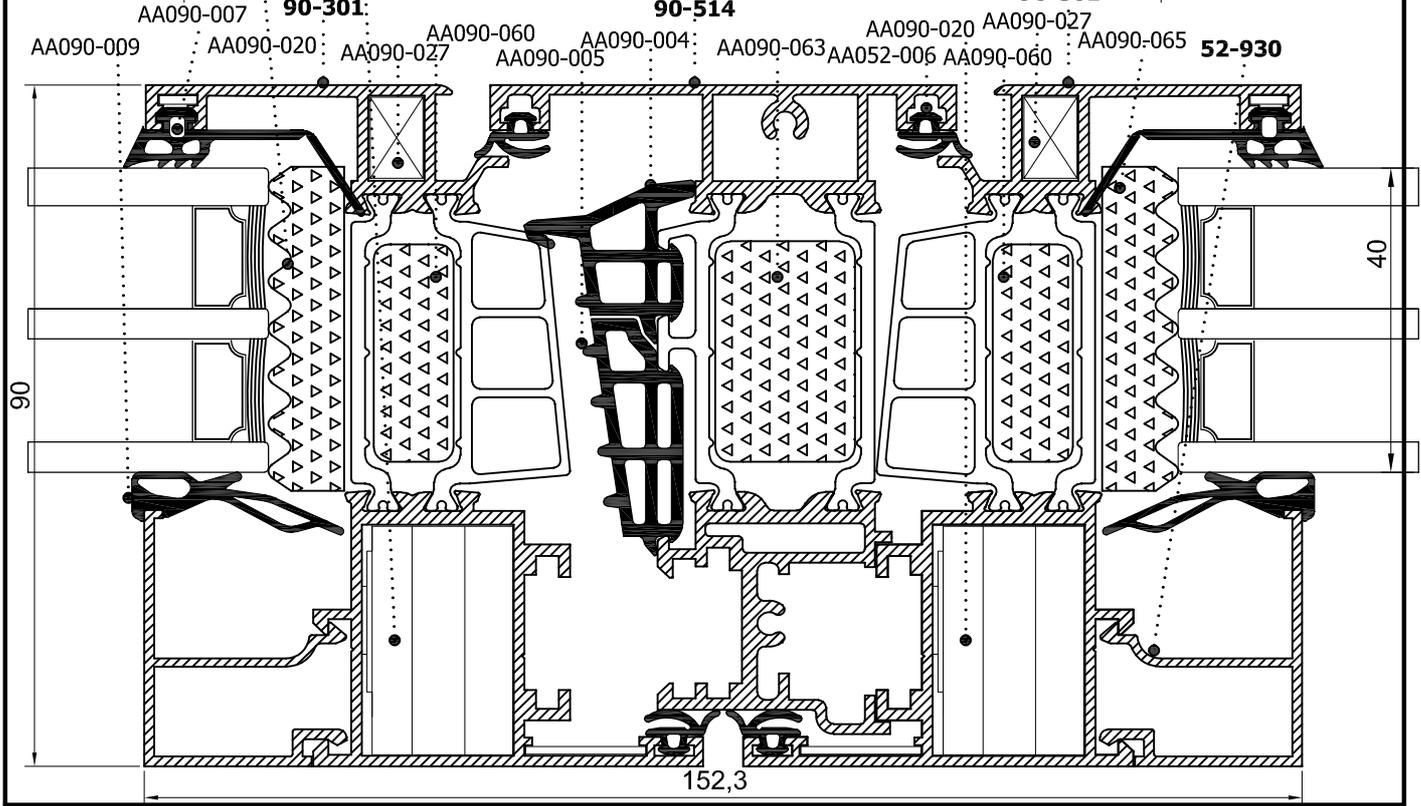
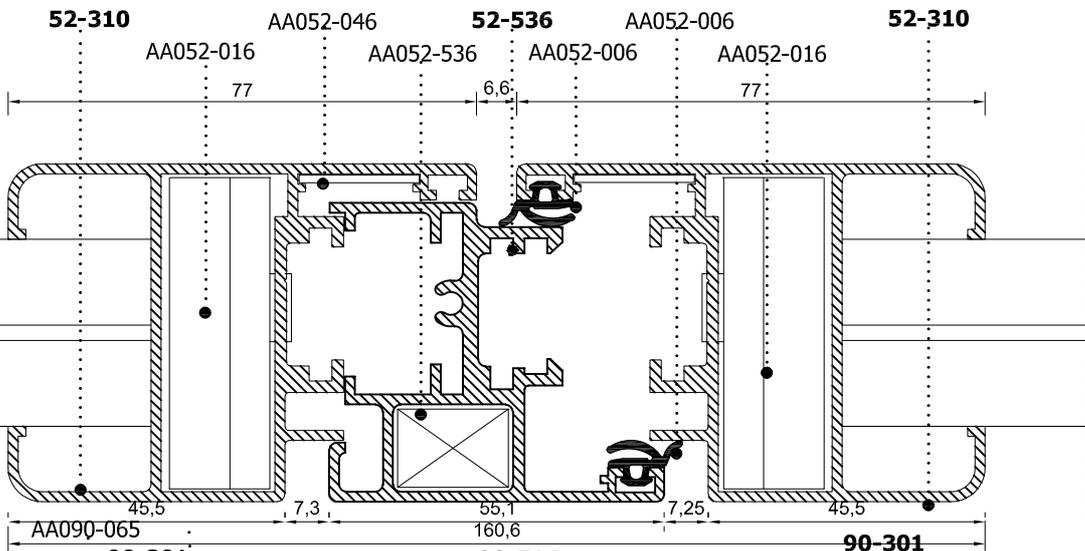
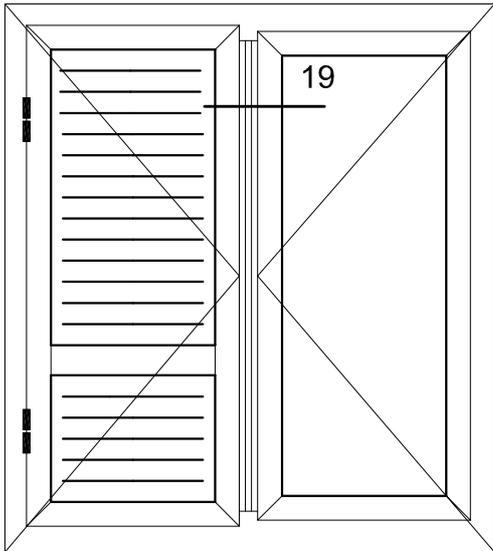
AA090-021

AA052-006

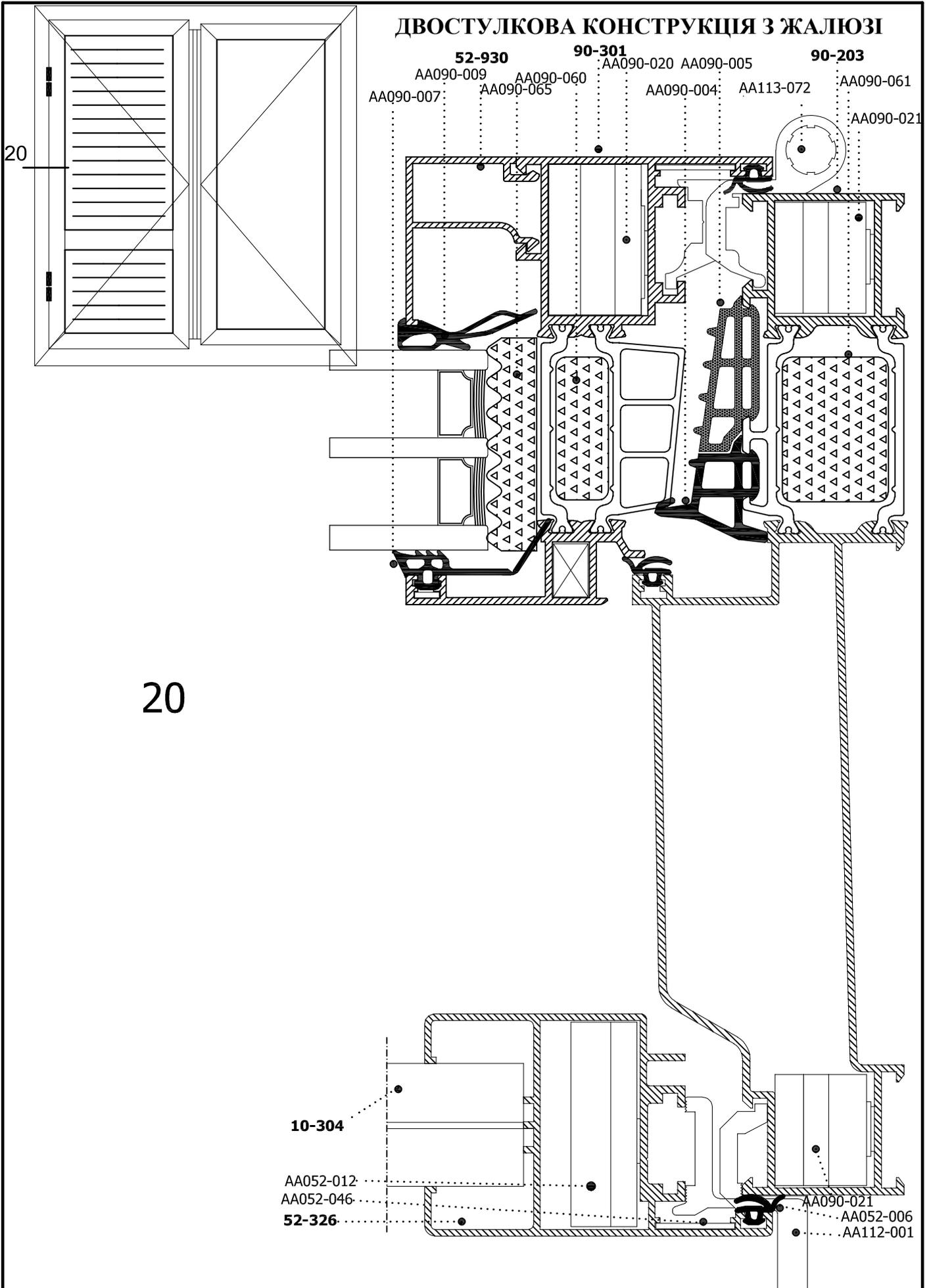
AA052-049

ДВОСТУЛКОВА КОНСТРУКЦІЯ З ЖАЛЮЗІ

19



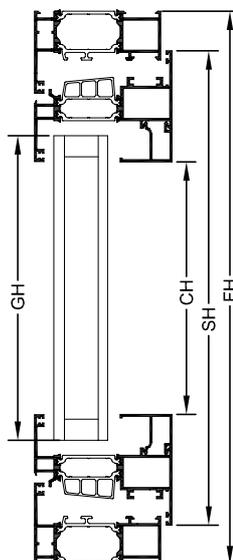
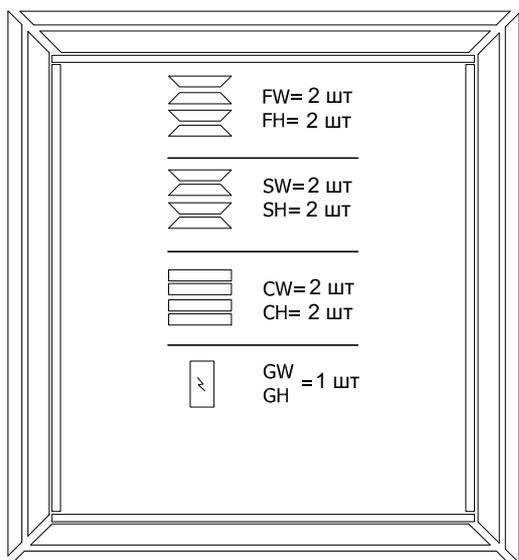
ДВОСТУЛКОВА КОНСТРУКЦІЯ З ЖАЛЮЗІ



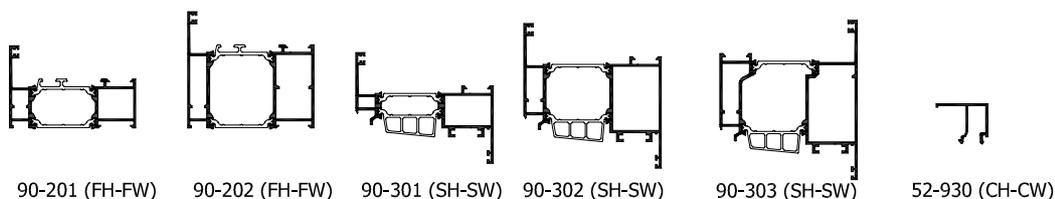
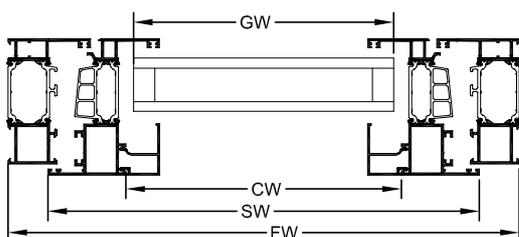
РОЗДІЛ Е

Розкрій
профіля

1) ОДНОСТУЛКОВЕ ВІКНО

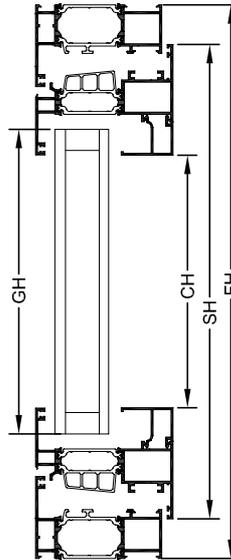
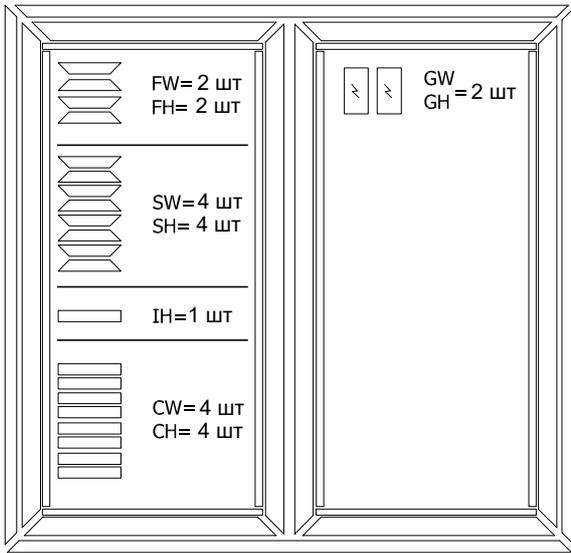


ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"

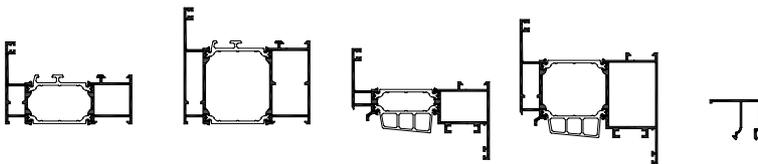
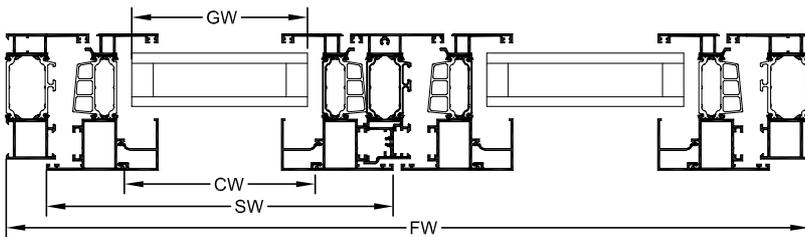


рама \ стулка	90-201			90-202		
	стулка	штапик	скло	стулка	штапик	скло
90-301	SH=FH-52.6	CH=FH-199.6	GH=FH-165.2	SH=FH-98	CH=FH-245	GH=FH-210.6
	SW=FW-52.6	CW=FW-155.2	GW=FW-165.2	SW=FW-98	CW=FW-200.6	GW=FW-210.6
90-302	SH=FH-52.6	CH=FH-244.6	GH=FH-210.2	SH=FH-98	CH=FH-290	GH=FH-255.6
	SW=FW-52.6	CW=FW-200.2	GW=FW-210.2	SW=FW-98	CW=FW-245.6	GW=FW-255.6
90-303	SH=FH-52.6	CH=FH-264	GH=FH-229.5	SH=FH-98	CH=FH-309	GH=FH-275
	SW=FW-52.6	CW=FW-219.5	GW=FW-229.5	SW=FW-98	CW=FW-265	GW=FW-275

2) ДВОСТУЛКОВЕ ВІКНО



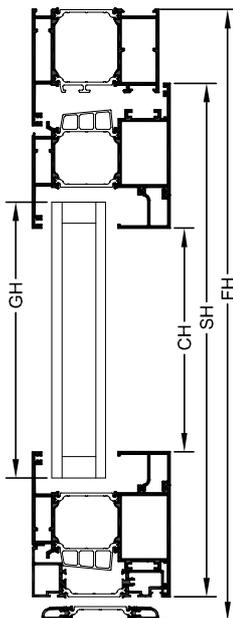
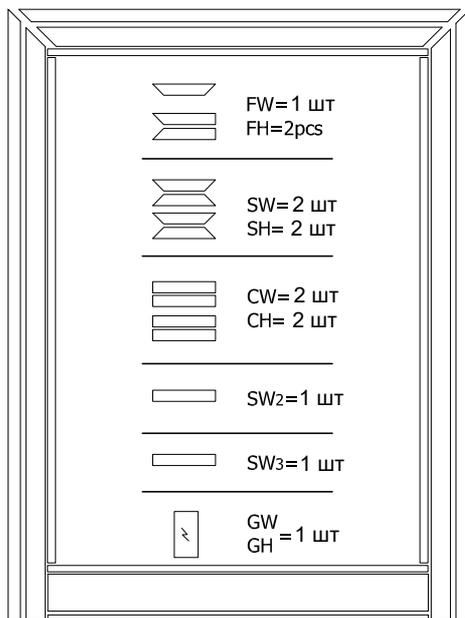
ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина ступки = "SW"
 висота ступки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"
 висота штульпа = "IH"



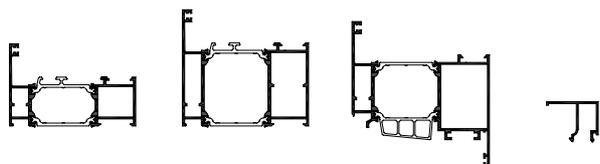
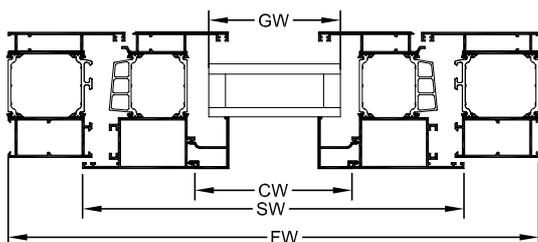
90-201 (FH-FW) 90-202 (FH-FW) 90-301 (SH-SW) 90-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

рама \ ступка	90-201			90-202		
	ступка	штапик	скло	ступка	штапик	скло
90-301	SH=FH-52.6	CH=FH-199.6	GH=FH-165.2	SH=FH-98	CH=FH-245	GH=FH-210.6
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.9$	$CW = \frac{FW}{2} - 131.5$	$GW = \frac{FW}{2} - 141.5$	$SW = \frac{FW}{2} - 51.6$	$CW = \frac{FW}{2} - 154.2$	$GW = \frac{FW}{2} - 164.2$
90-302	SH=FH-52.6	CH=FH-244.6	GH=FH-210.2	SH=FH-98	CH=FH-290	GH=FH-255.6
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.9$	$CW = \frac{FW}{2} - 176.5$	$GW = \frac{FW}{2} - 186.5$	$SW = \frac{FW}{2} - 51.6$	$CW = \frac{FW}{2} - 199.2$	$GW = \frac{FW}{2} - 209.2$
		штульп	IH=FH-127.1		штульп	IH=FH-172.5

3) ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ВНУТРІШНЬОГО ВІДКРИВАННЯ



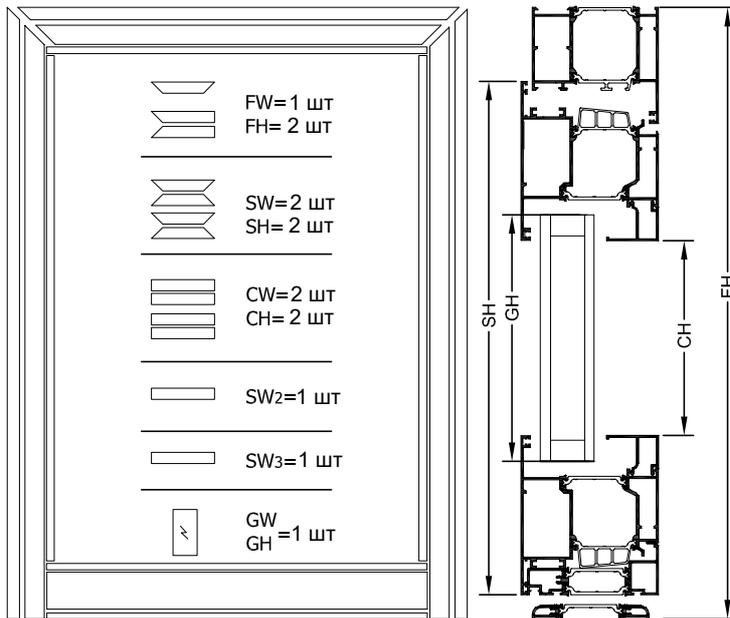
ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"
 ширина порога = "SW3"
 ширина надпорогового адаптера = "SW2"



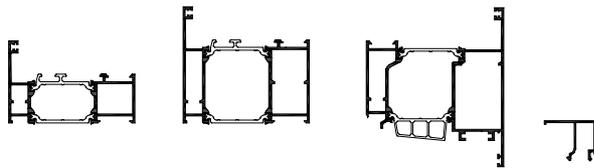
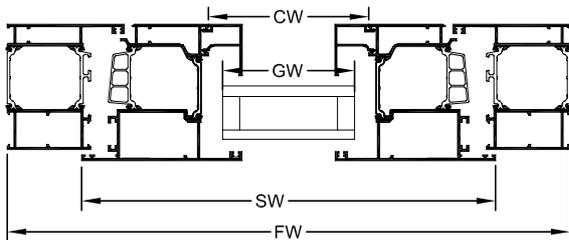
90-201 (FH-FW) 90-202 (FH-FW) 90-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

рама \ стулка	90-201			90-202		
	стулка	штапик	скло	стулка	штапик	скло
90-302	SH=FH-42.2	CH=FH-234.2	GH=FH-199.8	SH=FH-64.9	CH=FH-256.6	GH=FH-222.5
	SW=FW-52.6	CW=FW-200.2	GW=FW-210.2	SW=FW-98	CW=FW-245.6	GW=FW-255.6
	порог	надпороговий адаптер		порог	надпороговий адаптер	
	SW3=FW-64.6	SW2=FW-125		SW3=FW-110	SW2=FW-170.5	

4) ОДНОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ЗОВНІШНЬОГО ВІДКРИВАННЯ



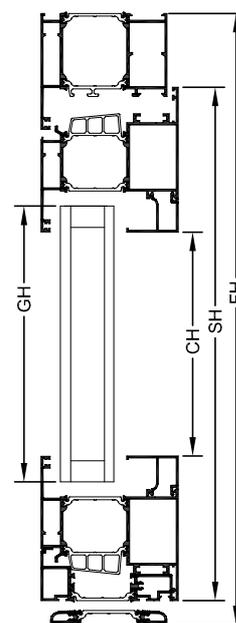
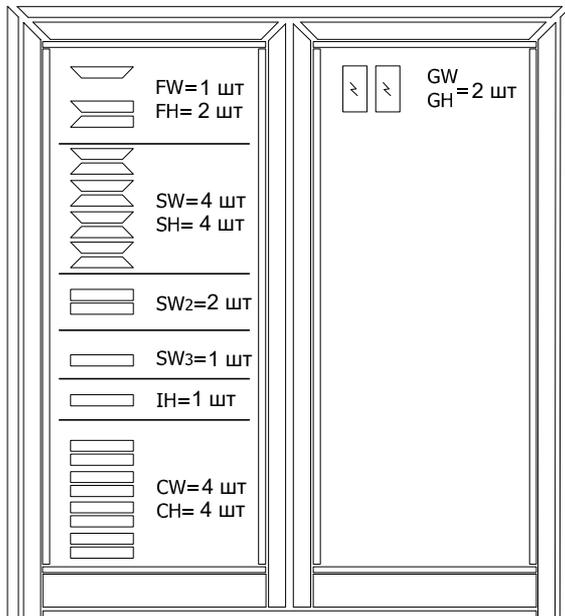
ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"
 ширина порога = "SW₃"
 ширина надпорогового адаптера = "SW₂"



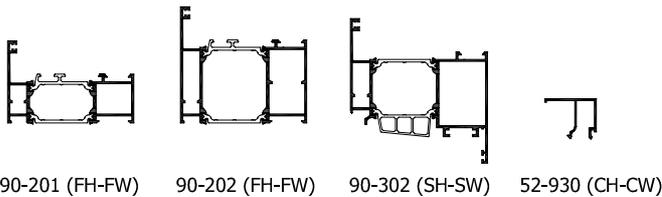
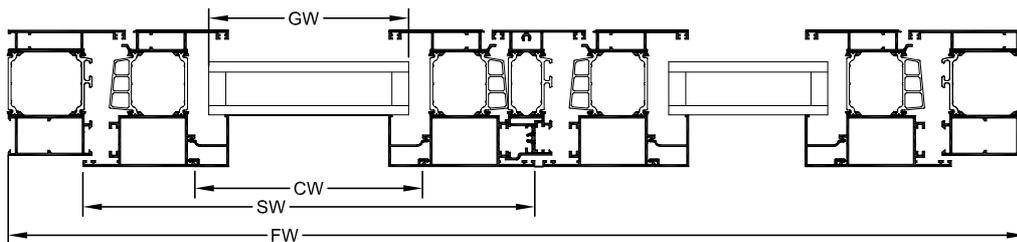
90-201 (FH-FW) 90-202 (FH-FW) 90-303 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

рама \ стулка	90-201			90-202		
	стулка	штапик	скло	стулка	штапик	скло
90-303	SH=FH-42.2	CH=FH-253.5	GH=FH-219.1	SH=FH-64.9	CH=FH-276.2	GH=FH-241.8
	SW=FW-52.6	CW=FW-219.5	GW=FW-229.5	SW=FW-98	CW=FW-265	GW=FW-275
	поріг	надпороговий адаптер		поріг	надпороговий адаптер	
	SW ₃ =FW-64.6	SW ₂ =FW-125		SW ₃ =FW-110	SW ₂ =FW-170.5	

5) ДВОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ВНУТРІШНЬОГО ВІДКРИВАННЯ

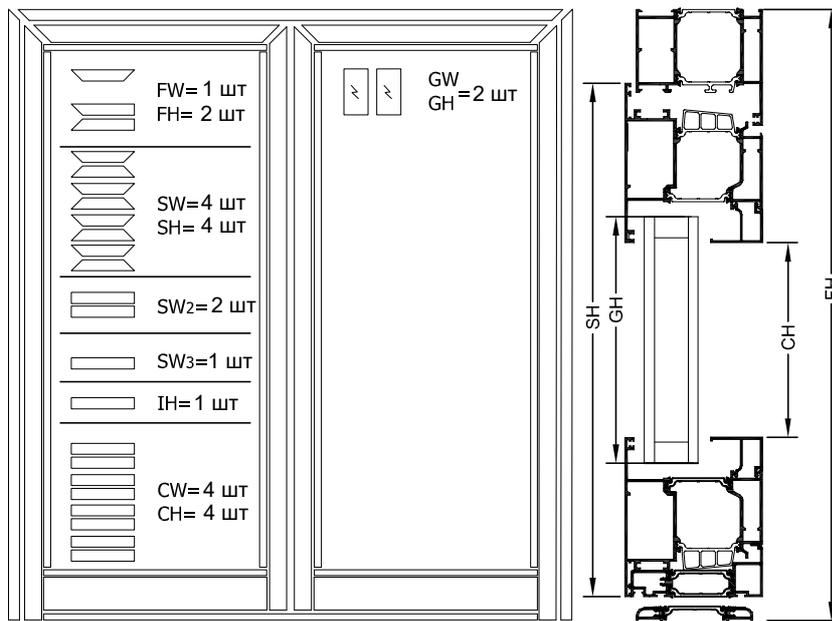


ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"
 ширина порога = "SW₃"
 ширина надпорогового адаптера = "SW₂"
 висота штульпа = "IH"

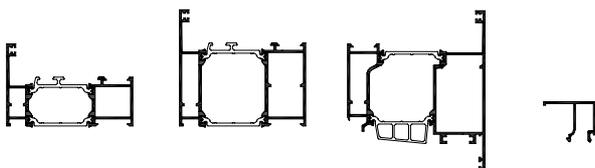
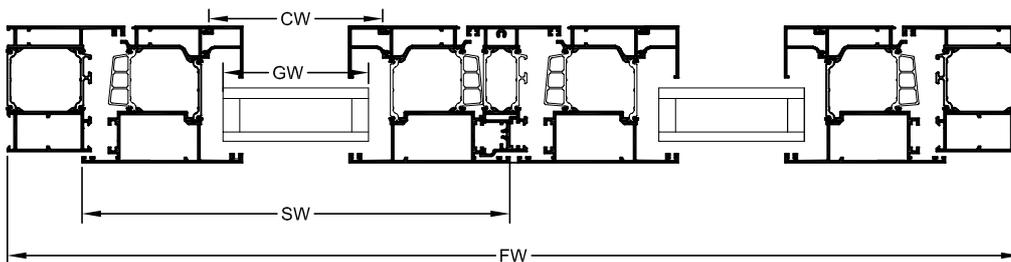


рама / стулка	90-201			90-202		
	стулка	штапик	скло	стулка	штапик	скло
90-302	SH=FH-42.2	CH=FH-234.2	GH=FH-199.8	SH=FH-64.9	CH=FH-256.6	GH=FH-222.5
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.9$	$CW = \frac{FW}{2} - 176.5$	$GW = \frac{FW}{2} - 186.5$	$SW = \frac{FW}{2} - 51.6$	$CW = \frac{FW}{2} - 199.2$	$GW = \frac{FW}{2} - 209.2$
	порог	надпороговий адаптер	штульп	порог	надпороговий адаптер	штульп
	SW ₃ =FW-64.6	SW ₂ =FW-125	IH=FH-127.1	SW ₃ =FW-110	SW ₂ =FW-170.5	IH=FH-172.5

6) ДВОСТУЛКОВІ ДВЕРІ ЗОВНІШНЬОГО ВІДКРИВАННЯ



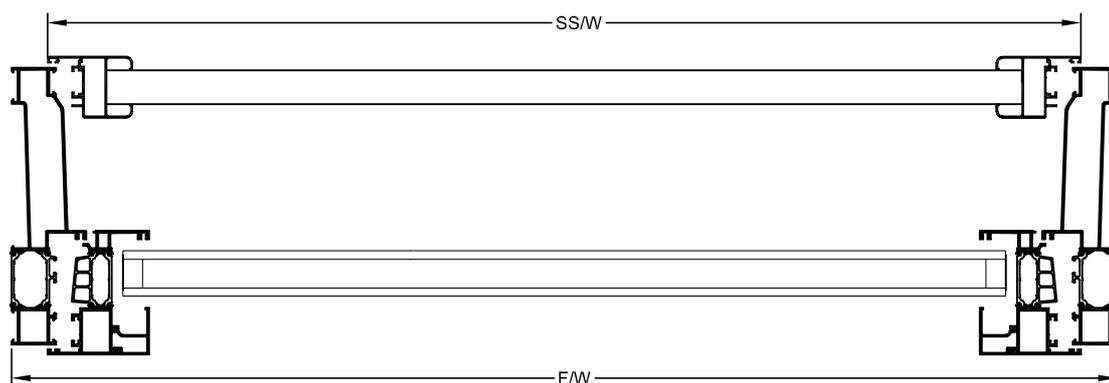
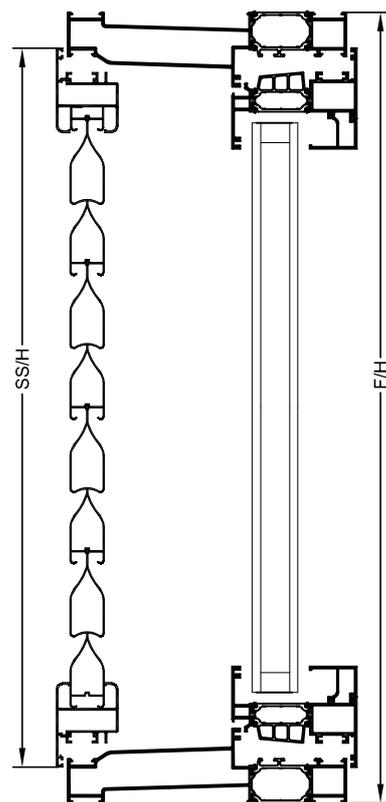
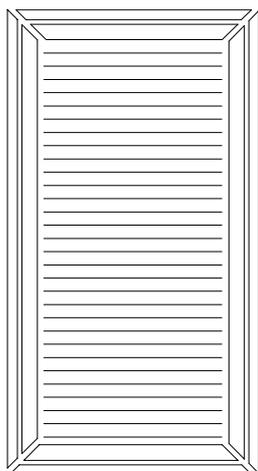
ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"
 ширина порога = "SW3"
 ширина надпорогового адаптера = "SW2"
 висота штульпа = "IH"



90-201 (FH-FW) 90-202 (FH-FW) 90-303 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

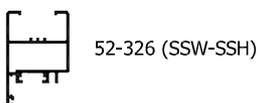
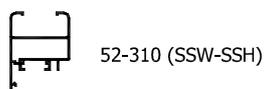
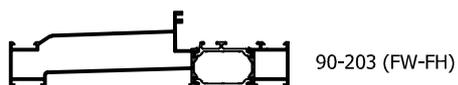
рама / стулка	90-201			90-202		
	стулка	штапик	скло	стулка	штапик	скло
90-303	SH=FH-42.2	CH=FH-253.5	GH=FH-219.1	SH=FH-64.9	CH=FH-276.2	GH=FH-241.8
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.9$	$CW = \frac{FW}{2} - 195.9$	$GW = \frac{FW}{2} - 205.9$	$SW = \frac{FW}{2} - 51.6$	$CW = \frac{FW}{2} - 218.6$	$GW = \frac{FW}{2} - 228.6$
	поріг	надпороговий адаптер	штульп	поріг	надпороговий адаптер	штульп
	SW3=FW-64.6	SW2=FW-125	IH=FH-127.1	SW3=FW-110	SW2=FW-170.5	IH=FH-172.5

7) ОДНОСТУЛКОВІ ЖАЛЮЗІ

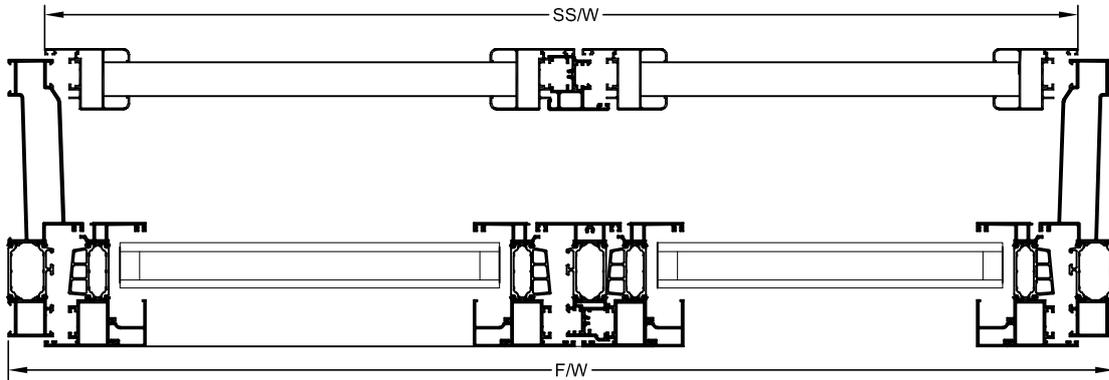
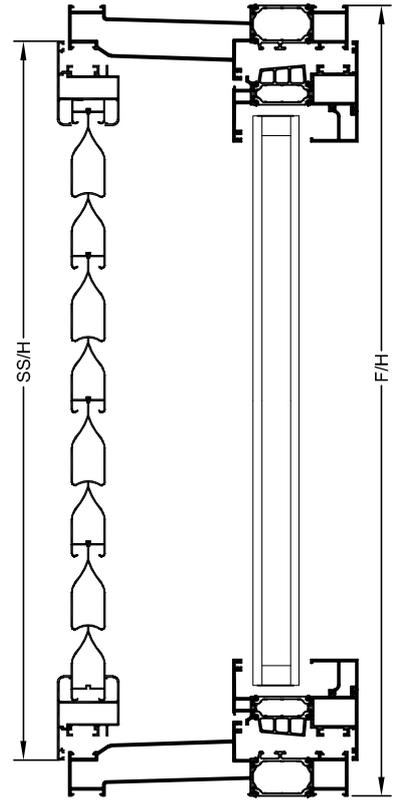
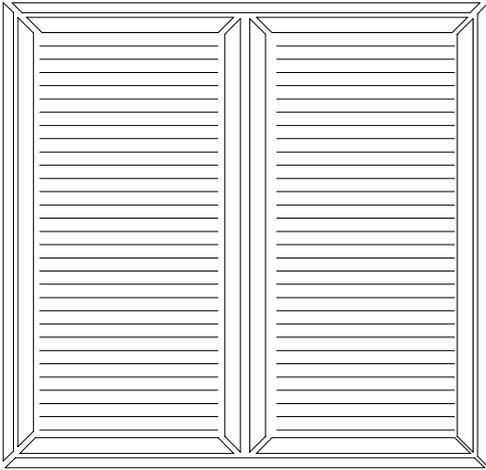


рама	90-203
стулка	стулка
52-310,	SSH=FH-52.6
52-326	SSW=FW-52.6

ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина жалюзі = "SSW"
 висота жалюзі = "SSH"

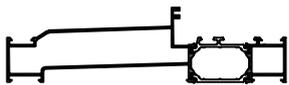


8) ДВОСТУЛКОВІ ЖАЛЮЗІ



рама	90-203	
стулка	стулка	штульп
52-310, 52-326	SSH=FH-52.6 SSW= $\frac{FW}{2}$ -29	ІІН=FH-95.6

ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина жалюзі = "SSW"
 висота жалюзі = "SSH"
 висота штульпа = "ІІН"



90-203 (FW-FH)



52-310 (SSW-SSH)

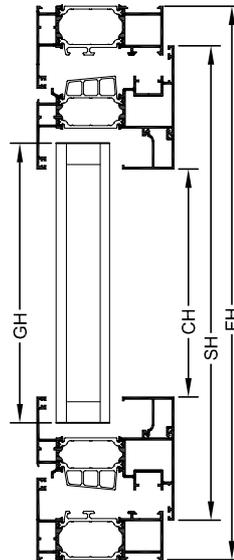
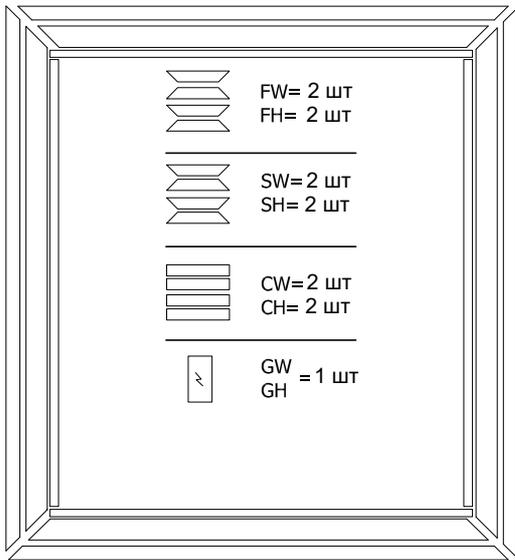


52-326 (SSW-SSH)

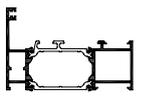
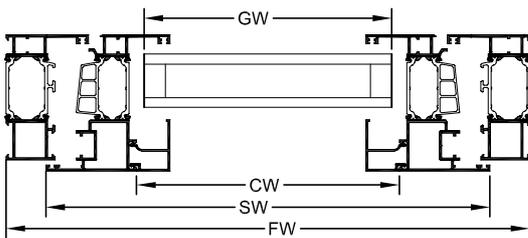


52-536 (ІІН)

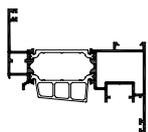
9) ОДНОСТУЛКОВЕ ВІКНО під ПВХ ФУРНІТУРУ



ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 висота штапика = "CH"
 ширина штапика = "CW"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"



90-201 (FH-FW)



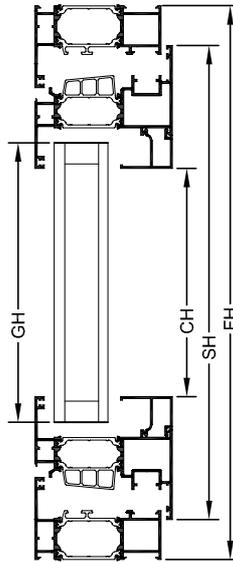
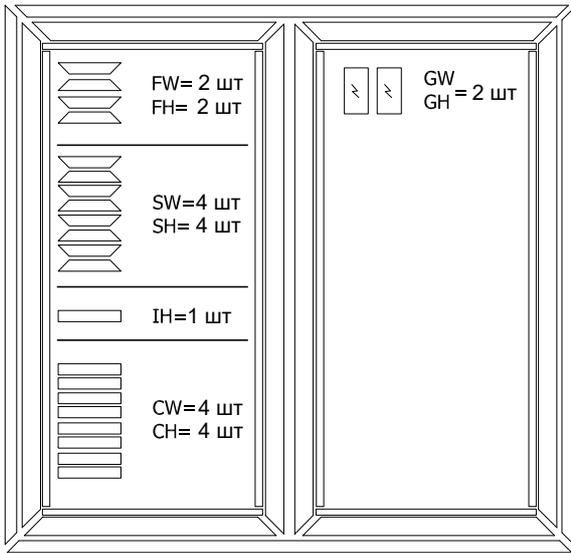
90-316 (SH-SW)



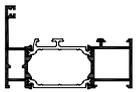
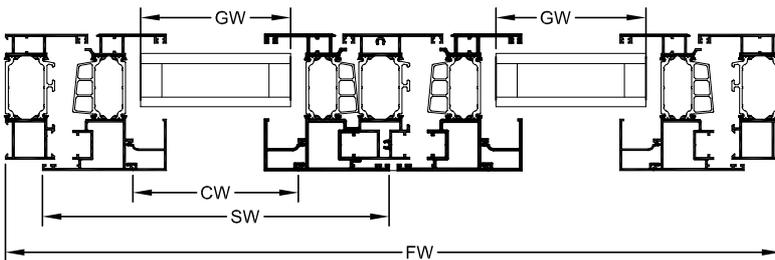
52-930 (CH-CW)

рама / стулка	90-201		
	стулка	штапик	скло
90-316	SH=FH-48.6	CH=FH-211.8	GH=FH-177.8
	SW=FW-48.6	CW=FW-167.8	GW=FW-177.8

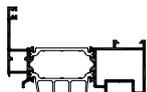
10) ДВОСТУЛКОВЕ ВІКНО під ПВХ ФУРНІТУРУ



- ширина рами = "FW"
- висота рами = "FH"
- ширина стулки = "SW"
- висота стулки = "SH"
- висота штапика = "CH"
- ширина штапика = "CW"
- ширина скла = "GW"
- висота скла = "GH"
- висота штаульпа = "IH"



90-201 (FH-FW)



90-316 (SH-SW)



52-930 (CH-CW)

рама	90-201					
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζόμι
стулка	SH=FH-48.6		CH=FH-211.8		GH=FH-177.8	
	SW= $\frac{FW}{2}$ -27.1		CW= $\frac{FW}{2}$ -146.3		GW= $\frac{FW}{2}$ -156.3	
Rebate Mullion/Μπνίβι IH=FH-124.1						

РОЗДІЛ F

Аксессуары

АКСЕСУАРИ



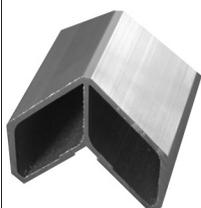
КОД : AA090-020

Стяжка кутова
29.8/18.6 для 90-301



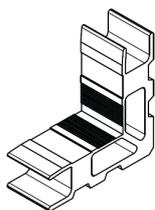
КОД : AA090-021

Стяжка кутова
22.6/18.6 для 90-201



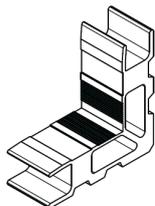
КОД : AA090-022

Кут додатковий
29,8/23,2 для 90-302,
303



КОД : AA090-031

Кут з'єднувальний для
запресування 22,6/19,6



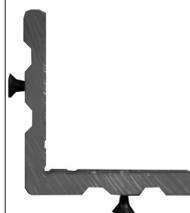
КОД : AA090-032

Кут з'єднувальний для
запресування 29,8/19,6



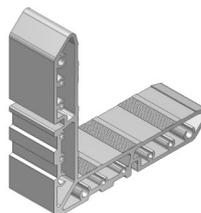
КОД : AA090-024

Кут додатковий
10.37 x 7



КОД : AA090-027

Кут додатковий
10.37 x 7 з винтами



КОД : AA090-030

Кут з'єднувальний для
запресування 22,6x19,6
для фурнітури G-U



КОД : AA052-048

Кут металевий
вирівнюючий 5mm



КОД : AA052-046

Кут металевий
посилючий 16mm

АКСЕСУАРИ



© LAVAAL

КОД : AA109-108

Механізм поворотно-відкидний Lavaal Luna



© LAVAAL

КОД : AA109-109

Механізм поворотно-відкидний Lavaal Elis



© GIESSE

КОД : AA109-105

Механізм поворотно-відкидний Giesse



© GIESSE

КОД : AA109-148-01

Механізм поворотно-відкидний Giesse



КОД : AA109-123-01

Механізм поворотно-відкидний МАК



© LAVAAL

КОД : AA109-037

Ножиці для поворотно-відкидного механізму короткі



© LAVAAL

КОД : AA109-031

Ножиці для поворотно-відкидного механізму довгі



© GIESSE

КОД : AA109-023

Ножиці для поворотно-відкидного механізму короткі



© GIESSE

КОД : AA109-024

Ножиці для поворотно-відкидного механізму довгі



© GIESSE

КОД : AA109-143-00

Ножиці для поворотно-відкидного механізму

АКСЕСУАРИ



КОД : AA113-072

Петля віконна подвійна



КОД : AA113-041

Петля посилена для дверей Македонік



GIESSE

КОД : AA113-005

Петля віконна подвійна



КОД : AA113-071

Петля посилена для дверей GS



КОД : AA113-089-18

Алюмінієва подвійна петля для дверей CE Security



КОД : AA109-135

Аксесуар ручки для поворотного відкриття



КОД : AA113-003

Петля потрійна



КОД : AA109-134-00

Аксесуар ручки для поворотно-відкидного відкриття



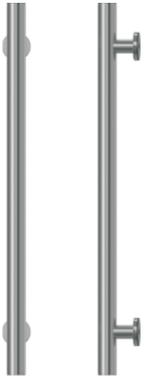
КОД : AA113-095

Петля посилена для дверей

коди кольорів: -01 - білий; -02 - чорний; -020 - анодований

АКСЕСУАРИ

Пряма дверна ручка на круглій розетці з нержавіючої сталі D30mm



КОД : AA114-051-08

Довжина 400 mm (шт)

КОД : AA114-369-08

Довжина 800 mm (шт)

КОД : AA114-369-08-00

Довжина 800 mm (пара)

КОД : AA114-368-08

Довжина 1200 mm (шт)

КОД : AA114-368-08-00

Довжина 1200 mm (пара)

КОД : AA114-374-08

Довжина 1600 mm (шт)

КОД : AA114-374-08-00

Довжина 1600 mm (пара)

КОД : AA114-381-08

Довжина 2000 mm (шт)

КОД : AA114-381-08-00

Довжина 2000 mm (пара)

Пряма дверна ручка скоба з нержавіючої сталі D30mm



КОД : AA114-370-08

Довжина 800 mm (шт)

КОД : AA114-370-08-00

Довжина 800 mm (пара)

КОД : AA114-379-08

Довжина 1200 mm (шт)

КОД : AA114-379-08-00

Довжина 1200 mm (пара)

КОД : AA114-365-08

Довжина 1600 mm (шт)

КОД : AA114-365-08-00

Довжина 1600 mm (пара)

АКСЕСУАРИ



КОД : AA107-196

Ручка Toulon 13cm



КОД : AA104-640

Ручка дверна
натискна



GIESSE

КОД : AA107-002

Ручка віконна GIESSE



КОД : AA104-014

Ручка дверна
натискна



КОД : AA107-440

Ручка віконна
поворотна



КОД : AA107-441

Ручка віконна
поворотна з замком



КОД : AA403-505

Ручка для фрамуги

коди кольорів: -01 - білий; -02 - чорний; -020 - анодований

АКСЕСУАРИ



КОД : AA 090-007

Ущільнювач EPDM
для скла, 5мм



КОД : AA090-009

Ущільнювач EPDM
для штапіка, 5мм



КОД : AA090-008

Ущільнювач EPDM
для штапіка, 7мм



КОД : AA090-004

Ущільнювач EPDM
центральный



КОД : AA090-005

Ущільнювач EPDM
центральный



КОД : AA052-006

Ущільнювач
притвору EPDM



КОД : AA090-097

Кут для центрального
щільнювача



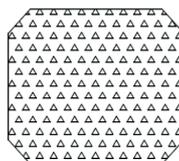
КОД : AA090-060

Ущільнювач спінений
ПЕ для профіля



КОД : AA090-061

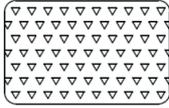
Ущільнювач спінений
ПЕ для профіля



КОД : AA090-062

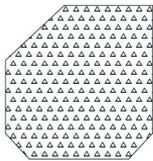
Ущільнювач спінений
ПЕ для профіля

АКСЕСУАРИ



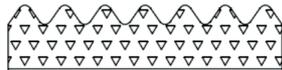
КОД : AA090-063

Ущільнювач спінений
ПЕ для профіля 90-316;
401; 402; 514



КОД : AA090-064

Ущільнювач спінений
ПЕ для профіля



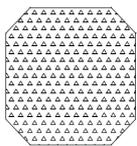
КОД : AA090-065

Ущільнювач спінений
ПЕ для відкривних
вікон



КОД : AA090-066

Ущільнювач спінений
ПЕ для глухих вікон



КОД : AA090-067

Ущільнювач
спінений ПЕ для
профіля 90-202



КОД : AA331-007

Щітка 7 mm



КОД : AY003-004

Клей для гуми 20gr



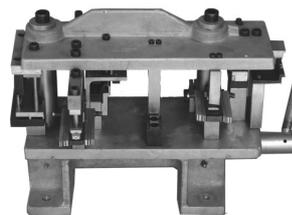
КОД : AT037-003

Ножиці для
ущільнювача



**КОД : AY003-001(1lt)
AY003-005(310ml)**

Клей для кутів
MAWEX



КОД : AT038-102-07

Прес пробивний для
профіля