

The technical specification for external door block:

- Door block dimensions: width – 950-960mm, height – 2040-2050mm, thickness not less than 70mm
- Steel thickness – not less than 1,5mm
- Powder paint coating
- Metal corner or tubes frame
- Polystyrene foam or mineral wool insulation
- 2 or 3 door hinges
- Lock
- Handle

Технічні характеристики блоку зовнішніх дверей:

- Розміри дверного блоку: ширина – 950-960мм, висота – 2040-2050мм, товщина дверного полотна – не менше 70мм
- Товщина сталі – не менше ніж 1,5мм
- Порошкова покраска
- Короб з металевого кута або труби
- Наповнювач – полістирол або мінеральна вата
- 2 або 3 петлі
- Замок
- Ручка

The technical specification of metal-plastic windows:

- PVC profile must have six chambers, B class, with a thickness of not less than 70 mm (certificate of conformity, test report, "Sanitary and Epidemiological Authority" (SEA) notification provided as part of the tender offer).
- Profile surface finish: white or painted.
- Reinforcement in structures: metal thickness according to the rules of design of metal-plastic structures, but not less than 1.5 mm, zinc coating.
- Double glazing: double wall, energy-insulating, with a thickness of at least 32 mm, at least two energy-insulating folds, with a thickness of at least 4 mm (the conditional reference - 4i-10-4M1-10-4i), all the glazing in the window must be painted and with crimped edges.
- Window fittings: European standard production, steel, solid, mechanical-turn, tight weight of 90-120 kg, which can withstand a cycle of opening and closing - not less than 20 000 cycles (certificate of conformity is provided with the tender offer).
- Heat transfer coefficient of the window unit (R): not less than 0.75 m² K / W.
- Sills: white PVC, ends of the window shall be covered with white caps.
- Apron (apron) of galvanized steel.

The technical specification of metal-plastic doors:

- PVC profile must have six chambers, B class with a thickness of not less than 115 mm (certificate of conformity, the test report, CEC notification is given as part of the tender proposal).
- Profile finish: white or painted.
- Profiles in solid color: white.
- Reinforcement in structures: metal, not less than 1.5 mm, zinc-coated.
- Cover: not less than 7 mm.
- Double glazing: double wall, energy-insulating, with a thickness of at least 32 mm, at least two energy-insulating parts, with a thickness of at least 4 mm (the conditional SPD - 4i-10-4M1-10-4i), all the glazing in the double glazing can be triplex, painted and with treated edges.
- Door fittings: European production, steel, solid, rotary, strong with a carrying capacity of 120 kg, which can withstand a cycle of opening and closing - not less than 20 000 cycles (certificate of conformity is provided with the tender offer).

Products offered with polyvinyl chloride profiles must have a certificate of production compliance (certificate of compliance is given as part of the tender offer).

The manufacturer must have a certificate for the quality management system

ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)

Технічні характеристики металопластикових вікон:

Профіль ПВХ повинен мати шість камер, класу В, з товщиною не менше 70 мм.(сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок СЕС (Санепідем інстанція) надається у складі тендерної пропозиції)

- Колір оздоблення поверхонь профілів: білий або ламінований
- Армування в конструкціях: металеве товщиною, згідно правил проектування металопластикових конструкцій, але не менше 1,5 мм, з цинковим покриттям.
- Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 32 мм, не менше двох енергозберігаючих скла, товщиною не менше 4 мм (умовне позначення – 4i-10-4M1-10-4i), все скло в склопакетах має бути гартоване та з обробленою краями.
- Фурнітура віконна: європейського виробництва, стальна, цільна, нахильно-поворотна, жорстка утримуюча масу 90-120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів.(сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)
- Опір теплопередачі віконного блоку (R): не менше 0,75 м² К/Вт.
- Підвіконня: білого кольору з ПВХ, торці підвіконня повинні бути закриті заглушками білого кольору.
- Відлив (фартух) з оцинкованої сталі.

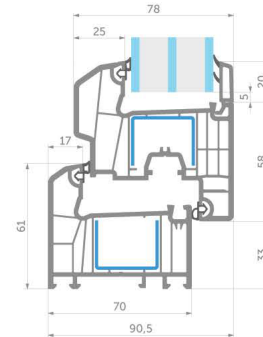
Технічні характеристики металопластикових дверей:

- Профіль ПВХ повинен мати шість камер, класу В з товщиною стулки не менше 115 мм.(сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок СЕС надається у складі тендерної пропозиції).
 - Колір оздоблення поверхонь профілів: білий або ламінований
 - Колір профілів у масі: білий
 - Армування в конструкціях: металеве, не менше 1,5 мм, з цинковим покриттям.
 - Перекриття притвору: не менше 7 мм.
 - Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 32 мм, не менше двох енергозберігаючих скла, товщиною не менше 4 мм (умовне позначення– 4i-10-4M1-10-4i), все скло в склопакетах має бути тріплекс, гартоване та з обробленою краями.
 - Фурнітура дверна: європейського виробництва, стальна, цільна, поворотна, жорстка утримуюча масу 120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів.(сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)
- Запропоновані вироби із полівінілхлоридних профілів повинні бути з сертифікатом відповідності виробництва (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції).

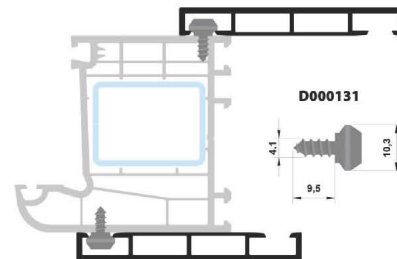
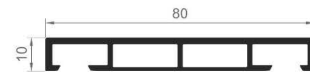
Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю
ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)

Technical specification (Structural details)

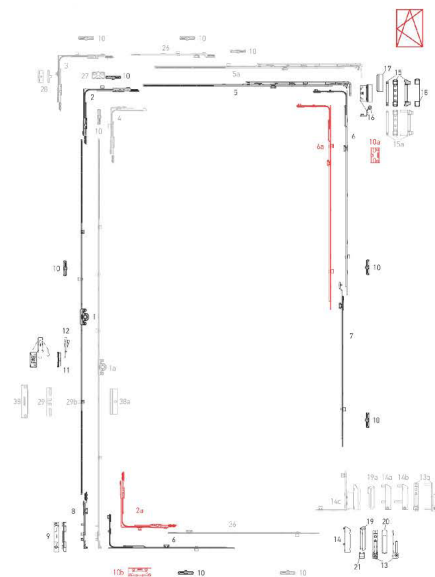
6-chambers profile system
 Profile width, мм: 70
 Glass unit width, мм: до 40
 Lamination: straight frame
 Geometry of the stick: square, round
 Reinforcement: n-shaped
 Sealing contours: 2
 Sealant color: gray, black, caramel
 The possibility of arched structures: yes



Plastic slope possible application:
 depending on the quality of the
 window space

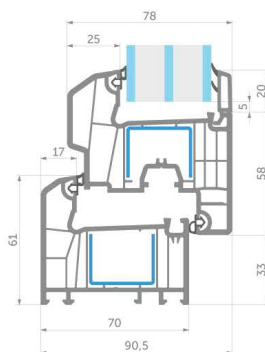


A hardware have high
 operational properties, can be
 equipped with all additional
 options and equipped with several
 anti-burglary elements.

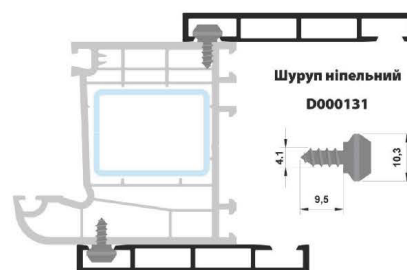


Технічна специфікація (Конструктивні деталі)

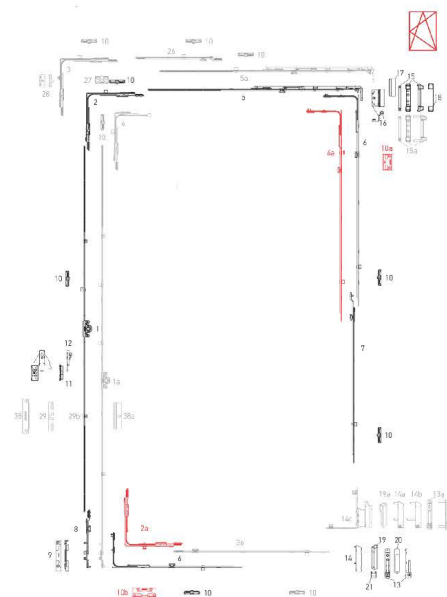
6-ти камерна профільна система
Ширина профілю, мм: 70
Ширина склопакета, мм: до 40
Ламінація: пряма рама
Геометрія штапіка: квадратна, кругла
Армування: п-образне
Конттури ущільнення: 2
Колір герметика: сірий, чорний, карамель
Можливість арочних конструкцій: є



Можливе застосування пластикового укусу:
в залежності від якості
віконний простір



Фурнітура повинна мати високі
експлуатаційні властивості, з
можливістю обладнання додатковим
захисним дитячим механізмом
і оснащений протизламними елементами



Technical Specification for Roofing metal tiles sheets

- Base material – zinc steel with colored polymeric coating.
- Quality control according to EN 10346:2009, sanitary control according to decree of Ukraine Ministry of Health #1139 of 29.12.2012 and Instruction 6035.A-91
- Thickness – 0,45mm
- Sheet width – 1160-1190mm
- Wave height – not less than 25mm
- Wave step – 183-185mm
- Type of coating – matt

Металочерепиця

- Матеріал – оцинкована сталь з кольоровим полімерним покриттям
- Стандарти відповідно до вимог EN 10346:2009, санітарний контроль відповідно до вимог Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012р. №1139 та Інструкції 6035.A-91
- Товщина – 0,45мм
- Ширина – 1160-1190мм
- Висота хвилі – не менше 25мм
- Крок хвилі – 183-185мм
- Тип покриття – матовий

Technical Specification for Roofing Material

Shiffer (corrugated Non-Asbestos Roofing Sheet)		
Standard	DSTU EN 17025, EN 494	
Dimensions	length 1750 mm (+/-15mm deviations allowed), width 1130 mm, thickness 5.8 mm (+1,0/-0,3mm deviations allowed)	
Material	Asbestos free cement (meeting European quality standards) 40/150 (8 waves)	
Colour	Un-coloured / grey	
The corrugation / wave height	40 mm	
The dimension between two corrugations measured at their centre.	150 mm	
Useful area	1.68 m ²	
Certificates	Quality, Radiological research protocol, Conclusion of the state sanitary and epidemiological examination, Certificate of compliance of the plant's internal production control	

Кровельний матеріал

Шифер (хвилястий безазбестовий кровельний лист)		
Стандарт	ДСТУ EN 17025, EN 494	
Розміри	довжина 1750 мм (+/-15мм похибки допускається), ширина 1130 мм, товщина 5.8 мм (+1,0/-0,3мм похибки дозволяється)	
Матеріал	Безазбестовий цемент, що відповідає європейським стандартам якості 40/150 (8 хвиль)	
Колір	Не фарбований / сірий	
Висота хвилі	40 мм	
Ширина між центрами сусідніх хвиль	150 mm	
Корисна площа	1.68 м ²	
Сертифікати	Якості, протокол радіологічного контролю, Висновок державної санітарно-епідеміологічної комісії. Сертифікат внутрішнього контролю.	

Technical Specification for Waterproof roofing film

- Type – waterproof roofing film
- Thickness – not less than 120 gr/sq.m.
- Tear strength – along 300N, cross – 250N
- Temperature regime - -40C / + 80C
- UV resistance - not less than 2 months

Гідроізоляційна плівка

- Тип – гідроізоляційна
- Щільність – не менше 120 гр/м.кв.
- Міцність на розрив – вздовж 300N, поперечна 250N
- Температурний режим - -40C / +80C
- УФ стійкість – не менше 2 місяців