



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

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.



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

- Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 32 мм, не менше двох енергозберігаючих скла, товщиною не менше 4 мм (умовне позначення – 4i-10-4M 1-10-4i), 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-10-4M 1-10-4i), 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)

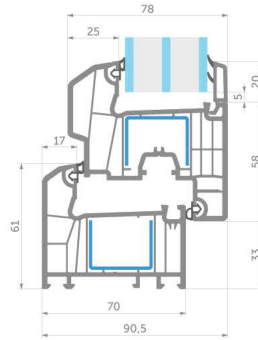


UNHCR

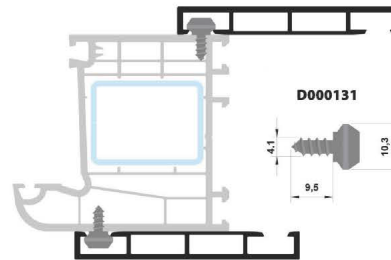
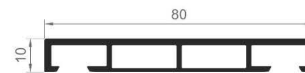
United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Technical specification (Structural details)

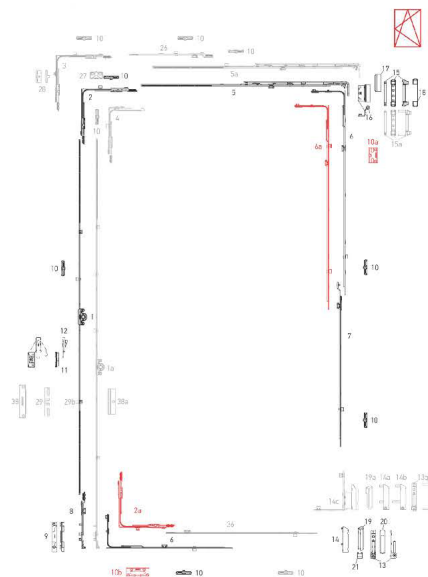
6-chambers profile system
Profile width, mm: 70
Glass unit width, mm: до 40
Lamination: straight frame
Geometry of the stick: square, round
Reinforcement: n-shaped
Sealing contours: 2
Sealant color: gray, black, caramel
The possibility of arched structures: yes



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.



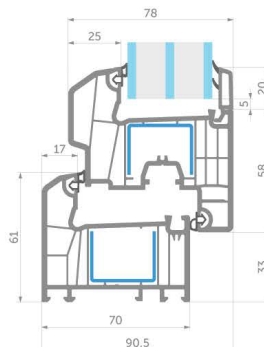


UNHCR

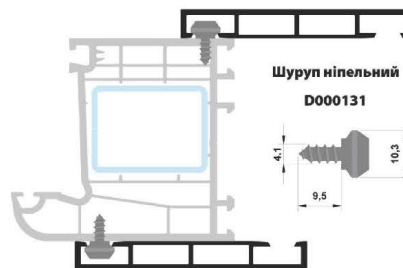
United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

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
Контури 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

