

# Рамор 600

## Загальний опис продукту

Балістична захисна сталь з надзвичайно високою твердістю  
Ramor™ 600 — це балістична захисна сталь надзвичайно високої твердості, номінальна 600 HBW, доступна в товщині 3-6 мм (0,118-0,236").

Ramor 600 доступний у вигляді розрізаного листа товщиною 3-6 мм (0,118-0,236"). Поставляється в загартованому стані, Ramor 600 не призначений для подальшої термічної обробки.

Діапазон розмірів  
Ramor 600 доступний у вигляді розрізаного листа товщиною від 3,0 до 6,0 мм.

## Механічні властивості

| Товщина (mm) | Твердість (HBW) |
|--------------|-----------------|
| 3.0- 6.0     | 570- 640        |

**Механічні випробування**  
Випробування твердості за Брінеллем згідно з EN ISO 6506-1 на кожній термічній обробці окремо/змійовику. Твердість вимірюють на фрезерованій поверхні на 0,3-2 мм нижче поверхні пластини.

## Хімічний склад (аналіз ковша)

| C (max %) | Si (max %) | Mn (max %) | P (max %) | S (max %) | Cr (max %) | Ni (max %) | Mo (max %) | B (max %) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 0.40      | 0.70       | 1.50       | 0.015     | 0.010     | 1.00       | 2.50       | 0.8        | 0.005     |

Сталь зерниста рафінована. Фосфор і сірка не є навмисно легуючими елементами.

## Допуски

Більш детальна інформація наведена на [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

| Довжина зрізу   |              |                          |
|-----------------|--------------|--------------------------|
| Тип продукту    | Товщина (mm) | Толерантність (Min /Max) |
| Довжина відрізу | 3.00- 4.00   | - 0.0 / + 0.36           |
| Довжина відрізу | 4.01- 5.00   | - 0.0 / + 0.40           |
| Довжина відрізу | 5.01- 6.00   | -0.0 / + 0.42            |

## Довжина та Ширина

Стандартно листи поставляються з фрезерованими кромками.

Допуски відповідають стандарту EN 10 051 або стандарту SSAB після узгодження.

## Плоскостність

Допуски відповідно до допусків на площинність SSAB, які є більш обмежувачими, ніж EN 10029, клас N (тип сталі L)

| Довжина зрізу |              |                   |
|---------------|--------------|-------------------|
| Тип продукту  | Товщина (mm) | 1000 лінійка (mm) |
| 1000 лінійка  | 3.00- 4.00   | 6                 |
| 1000 лінійка  | 4.01- 5.00   | 6                 |
| 1000 лінійка  | 5.01- 6.00   | 6                 |

## Форма

Допуски відповідно до EN 10051.

## Властивості поверхні

Відповідно до EN 10163-2 Клас B Підклас 3

## Умови доставки

Ramor 600 поставляється в загартованому стані.

Fabrication and Other Recommendations

## Зварювання, згинання та механічна обробка

Щоб отримати інформацію щодо зварювання та виготовлення, зверніться до служби технічної підтримки, [techsupport@ssab.com](mailto:techsupport@ssab.com).

Ramor 600 не призначений для подальшої термічної обробки. Якщо Ramor 600 після поставки від SSAB нагрівається вище 150 °C, не надаються гарантії щодо властивостей.

Під час різання, зварювання, шліфування або інших робіт з виробом необхідно дотримуватися відповідних заходів безпеки та безпеки. Шліфування, особливо пластин, покритих ґрунтовкою, може призвести до утворення пилу з високою концентрацією частинок.

Контактна інформація:

[www.ssab.com/contact](http://www.ssab.com/contact)

Англійська версія цього документа має перевагу у разі розбіжностей. Завантажте останню версію цього документа на [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, Domex, Laser, Raex, Duroxite є торговими марками, що належать групі компаній SSAB.