

## Метінвест успішно провів випробування технології зварювання нової марки сталі

Метінвест у партнерстві з провідним виробником зварювальних матеріалів і устаткування, концерном ESAB («ЕСАБ Україна»), розробив технологічний процес зварювання сталі марки S460M (ДСТУ EN 10025-4:2007) і успішно провів випробування її зварюваності.

Вибір концерну ESAB партнером і технічним консультантом став одним з ключових факторів успішного проведення випробувань. Якість зварного з'єднання і його механічні властивості були підтверджені протоколом випробувань (WPQR), виданим Інститутом електрозварювання ім. Є.О. Патона.

Технологія зварювання була розроблена з метою просування та популяризації споживання високоміцних термомеханічних марок сталі при виробництві металоконструкцій і каркасів будівель, споруд та мостів. Високоміцні

[марки сталі](#)

, вироблені за технологією термомеханічної контрольованої прокатки, більше 20 років застосовуються у будівельних проектах Європи. Так, застосування високоміцних марок S460M, S460ML з класом міцності 460 МПа (аналог C440 за ГОСТ 27772-88) дозволяє домогтися зниження ваги сталевих конструкцій на 15-25% і скоротити витрати замовника будівництва при виробництві, монтажі та вогнезахисту сталевих конструкцій.

Влітку цього року Метінвест почав поставки високоміцного листа для будівництва і сформував постійний залишок гарячекатаного листа марки S460M (клас міцності C440) на сервісному металоцентрі в Києві. Перші клієнти вже змогли оцінити переваги цієї марки сталі: вона використовується для виготовлення металоконструкцій перекриттів зниженої висоти в проекті реконструкції історичної будівлі в Києві.

[Більше інформації про продукт](#)

.