

Ізолювальна опалубка має першу і другу розташовані одна навпроти іншої полімерні панелі, кожна з яких має верхню поверхню, нижню поверхню, першу торцеву поверхню, другу торцеву поверхню, зовнішню поверхню, що визначає стіну, і внутрішню поверхню для приймання бетону. Перші торцеві поверхні і другі торцеві поверхні першої панелі і другої панелі мають шипи і пази. Стяжки з'єднують першу панель і другу панель одна з одною, причому кожна така стяжка включає в себе щонайменше три вертикальні дроти і щонайменше три горизонтальні дроти, прикріплені один до одного у всіх точках пересічення з утворенням решітки. Металеві стрічки приварені до горизонтальних дротів біля їхніх протилежних кінців, причому ці металеві стрічки розташовані перпендикулярно до площини решітки і вмуровані у відповідну панель.