

يتمتع نظام الشدات النفقية بسرعة تنفيذ عالية مع كفاءة تشطيب ممتازة وقلّة استخدام العمالة، مما ينتج عنه جدران ناعمة قابلة للدهان مباشرة دون الحاجة للبياض إذا نفذت بطريقة جيدة، وتُشكّل جدراناً وأسقفاً متماسكة ككتلة خرسانية واحدة. وهو فعال في بناء المباني السكنية والفندقية ذات البحور الثابتة، حيث تعمل الجدران كحاملة، مما يسمح باستخدام مقطع أصغر للجدران وزيادة الفراغات الداخلية. لكن عيوبه تتضمن عدم مرونته التصميمية، مما يجعله مناسباً للمباني المتكررة كالمدارس والفنادق. كما يتطلب دقة عالية في التنفيذ، وقد تُحدّ سرعة تنفيذه بسبب انتظار وصول الخرسانة لقوتها الكاملة، إلا أن تسريع عملية التصلب بالبخار يُمكن أن يحل هذه المشكلة.