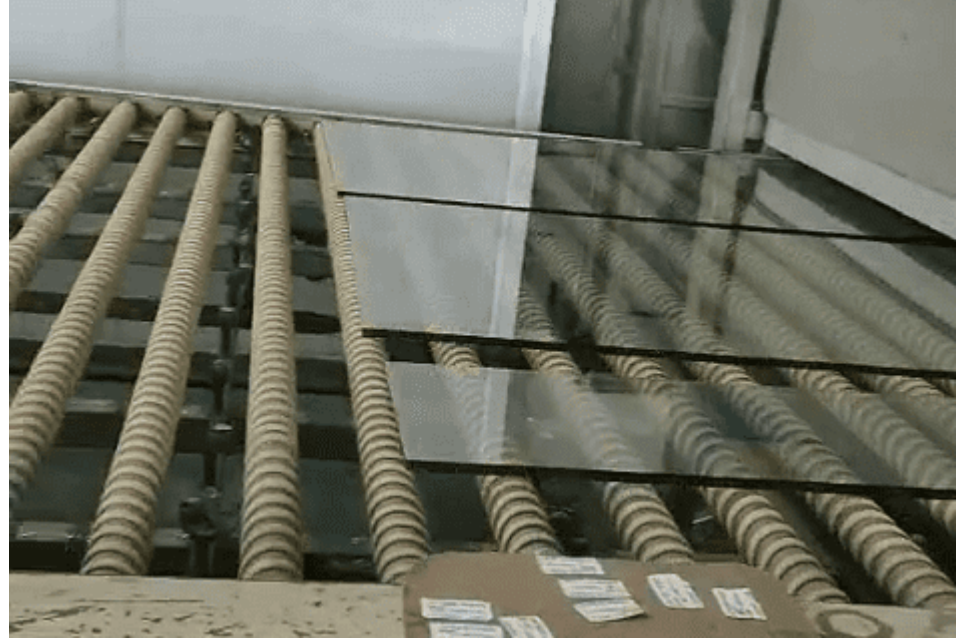


الزجاج المقسى الزجاج غير قابل للكسر الزجاج



[الزجاج خفف](#) حوالي أربع إلى خمس مرات أقوى من الطبقة العادية ومعروفة لسلامتها. وعلى عكس الزجاج العادي، خفف كسور الزجاج إلى قطع صغيرة غير مؤذية نسبياً. وهذا ممكن لأنه خلال عملية الوَرَد يبرد الزجاج ببطء، مما يجعل الزجاج أقوى بكثير. ونتيجة لذلك، يتم استخدام الزجاج المقسى في تلك البيئات التي تكون فيها سلامة الإنسان مشكلة. وتشمل التطبيقات النوافذ الجانبية والخلفية في المركبات، وأبواب المدخل، والاستحمام والحاويات الحوض، وملاعب المضرب، والأثاث الفناء، وأفران الميكروويف والمناور.