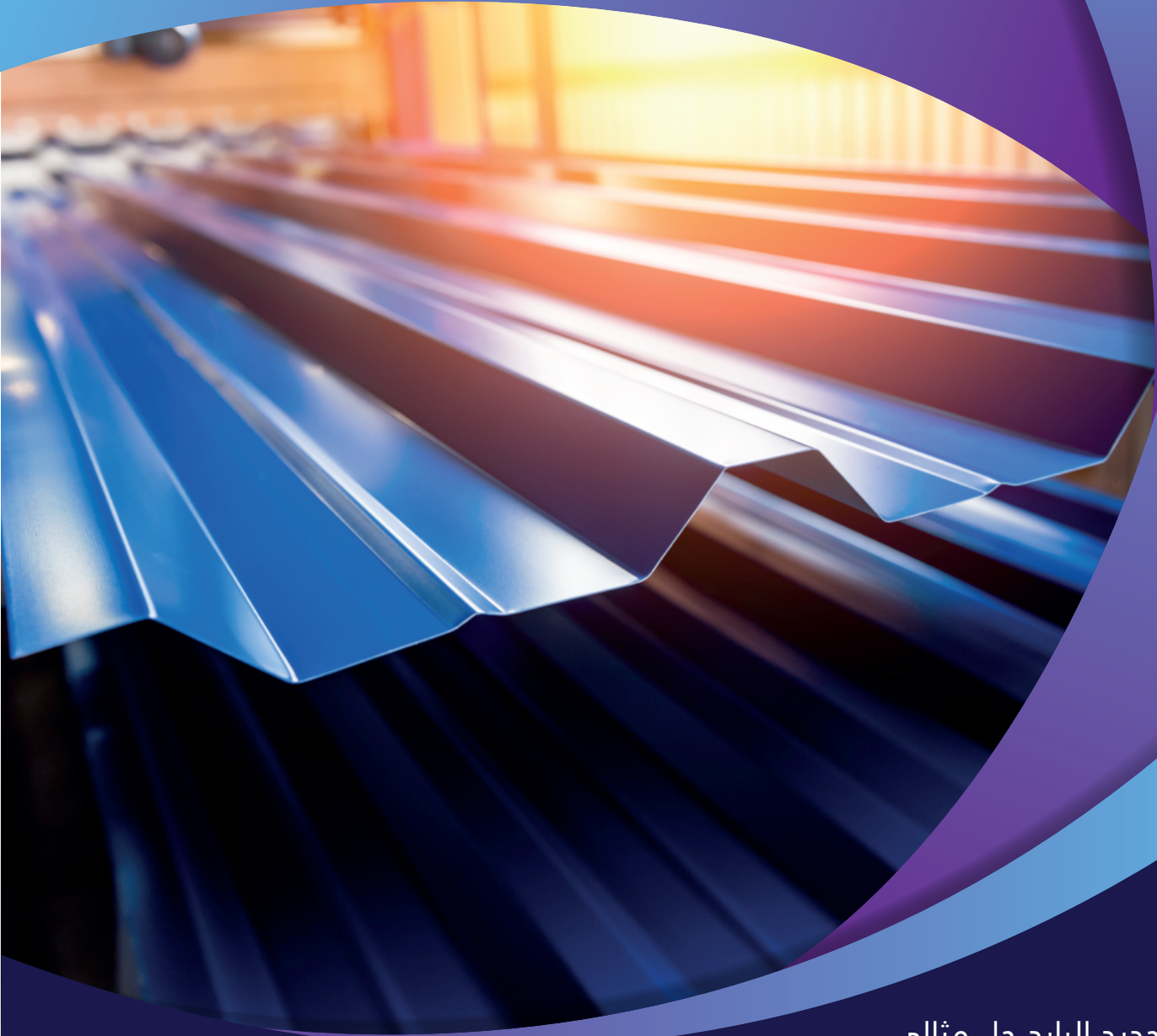


البناء بالحديد البارد



يعتبر نظام الحديد البارد حل مثالي لمشاكل الإسكان الاجتماعي نظراً لعدة أسباب منها على سبيل المثال - قلة التكلفة مقارنة بالمباني التقليدية - سرعة التنفيذ والبناء - المرونة في التصميم - الجودة العالية بناء كافة أنواع المباني الإدارية مثل مباني النوادي الرياضية، المرافق السياحية، مرافق المنتجعات السياحية، وقاعات المناسبات. تعتبر الكرفانات و البركسات نموذج مثالي لإسكان العاملين بالمصانع والمزارع نظراً لقلة تكلفتها مقارنة بالمباني الإسمنتية التقليدية بالإضافة إلى سرعة تنفيذ مثل هذه النماذج .

نظام بناء الحديد البارد هو الحل الأمثل للمشاريع الدائمة أو المتحركة سواء كانت مشاريع (تعليمية عسكرية - سياحية - سكنية) وذلك لسهولة فكها ونقلها من مكان إلى آخر بالإضافة إلى ملاءمتها لمختلف الظروف المناخية.



Angle منتج

Thickness from 0.9 mm t 3mm



Width (mm) (w)

High(mm) (h)

76

76

70

70

60

60

50

50

يستخدم هذا المنتج لأعمال الربط بين العناصر في الابنية المعدنية الخفيفة كذلك يستخدم في تشكيل الرفوف المعدنية للمستودعات والمخازن



immdad

لماذا الحديد البارد؟



- ١- جودته عالية
- ٢- خفيف الوزن
- ٣- سهولة التشكيل لأي تصميم
- ٤- موفرة للوقت والجهد مقارنة بالمباني التقليدية بنسبة ٦٠ %
- ٥- يحتوي على مواد عازلة تناسب جميع الأجواء لذلك فهو مقاوم لمشكلات الصدأ والتآكل.
- ٦- متوسط عمر الحديد البارد يصل إلى ٣٠ عام
- ٧- تنعدم فيه الأخطاء البشرية عكس الأبنية التقليدية
- ٨- يوفر لك إمكانية نقل المبنى واستخدامه مرة أخرى في موقع آخر
- ٩- يواجه الكوارث الطبيعية مثل الزلازل
- ١٠- يتحمل سرعة الرياح حتى ٨٠ كيلو متر بالساعة
- ١١- يتحمل الثلوج فوق السقف حتى ٧٥ كيلو جرام.



Studs and joist
thickness from 0.9144 to 3

منتج



Web widths (w) mm

Flange height (h) mm

92

41

152

41

203

41

254

41

305

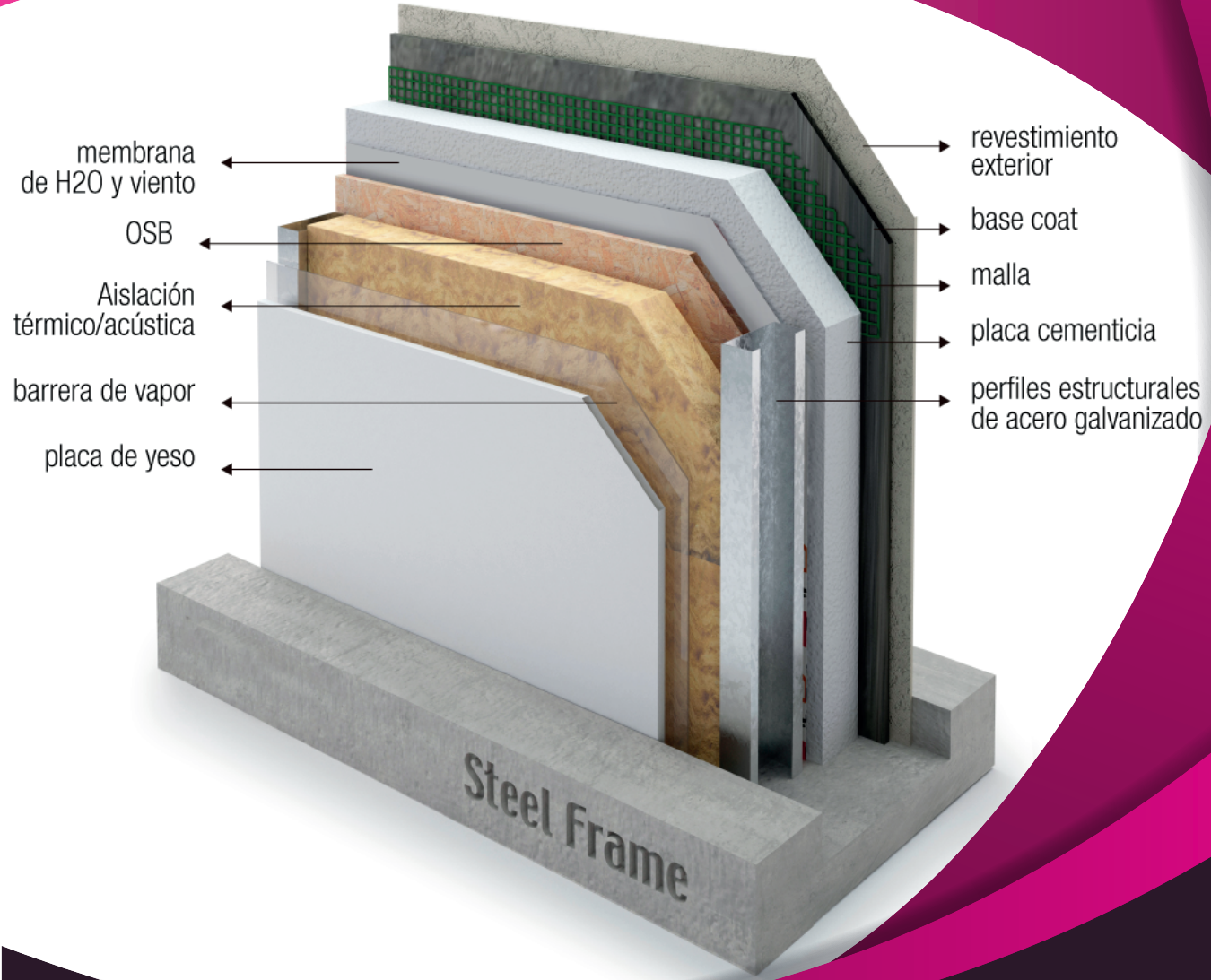
41

يستخدم هذا المنتج في الابنية المعدنية الخفيفة لتشكيل الاعمدة في الجدران ومدادات الاسقف والجدران للهنكارات المعدنية



إمداد
Imdad

مواد العزل



- العزل المائي: دهان البيتومين لسد

المسامات ومن ثم فرد رولات البيتومين وتلحيما ببعض بواسطة النار.

- العزل الحراري: تنفذ أعمال التركيب والتشطيب باستخدام ألواح الفايبرسمنت ذات المميزات والجودة العالية والتي يمكن تشطيبها بعدة حلول واختيارات كالدهانات أو الحجر الديكوري أو الجرافيتو وغيرها، سماكة ١٢ ملم للحوائط الخارجية و ٩ ملم للحوائط الداخلية، وصوف صخري للعزل الداخلي بكثافة ٥٠ كلغ/م^٣.

- العزل الصوتي: وسقف حديد للصبغة الخرسانية المدعمة بشبكة حديد ٨ ملم ومخلوطة بمادة عازلة للصوت وتعطيها قوة وصلابة لعمل التشطيبات عليها.



TRACK and U SHAPE منتج
thickness from 0.9144 to 3 mm



Web widths (w) mm	Flange height (h) mm
92	32
92	41
152	32
152	41
203	32
203	41
254	32
254	41
305	32

يستخدم هذا المنتج في الابنية المعدنية الخفيفة لتشكيل الجدران والجسور وكما يستخدم في تشكيل جدران الهنكارات المعدنية



imdad

هل يحتاج نظام الحديد البارد إلى قواعد إسمنتية ؟



إن جميع القطع تصنع بواسطة مكائن ذكية بعيدة عن الأخطاء البشرية ثم تنقل الى موقع البناء ليتم تثبيتها بواسطة براغي خاصة وجميع الفتحات في الاعمدة مثقوبة مسبقاً بواسطة مكنة التصنيع وفني التركيب ليس عليه سوى تركيب الجدران والأسقف في أماكنها وهذا ما يجعل نظام الحديد البارد آمن وقوي.

أما بالنسبة للقواعد الإسمنتية فإنها تحتاج لها ولكنها مختلفة عن القواعد الإسمنتية التقليدية في المباني الإسمنتية، القواعد المستخدمة عبارة عن قاعدة إسمنتية شريطية أو كاملة على سطح المبنى وبارتفاع يتراوح بين ٢٠ - ٦٠ سم حسب حجم ووزن المبنى وهذا ما يميز نظام البناء بالحديد البارد عن المباني التقليدية



U channel stabilizer, bridge track منتج
thickness from 0.9144 to 3 mm



Web widths (w) mm

Leg height (h) mm

38

13

يستخدم هذا المنتج كحامل لانايبب الماء والكابلات الكهربائية ضمن الجدران في الابنية المعدنية الخفيفة وله استخدامات اخرى



إمداد imdad