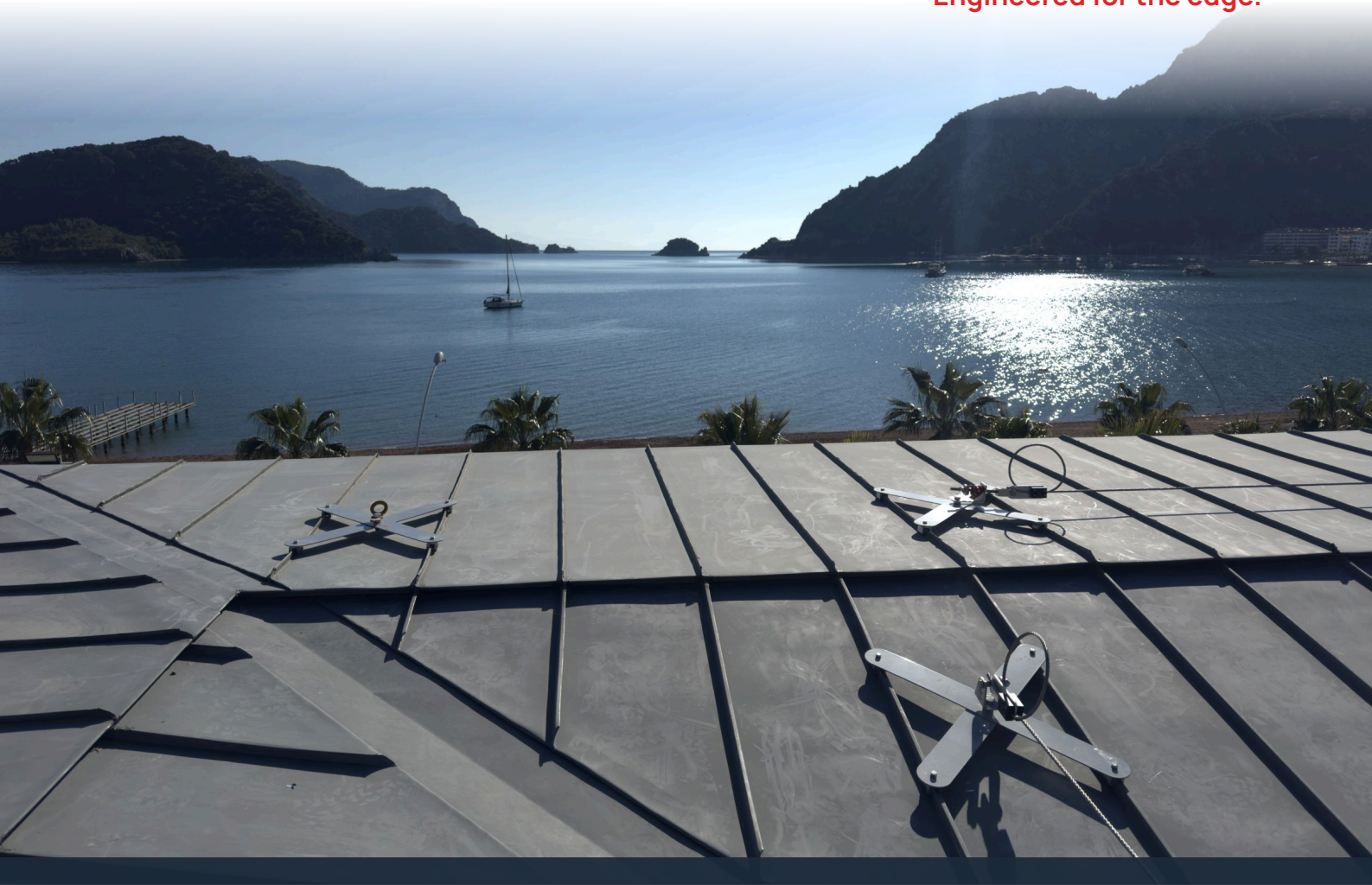
XTR SAFETY

كتالوج المنتجات 2026

# أنظمة الحماية من السقوط والوصول الآمن

خطوط الحياة · أنظمة السكك · ممرات الأسطح · الدرابزين

**Engineered for the edge.**



أنظمة الحماية من السقوط

- خطوط الحياة الأفقية
- أنظمة السكك
- نقاط التثبيت المفردة

- خطوط الحياة الرأسية
- حماية فتحات الإضاءة
- معدات الحماية الشخصية

الممرات والوصول

- ممرات X-WALK
- درابزين X-GUARD

www.xtrsafety.com

معتمد وفق EN · صُنع في تركيا

من نحن

# حلول آمنة واقتصادية للعمل على المرتفعات

XTR Safety شركة تركية مصنّعة لخطوط الحياة وأنظمة السكك والدرابزين وممرات الأسطح. بخبرة تزيد على 20 عامًا في العمل على المرتفعات، يصمّم مهندسونا أنظمتنا بالكامل ونطوّرها بناءً على ملاحظات فرق التركيب. نرافق كل مشروع من المسح الميداني والتصميم حتى التركيب والفحص الدوري.

### ضمان 25 عامًا

ضمان من الشركة المصنّعة لمدة 25 عامًا على أنظمة الحماية من السقوط ضد عيوب التصنيع (15 عامًا على X-WALK وX-GUARD).

### معتمد وفق EN

مختبرة ومعتمدة من جهة مُخطَرة وفق المعايير الأوروبية الحالية.

### صُنع في تركيا

مصمَّمة ومصنَّعة في تركيا — والإنتاج المحلي يجعل المشاريع أكثر اقتصادية.

### فولاذ مقاوم للصدأ وألومنيوم

مواد عالية المقاومة للتآكل لعمر خدمة طويل وصيانة منخفضة.

### تأمين المسؤولية

جميع أعمال التصنيع والتركيب مشمولة بتأمين المسؤولية المهنية.

### مسح وتصميم مجاني

مسح ميداني وتصميم مشروع وعرض سعر مجانًا وفق موقعك.

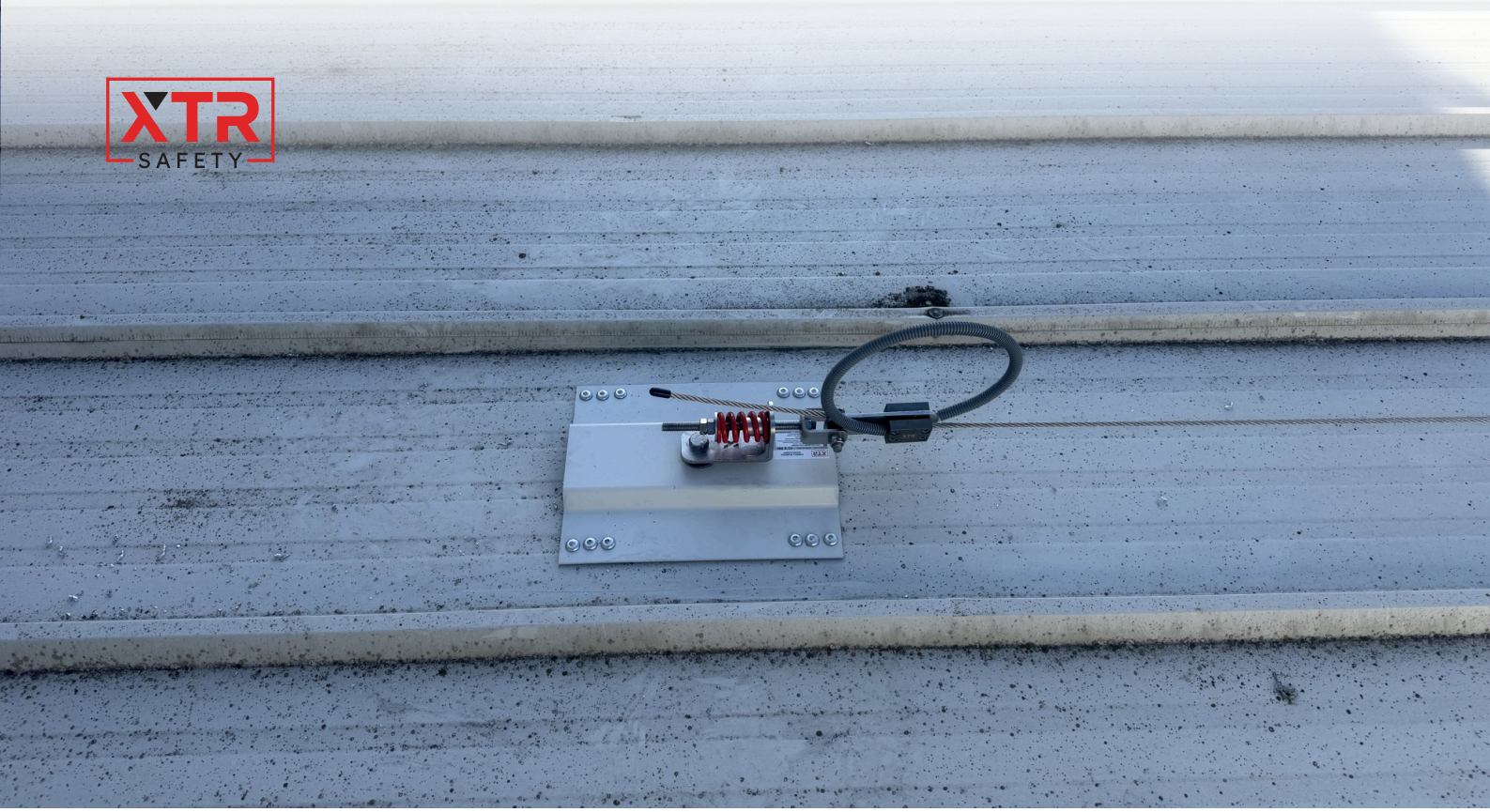
المحتويات


أنظمة الحماية من السقوط

| | |
|---|---|
| خطوط الحياة الأفقية | 03 |
| خطوط الحياة الرأسية | 05 |
| أنظمة السكك | 06 |
| نقاط التثبيت المفردة | 07 |
| حماية فتحات الإضاءة | 07 |
| معدات الحماية الشخصية | 08 |

أنظمة الممرات والوصول

| | |
|---|---|
| ممرات X-WALK | 09 |
| درابزين X-GUARD | 09 |
| التكوينات | 10 |
| المراجع | 11 |



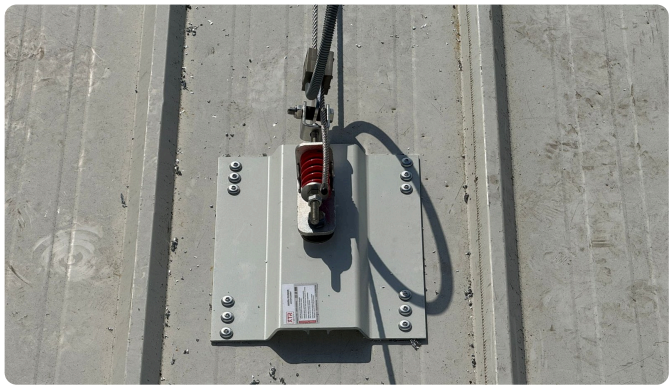
01 · أنظمة الحماية من السقوط

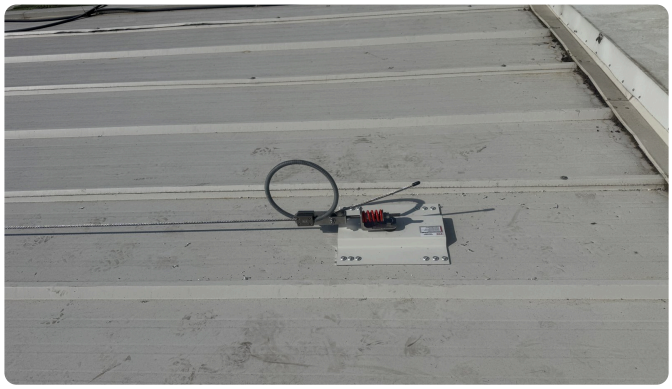
# خطوط الحياة الأفقية

CEN/TS 16415:2013 | EN 795:2012 Type C | حتى 4 مستخدمين

تتيح خطوط الحياة الأفقية للعاملين التنقل بأمان في أي منطقة معرّضة لخطر السقوط مع بقائهم موصولين عبر معدات الحماية الشخصية. تناسب جميع أنواع الأسطح والهياكل — دون الحاجة إلى عزل إضافي.

- **حركة متواصلة** — العمل دون فك الارتباط، حتى عند الزوايا.
- **إيقاف السقوط** — يخفّض ممتص الطاقة قوة الصدمة عند السقوط.
- **متين واقتصادي** — عمر خدمة طويل، صيانة منخفضة، مقاوم للتآكل.
- **تصميم مرن** — أطوال حسب الطلب للفولاذ والخرسانة وجميع أسطح الأسقف.

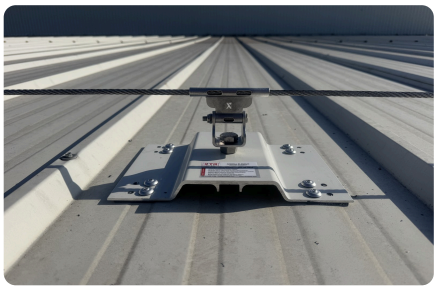




التطبيقات

# حل لكل هيكل ونوع سقف

يُصمَّم كل خط حياة وفق موقعه: نقاط التثبيت والحوامل المناسبة للسطح، والمسار المناسب لطريقة العمل.



### أسقف الألواح

أسقف الألواح الساندويتش والصاج المموّج.



### أسقف الدرزات القائمة

تثبيت بالمشابك دون الإضرار بالسقف.



### أسقف الأغشية العازلة

حلول محكمة العزل لأسقف الأغشية.



### الهياكل الفولاذية

تركيب على الفولاذ بحوامل عملية.



### الأسطح الخرسانية

أرضيات وجدران خرسانية بخيارات تثبيت متعددة.



### أنظمة الرافعات العلوية

تركيب على عوارض الرافعات العلوية.

## أنظمة فوق المركبات

حتى 4 مستخدمين | أعمدة فولاذية أو هيكل بوابي خاص | مع مانعات سقوط قابلة للسحب

خطوط حياة علوية لمناطق تعبئة الصهاريج وأرصفة تحميل الشاحنات والمقطورات وورش صيانة المركبات وحظائر الطائرات. يمتد الخط فوق مستوى الرأس على أعمدة فولاذية أو هيكل بوابي، ويُستخدم مع مانعات السقوط القابلة للسحب، فيتحرك العامل بحرية فوق المركبة ويُوقَف أي سقوط فورًا.







أنظمة الحماية من السقوط

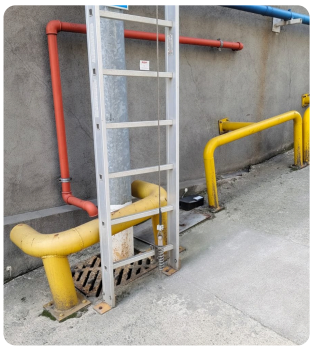
# خطوط الحياة الرأسية

EN 353-1:2014 + A1:2017

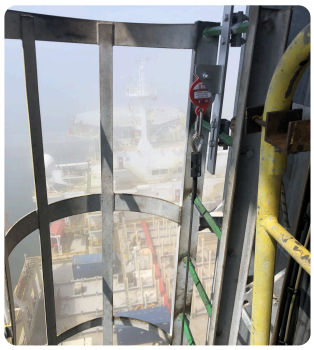


أنظمة إيقاف السقوط للسلالم الثابتة بزاوية 90°، بقفص أو بدونه، توفّر حماية متواصلة أثناء الصعود والنزول.

- **تلقائي** — تتحرك العربة على الخط دون ضبط يدوي وتنغلق فورًا عند السقوط.
- **آمن** — لا يمكن فصل العربة عن النظام دون قصد.
- **مقاوم للتآكل** — مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ والألومنيوم.



**خط حياة بكابل فولاذي**
تركيب سريع على السلالم الثابتة.



**خط حياة بسكة**
نظام سكة صلب للسلالم.

أنظمة الحماية من السقوط

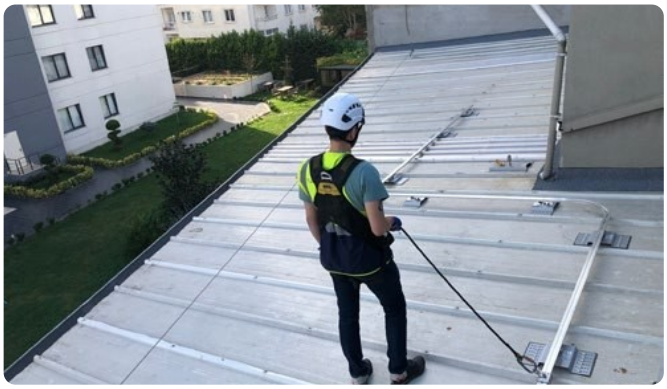
# أنظمة السكك الصلبة X-RAIL

CEN/TS 16415:2013 | EN 795:2012 Type D | EN 353-1:2014 + A1:2017



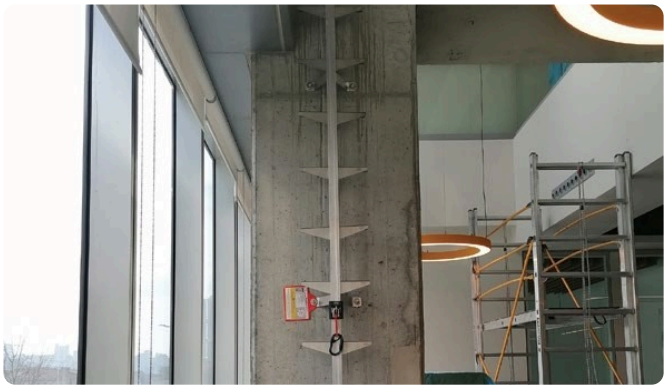
صُمّمت أنظمة السكك الصلبة X-RAIL للمساحات الضيقة والمناطق عالية الخطورة حيث تقصر الطرق التقليدية. توزّع السكة الحمل على نقاط تثبيت عديدة وبالكاد تنحني عند السقوط، مما يُبقي مسافة الخلوص المطلوبة منخفضة.

- أفقي ورأسي
- تركيب على السقف أو الجدار أو الأرضية
- حتى 4 مستخدمين
- سكة ألومنيوم ومكونات مقاومة للصدأ
- نظام معياري بأطوال حسب الطلب



### أنظمة السكك الأفقية

للأسطح والواجهات ومنصات الصيانة وخطوط الإنتاج.



### أنظمة السكك الرأسية

نظام صلب لإيقاف السقوط للسلالم الثابتة.

أنظمة الحماية من السقوط

# نقاط التثبيت المفردة

EN 795:2012 Type A

حتى 4 مستخدمين

حل عملي واقتصادي لأعمال الوصول بالحبال، ولتقليل تأثير التأرجح في خطوط الحياة على الأسطح، وللأعمال القصيرة على المرتفعات وتنظيف زجاج الواجهات. تتوفر عدة أنواع تناسب طريقة العمل وسطح التركيب.

- نقطة تثبيت للألواح
- قاعدة تثبيت
- نقطة تثبيت إنشائية
- نقطة تثبيت للخرسانة
- نقطة ربط
- نقطة تثبيت للأنابيب





أنظمة الحماية من السقوط

## حماية فتحات الإضاءة

تشكّل فتحات الإضاءة والكوّات غير المحمية في الأسطح خطرًا جسيمًا للسقوط عبرها. حمايتنا الرفيعة من الفولاذ المجلفن لا تحجب ضوء النهار، وتنسجم مع المبنى، وتتوفر بألوان ومقاسات حسب الطلب.

مراكز تسوق · مكاتب · مصانع · مستودعات · مدارس · مستشفيات · صالات رياضية · أسطح الطاقة الشمسية



منتجات مكمّلة

# معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية مكمّل لا غنى عنه لأنظمة إيقاف السقوط. توفّر XTR Safety أحزمة الأمان والحبال الواصلة ومانعات السقوط القابلة للسحب المتوافقة مع أنظمتها.



### حزام أمان كامل للجسم



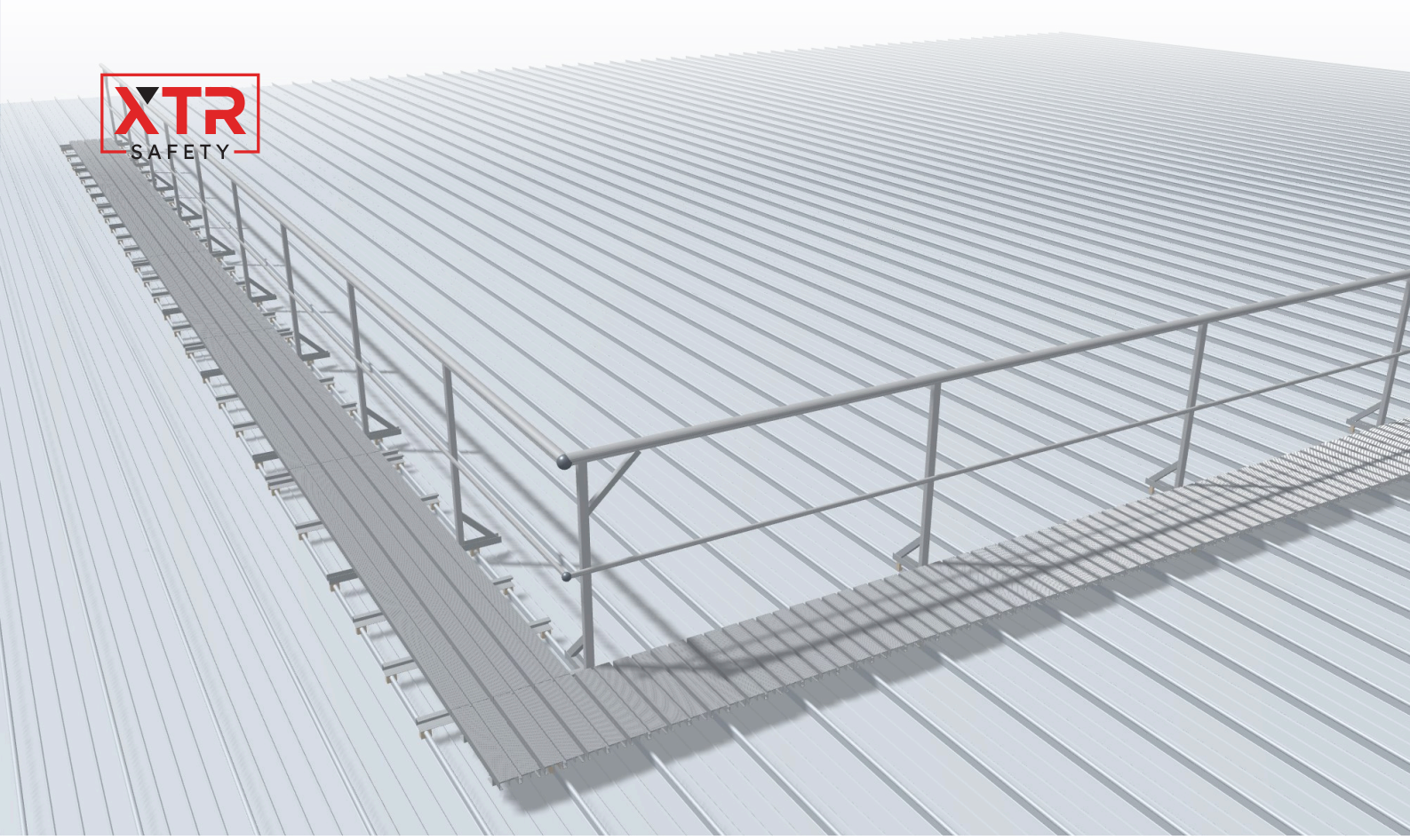
### مانع سقوط قابل للسحب



### حبل واصل قابل للضبط



### حبل واصل مزدوج



أنظمة الممرات والوصول

# X-WALK & X-GUARD

## أنظمة الوصول الآمن والحماية من السقوط

### ممر الأسطح X-WALK

مسار ثابت ومانع للانزلاق إلى معدات السطح، يقلّل مخاطر الانزلاق والتعثر والسقوط ويحمي غطاء السقف من حركة المشاة. يوفّر السطح المضلّع غير المثقّب ثباتًا آمنًا في الجفاف والبلل، ويُقصّ النظام المعياري في الموقع ليناسب مخطط السطح.

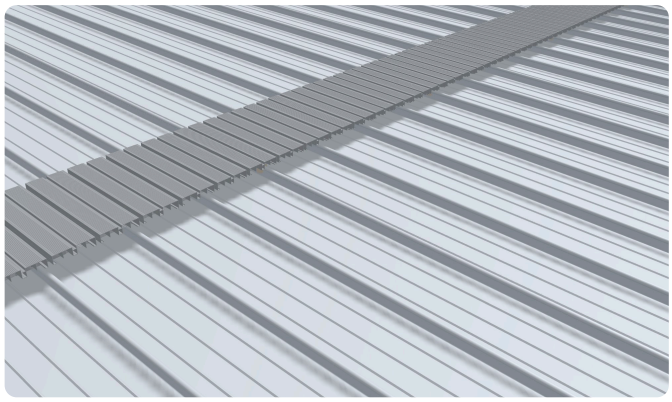
### درابزين X-GUARD

حماية جماعية لحواف الأسطح والمنصات المرتفعة والفتحات. يحمي جميع الموجودين في المنطقة في آن واحد دون الحاجة إلى الربط. قضبان علوية ووسطى، مع لوح قدم اختياري لمنع سقوط الأدوات والمواد.

سبيكة ألومنيوم عالية المتانة من سلسلة 6000 | EN ISO 14122-2 / -3 | ضمان 15 عامًا

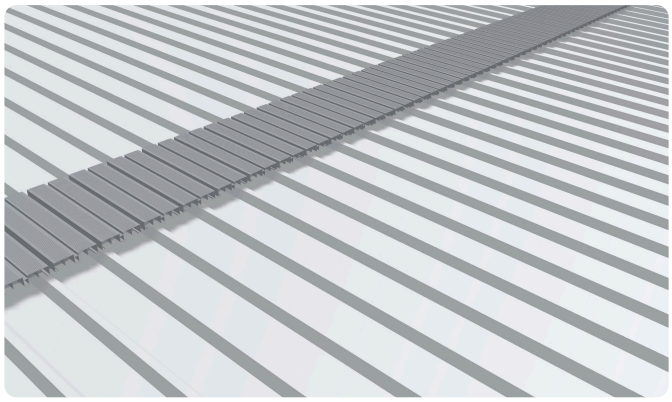
التكوينات

# نظام معياري واحد لكل سقف



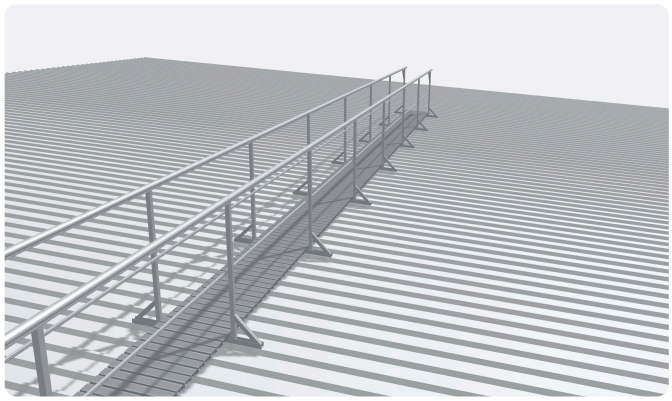
### ممر على سقف بدرزات قائمة

مثبّت بالمشابك على الدرزات — دون ثقب.



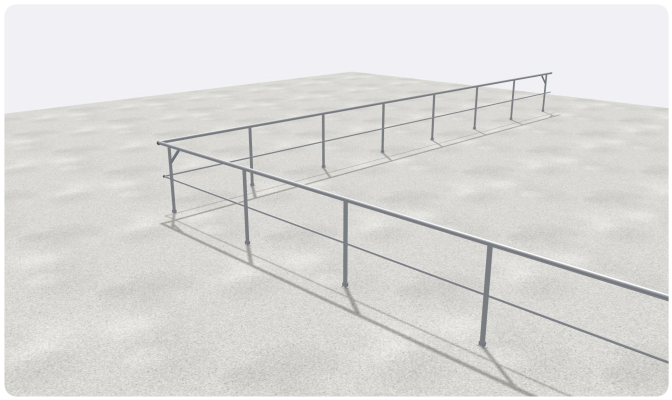
### ممر على سقف ألواح ساندويتش

تثبيت ببرشام محكم العزل على مقطع السقف.



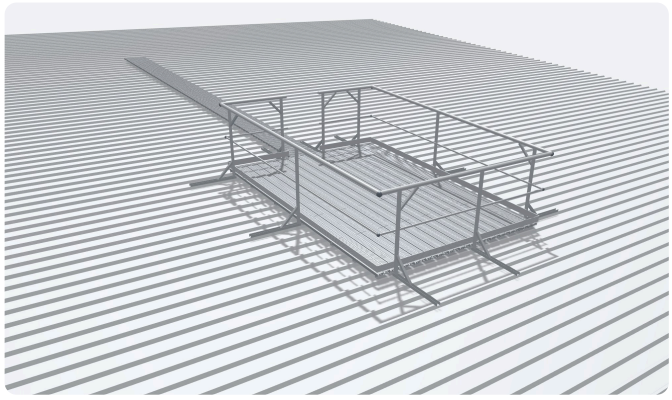
### ممر بدرابزين مزدوج

مسار محمي على طول الحواف المكشوفة.



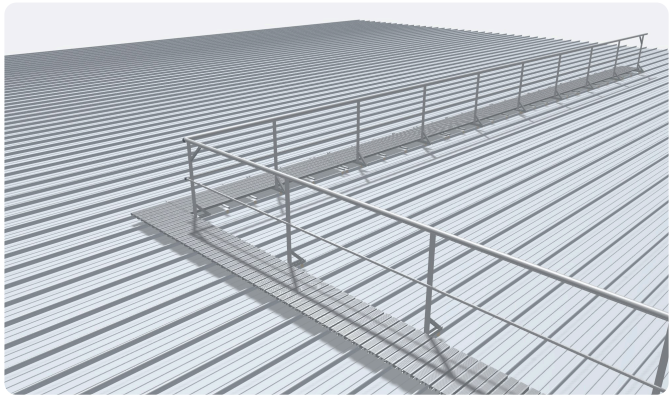
### درابزين على سقف خرساني

ألواح قاعدة مثبّتة بالبراغي؛ وخيار الثقل الموازن لأسقف الأغشية.



### منصة وصول بدرابزين

منصات بأي شكل حول معدات السطح.



### ممر بدرابزين على سقف بدرزات قائمة

حماية الحواف والوصول الآمن في نظام واحد.

المراجع

# موضع ثقة كبرى المؤسسات

خدماتنا

**01**
### المسح الميداني
تقييم المخاطر واحتياجات الوصول في الموقع.

**02**
### تصميم المشروع
مخطط النظام والرسومات وعرض السعر.

**03**
### التصنيع والتركيب
إنتاج في تركيا وتركيب بواسطة فرقنا.

**04**
### الفحص الدوري
يحافظ على صلاحية الاعتماد والضمان.

XTR
SAFETY

اعمل على المرتفعات. وعُد إلى بيتك سالمًا.




الهاتف
+90 (212) 259 72 08

البريد الإلكتروني
info@xtrsafety.com

الموقع
www.xtrsafety.com