

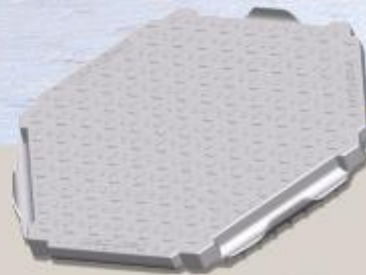


TrackGard®

Modular Roadway System



Creating Cities
Where Urban Meets Nature



Our Innovation Your Solution

TrackGard® is a modular heavy-duty surface protection system ideal for areas requiring durable access and ground protection to support the weight of large trucks, forklifts, and other heavy equipment.



100%
Recyclable

Creating Cities Where Urban Meets Nature

การสร้างเมือง

ที่ที่เมืองบรรจบกับธรรมชาติ

Our Innovation Your Solution

TrackGard is a modular heavy-duty surface protection system ideal for areas requiring durable access and ground protection to support the weight of large trucks, forklifts, and other heavy equipment

นวัตกรรมของเรา คำตอบของคุณ

TrackGard เป็นระบบป้องกันพื้นผิวสำหรับงานหนักแบบโมดูลาร์ เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความคงทน และการป้องกันพื้นดินที่ต้องรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกขนาดใหญ่ รถยก และเครื่องจักรกลหนักอื่นๆ

TrackGard®

TrackGard® is engineered to distribute weight and contour over the ground surface to provide a surface that delivers the optimal combination of strength and flexibility to support heavy weight and moving loads.



About TrackGard®

TrackGard® has excellent slip-resistance surface and its contiguous installation ensures a safe walkable path for pedestrians and for wheelchairs. Each UV-stabilized module is lightweight allowing for fast installation and dismantle times, requires minimal maintenance and is easy to clean using a high pressure washer.

The hexagonal design of TrackGard® provides tremendous strength and versatility as adjacent modules support each other on 6 sides. Modules simply snap together without the use of any tools.

For applications over softer ground natural grass or heavy vehicles, such as semi-tractor trailers and other equipment, TrackGard® should be used with a lightweight geotextile fabric.

TrackGard® is suitable for use on sport athletic fields, construction sites, stadiums and temporary shelters.



High compressive strength



Interlocking modules



UV-stabilised



Slip resistance



Chemical resistance



TrackGard

TrackGard ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อกระจายน้ำหนักและรูปร่างของพื้นดิน เพื่อให้ความแข็งแรงและความยืดหยุ่นของพื้นผิวที่เหมาะสมที่สุด และรองรับน้ำหนักที่มากและการชนย้าย

เกี่ยวกับ TrackGard

TrackGard มีพื้นผิวกันลื่นที่ดีเยี่ยมและประชิดกัน

การติดตั้งช่วยให้มั่นใจว่าทางเดินสำหรับคนเดินเท้าและสำหรับรถเข็นปลอดภัย

ทุกแผ่นมีความเสถียรในป้องกันแสงยูวี

แต่ละแผ่นมีน้ำหนักเบาซึ่งช่วยให้ติดตั้งและถอดประกอบได้รวดเร็ว

ต้องการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย และทำความสะอาดได้ง่ายโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

TrackGard ออกแบบมาในรูปแบบหกเหลี่ยมเพื่อให้ความแข็งแรงและใช้งานได้อเนกประสงค์ เนื่องจากแต่ละแผ่นที่ติดกันรองรับกัน 6 ด้าน

แต่ละแผ่นจะประกอบเข้าด้วยกัน โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ

สำหรับการใช้งานบนพื้นหญ้าธรรมชาติที่อ่อนนุ่มหรือยานพาหนะที่มีขนาดใหญ่ เช่น

รถพ่วงจูงรถแทรกเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ TrackGard ควรใช้กับผ้าใยสังเคราะห์น้ำหนักเบา

TrackGard เหมาะสำหรับใช้ในสนามกีฬา สถานที่ก่อสร้าง สเตเดียม และที่พักชั่วคราว

TrackGard® *Enhancing the Urban Experience*

✓ Features and Benefits

- ✓ The perfect solution for portable flooring, temporary roads and ground protection
- ✓ Has a robust construction ideal for large vehicles and equipment
- ✓ Made from UV-stabilized thermoplastic for additional durability
- ✓ Hexagonal design has excellent strength as adjacent modules support each other on six sides
- ✓ Easily installed and removed by unskilled labour
- ✓ Does not require any tools or additional pieces to secure modules to each other
- ✓ Modules are completely interchangeable and expandable
- ✓ Stores compactly on pallets or TrackGard® cages for easy transport and redeployment



TrackGard®

ยกระดับประสบการณ์ในเมือง

คุณสมบัติและประโยชน์

วิธีการที่ดีที่สุดสำหรับการปูพื้นแบบพกพา การทำถนนชั่วคราว และการป้องกันพื้นดิน

มีโครงสร้างที่แข็งแรงเหมาะสำหรับยานพาหนะและอุปกรณ์ขนาดใหญ่

ผลิตจากยางเทอร์โมพลาสติกกันรังสียูวี เพื่อความทนทานมากขึ้น

การออกแบบหกเหลี่ยมมีความแข็งแรงที่ดีเยี่ยมเนื่องจากแต่ละชิ้นที่อยู่ติดกันจะรองรับกันและกันทั้งหกด้าน

ติดตั้งและถอดออกได้ง่ายโดยคนที่ไม่มีประสบการณ์

ไม่ต้องใช้เครื่องมือหรือชิ้นส่วนเพิ่มเติมในการเชื่อมต่อแต่ละแผ่นให้แน่นหนา

แต่ละแผ่นสามารถใช้แทนกันและขยายได้

จัดเก็บบนพาเลทหรือกล่อง TrackGard® ได้อย่างรัดกุม

เพื่อสะดวกต่อการขนย้ายและนำมาใช้ง่ายใหม่ได้ง่าย

Technical Specifications

Material	FR-DFE
Weight	~ 2.8 kg/module
Surface area	~ 0.27 m ² /module ~ 3.7 modules/m ²
Compressive strength ¹	60 t/module
Max. allowable load on various surface hardness ²	
- Incompressible	23 t/wheel
- Hard (CI > 500)	6 t/wheel
- Soft (CI > 300)	4 t/wheel
Assembly rate	~ 100 m ² /person/hr
Slip resistance (SS 485:2001)	
- Wet pendulum testing	Class X
- Dry friction testing	Class F

¹Figure calculated with a factor of safety of 1.2
²Measured using soil cone index

Applications



Access Roads



Construction Sites



Sports Fields



Event Flooring



Beach Access



Race Courses



Steel Ramp for Heavy Vehicles



Aluminium Ramp for Pedestrians and Light Vehicles

TrackGard®

AS FRIIS LTD.

34/11 Phatthana Wet 8, Sukumvit Soi 71,
Khwaeng Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110

Tel: +66 20 95 56 95

Fax: +66 20 95 56 90

E-mail: info@as-friis.com

www.as-friis.com

ข้อมูลทางเทคนิค

วัสดุ	PP/HDPE
น้ำหนัก	~2.8 กก/แผ่น
บริเวณพื้นผิว	~0.27 ม ² /แผ่น ~3.7 แผ่น/ม ²
กำลังรับแรงอัด ¹	60 ต/แผ่น
น้ำหนักโหลตสูงสุดที่สามารถวางบนพื้นผิวที่แข็งในหลายรูปแบบ ²	23 ต/ล้อ
- บิ๊บอัดไม่ได้	
- แข็ง (CI >500)	6 ต/ล้อ
- นุ่ม (CI >300)	4 ต/ล้อ
อัตราการประกอบ	~100 ม ² /คน/ชม.
กันลื่น (SS 485:2001)	
- การทดสอบลูกค้อนเปียก	Class X
- การทดสอบการเสียดทานแบบแห้ง	Class F
¹ ตัวเลขที่คำนวณด้วยปัจจัยด้านความปลอดภัย 1.2	
² วัดโดยดัชนีแกน	

Applications



Access Roads



Construction Sites



Sports Fields

การใช้งาน

ถนนทางเข้าออก
พื้นที่การจัดแสดง

สถานที่ก่อสร้าง
ทางเข้าชายหาด

สนามกีฬา
สนามแข่งรถ



Steel Ramp for Heavy Vehicles



Aluminium Ramp for Pedestrians and Light Vehicles

ทางลาดเหล็กสำหรับรถใหญ่

ทางลาดอลูมิเนียมสำหรับคนเดินและรถที่น้ำหนักเบา

บริษัท เอเอส ฟริอิส จำกัด

34/11 ซอยพัฒนาเวสต์ 8, ถ. สุขุมวิท 71

แขวงพระโขนงเหนือ, วัฒนา, กรุงเทพฯ 10110

โทร +66 20 95 56 95

แฟกซ์ +66 20 95 56 90

Email: info@as-friis.com

www.as-friis.com

