

กระเบื้องยาง  
(Vinyl floor)

# TERRA MAT® Flex Sports Flooring



**8-10** years Warranty  
Lowest Life Cycle Costs



# Flex Sports Flooring





# TERRA MAT® Flex Sports Flooring

## Badminton

The ultimate in player comfort, protection and perfect footing.



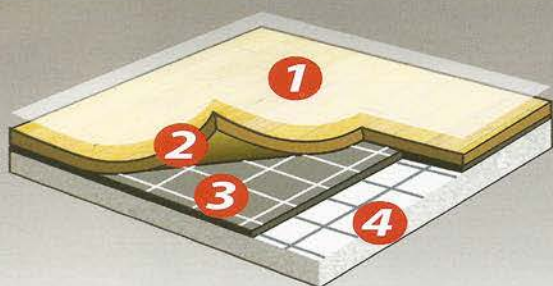
## Table tennis

Excellent player comfort and protection. Structured embossing makes for perfect footing.



## Tennis

The most impressive indoor tennis surfaces designed to provide ideal playing conditions and comfort for any type of facility.



### STRUCTURE

**1 Easy maintenance**  
UV coating provides excellent resistance to dirt build-up while providing a durable surface that's easy to maintain.

**2 100% vinyl wearlayer**  
Superior durability

**3 Reinforced woven fiberglass inner layer**  
Excellent dimensional stability

**4 Closed cell foam backing**  
Excellent shock-resistance  
Superior stability, no shifting underfoot  
Good energy return for extended activities

## Projects Reference



โรงเรียนวัดไร่ขิง

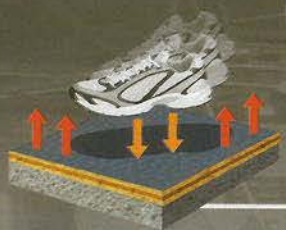


มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ  
ศูนย์กรุงเทพฯ



Your needs  
**Our technology**  
 a winning combination

**SPORTS CHARACTERISTICS**



**1 Shock absorption**  
 Safe for all court sports



**2 Vertical deformation**  
 Excellent power return enables athletes to increase their on - court performance. Superior vertical stability eliminates "area" indentation.



**3 Sliding properties**  
 Optimal slip coefficient provides a safe playing surface



**4 Superior ball rebound**  
 Consistent ball bounce

- Food service Areas
- Dance Floors
- Volleyball
- Gymnasiums
- Education



Basketball



Badminton



Table Tennis



## TERRA MAT® Flex Sports Flooring

TECHNICAL DATA	FLEX 3500	FLEX 4500	FLEX 6000	FLEX 8000
APPLICATION	Fitness, Schools, kindergarten, dance, shows	Gymnasium, Schools, Fitness	Universities, City sport halls	Universities City sport halls
THICKNESS	3.5 mm	4.5 mm	6.0 mm	8.0 mm
STANDARD ROLL WIDTH	1.5 meters	1.5 meters	1.5 meters	1.5 meters
STANDARD ROLL LENGTH	20.0 meters 65 feet 7 inch	20.0 meters 65 feet 7 inch	20.0 meters 65 feet 7 inch	20.0 meters 65 feet 7 inch
WEIGHT	2.9 Kg/sqm	3.2Kg/sqm	4.8 Kg/sqm	5.6 Kg/sqm
SHOCK ABSORPTION	25%	30%	33%	46%
SLIDING COEFFICIENT	0.45~0.52	0.42~0.60	0.45~0.58	0.52~0.60
ENERGY RETURN	0.33	0.42	0.45	0.49
BALL REBOUND	92%	93%	95%	96%
VERTICAL DEFORMATION	0.9	1.5	1.2	1.9
ABRASION RESISTANCE	0.12	0.15	0.20	0.22
RESIDUAL IMPRINT	0.10 mm	0.15 mm	0.15 mm	0.20 mm
FIRE RESISTANCE	B1	B1	B1	B1
LIGHT RESISTANCE	>6	>6	>6	>6
CHEMICAL RESISTANCE	excellent	excellent	excellent	excellent
DIMENSIONAL STABILITY	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%
SOUND ISULATION	20	21	22	24

Other than standard roll lengths and thickness are subject to further discussion

สามารถผลิตความหนาของกระเบื้องยาง PVC ชนิดม้วน ตั้งแต่ 4.5, 6, 8, 9, 10 และ 11 มม.

1. เคลือบลามิเนต เพื่อกันรอยขีดข่วน รังสียูวี และกันน้ำ
2. เสริมแรงด้วยเส้นตะขாய ไฟเบอร์กลาส
3. สามารถรองรับแรงกระแทก ตามมาตรฐาน EN 660-2 , ASTM D 3384
4. ค่าสัมประสิทธิ์ ของการลื่นไถล ได้มาตรฐาน EN 13893 , DIN 51130
5. ค่าการยุบตัว ได้มาตรฐาน ASTM F 970
6. ค่าการไม่ลามไฟ ได้มาตรฐาน DIN 4102 B1 , ASTM E 648 CLASS 1
7. ค่าการดูดซับเสียง ได้มาตรฐาน BS EN ISO 717/2
8. ทนทานต่อการกัดกร่อน ของสารเคมีตามมาตรฐาน EN 423
9. วัสดุเป็นชนิดเซทปิด คุณสมบัติ ไม่อุ้มน้ำ ดังนั้นจึงไม่เป็นแหล่งสะสมเชื้อรา และแบคทีเรียชนิดต่างๆ
10. เป็นฉนวนกันกระแสไฟฟ้า ตามมาตรฐาน EN 1815