



SKULTHAI
UNITED

Crown Quality

SPORT SOLUTIONS

CATALOG **2017** สปอร์ต โซลูชั่นส์
แคตตาล็อก 2560



ประวัติของบริษัท

COMPANY PROFILE

1946

Mr. Sawang Tiawphaibul started business in a modest shophouse at Charoenkrung Road.

คุณแสง เทียวไพบูลย์
เริ่มธุรกิจในห้องเช่าขนาดเล็ก
บนถนนเจริญกรุง

1967

Shifted to own premises at Asadang Road, Sapanmorn.

ย้ายที่ตั้งสำนักงานมาเป็น
ของตนเองบนถนนอัษฎางค์

1975

Mrs. Chitra Tanchawal took over the reign from Mr. Sawaeng Tiawphaibul as Managing Director of Skulthai Co., Ltd.

คุณจิตรา (เทียวไพบูลย์) แทนชวาล
รับตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สกุลไทย จำกัด
แทนคุณแสง เทียวไพบูลย์

1983

Mr. Somsak Tiawphaibul, General Manager, brought in unique technology of masterkeying in response to growing demands of sophisticated security solutions.

คุณสมศักดิ์ เทียวไพบูลย์ ผู้จัดการทั่วไป
ได้นำเทคโนโลยีมาสเตอร์คีย์ ซึ่งให้
บริการโดยทีมช่างผู้ชำนาญการ
เพื่อตอบสนองระบบ
รักษาความปลอดภัย
ที่เพิ่มมากขึ้น

1987

Moved to new head office on Borommarachachonnani Road.

สร้างสำนักงานใหญ่ย่านปิ่นเกล้า
บนถนนบรมราชชนนี

1988

Affiliated partnership, Skulphaibul Impex, was established to handle distribution of products in the mass to mid-end market.

ก่อตั้ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด สกุลไพบูลย์ อิมเพกซ์
เพื่อจัดการธุรกิจการกระจายสินค้า
เพื่อครอบคลุมตลาดในวงกว้าง

1998

Installation of sports seating for the 13th Asian Games at Rajamangala National Stadium.

ติดตั้งที่นั่งอัฒจันทร์สนามราชบงกชกีฬาสถาน
และศูนย์บริการกีฬา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เพื่อใช้รองรับการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13

1990

Expanded into sport and seating business

เพิ่มความหลากหลาย ขยายธุรกิจไปยังตลาดระบบที่นั่ง
อัฒจันทร์สนามกีฬา และพื้นที่กีฬาต่างๆ โดยก่อตั้ง
บริษัท เกรทดีล จำกัด



2007

Supply and install stadium seating and sports flooring for the His Majesty the King's 80th Birthday Anniversary sports Complex, Nakorn Ratchasima.

จำหน่ายและติดตั้งเก้าอี้อัฒจันทร์ และพื้นสนามกีฬา ณ สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จังหวัดนครราชสีมา

2008

Reposition the company brand as Skulthai United.

ปรับภาพลักษณ์เป็น สกุลไทย ยูไนเต็ด เพื่อรองรับตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลง อยู่ตลอดเวลา และสามารถ ตอบสนองความต้องการ ได้ในทุกส่วนแบ่งตลาด

2010 - Present

Proud to be part of prestigious projects such as Faculty of Arts Chulalongkorn University, The Red Line Mass Transit Sytem, Bangkok Arena, Main Auditorium of Chulalongkorn University and Don Muang International Airport. Overtime, Skulthai has offered the wide range of door hardware security solutions and Auditorium/Stadium Seating & Sport Flooring Solutions to key partners with quality.

เรามีความภาคภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการต่อไปนี้ เช่น อาคารมหาจักรีสิรินธร, คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง), สนามกีฬาบางกอกอาเรนา, หอประชุมใหญ่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, และท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทได้นำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ด้านสถาปัตยกรรม และระบบที่นั่งอัฒจันทร์ และพื้นที่สนามกีฬาให้แก่ลูกค้าคนสำคัญโดยยึดมั่นในคุณภาพเสมอมา



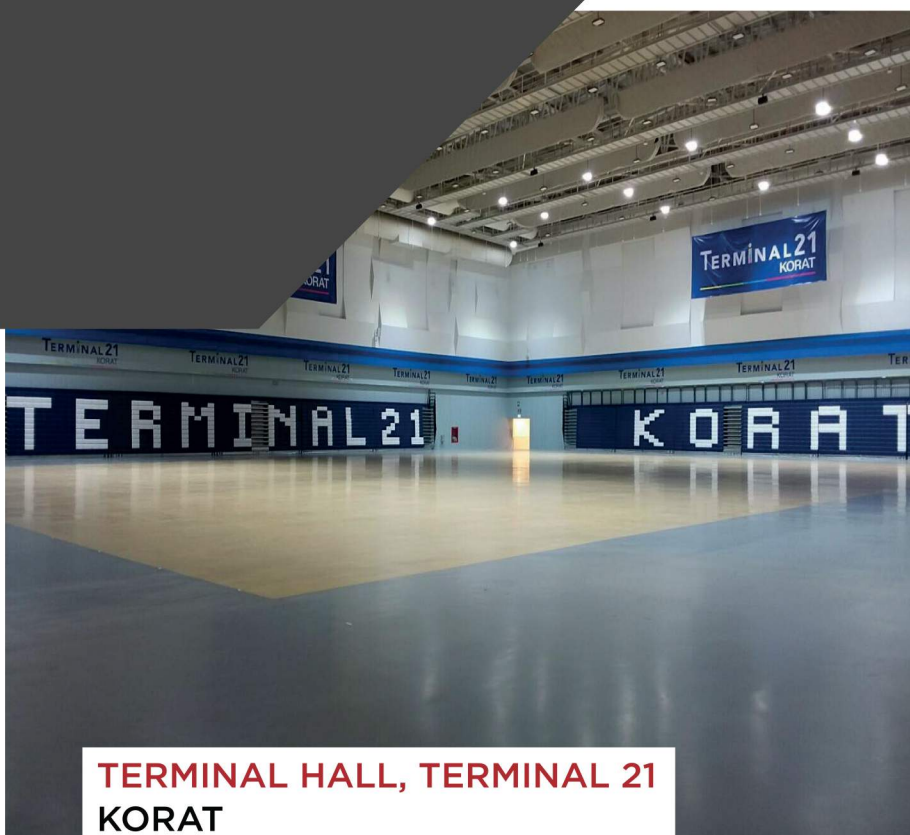
BANGKOK ARENA

บางกอกอาเรน่า

ผลงานที่ภาคภูมิใจ

PROJECT REFERENCE

SPORT SEATING SOLUTIONS



TERMINAL HALL, TERMINAL 21 KORAT

สปอร์ตฮอลล์ขนาดใหญ่
เทอร์มินอล ทาวน์ดีวัน โคราช



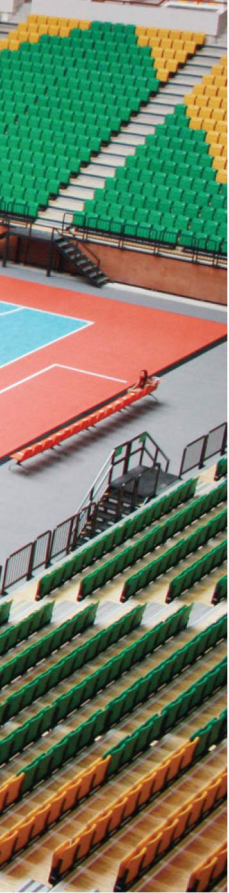
STADIUM 29

สเตเดียม ทาวน์ดีวัน

MAHIDOL SITTHAKARN (PRINCE MAHIDOL HALL)

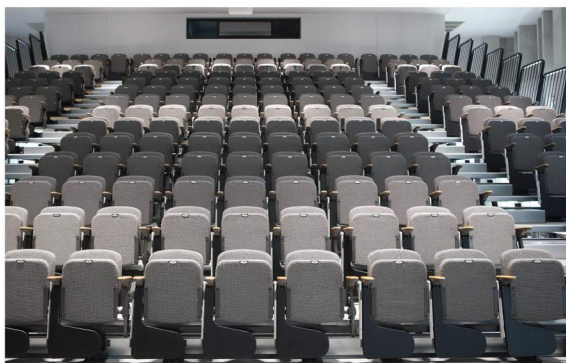
มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล





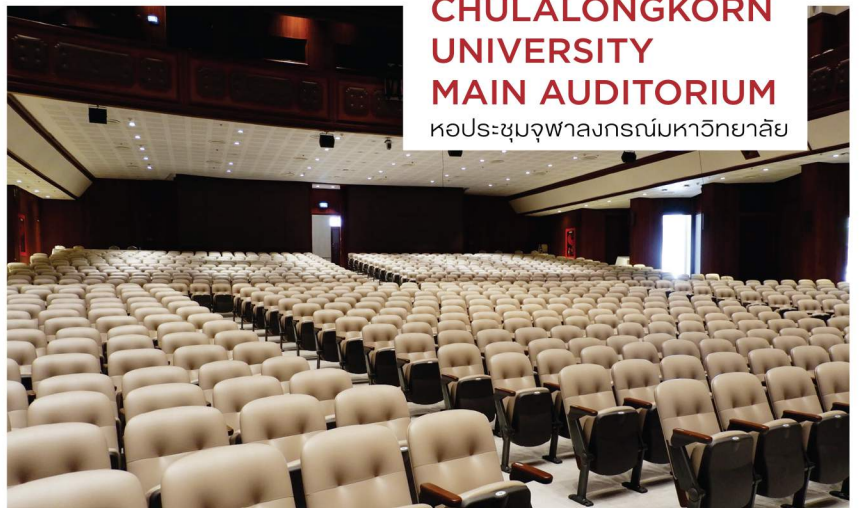
AKSRA THEATRE KING POWER

โรงละครอักษร
คิง พาวเวอร์



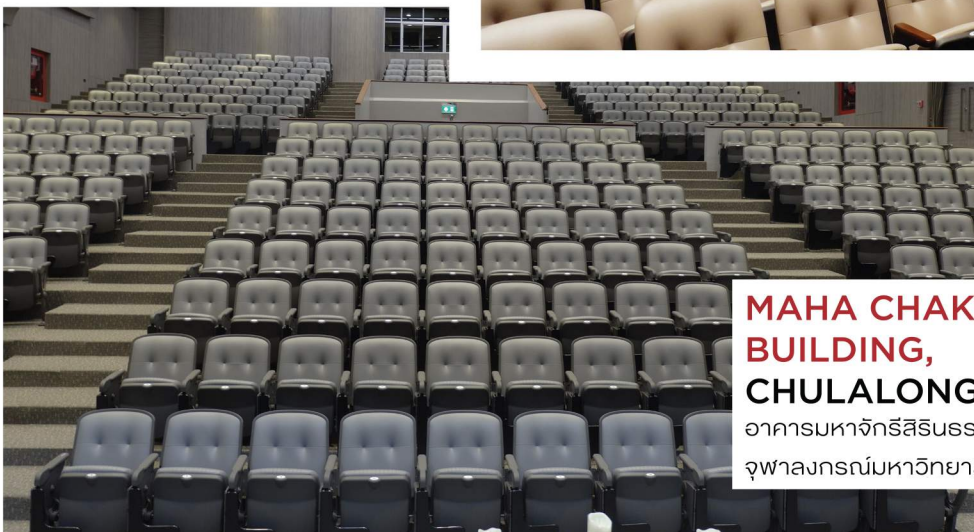
PTT OPERATION CENTER CHONBURI

ศูนย์ปฏิบัติการ ชลบุรี
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



CHULALONGKORN UNIVERSITY MAIN AUDITORIUM

หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

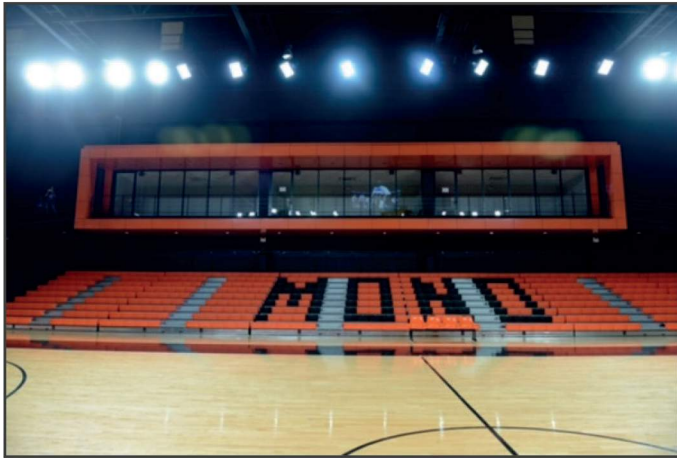


MAHA CHAKRI SIRINDHORN BUILDING, CHULALONGKORN UNIVERSITY

อาคารมหาจักรีสิรินธร คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**BERKELEY
INTERNATIONAL
SCHOOL**
โรงเรียนนานาชาติเบิร์คลีย์



STADIUM 29
สเตเดียม ทาวน์ไนน์







**ISLAND HALL,
FASHION ISLAND**
ไอส์แลนด์ ฮอลล์ ศูนย์การค้าแฟชั่น ไอส์แลนด์





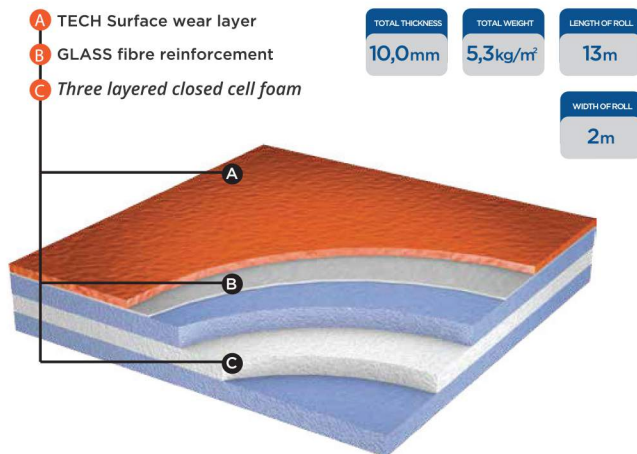
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

grabosport MEGA			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Closed cell combined foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	10
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	5,3
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	13
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	15
CLASSIFICATION			
Product specification	Vinyl indoor sports floor	EN 14904 (category P2)	
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,10
Reaction to fire	EN 13501	-	C _f -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	38
Vertical deformation	EN 14809	mm	1,5
Ball rebound	EN 12235	%	97
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	<0,5
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability		TECH Surface - Easy to clean	
Antimicrobial treatment		graboSAN	
Environmental attributes		No periodic renewal needed	
		Solvent and heavy metal free	

GRABOSPORT MEGA

พื้นที่พารากาโบสปอร์ต เมก้า



Features:

Total Thickness 10 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 10 มม.

Dimension 2 m width x 13 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 13 ม.

38% Shock Absorption

ดูดซับแรงกระแทกได้ 38%

Meets EN 14904 Classification Point Elastic 2 (P2)

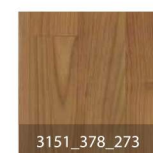
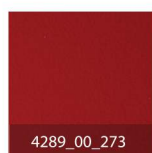
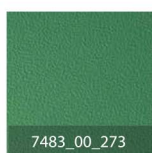
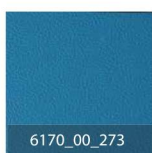
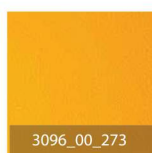
ได้มาตรฐาน EN 14904 มาตรฐานแผ่นปูพื้นสนามกีฬา ซึ่งอยู่ในประเภทความยืดหยุ่นแบบระดับ 2 (P2)

Recommended application areas

Competitive sports, Multi-sports halls, University gyms, School gyms, Aerobic halls, Yoga studios, Grounds for team ball sports

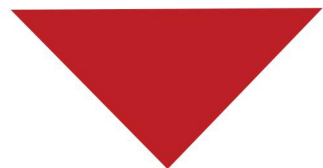
สนามแข่งขันกีฬา, ลานกีฬาอเนกประสงค์, โรงยิมของมหาวิทยาลัย, โรงยิมโรงเรียน, ห้องเต้นแอโรบิค, ห้องเล่นโยคะ, พื้นเล่นกีฬาเป็นทีม





COLORS



GRABOSPORT EXTREME

พื้นที่พากราโบสปอร์ต เอ็กซ์ตรีม



graboSport EXTREME			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Closed cell double foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	8,0
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	4,3
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	15 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	21
CLASSIFICATION			
Product specification	Vinyl indoor sports floor	EN 14904 (category P1)	
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	21
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,08
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	31
Vertical deformation	EN 14809	mm	1,1
Ball rebound	EN 12235	%	98
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	<0,5
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability		TECH Surface - Easy to clean	
Antimicrobial treatment		graboSAN	
Environmental attributes	 	FloorScore certified: SCS-EC10.2-2007 No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free;	



Features:

Total Thickness 8 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 8 มม.

Dimension 2 m width x 15 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 15 ม.

Slip resistance: กันลื่น

Meets EN 14904/ FIBA Approved/ LEED

ได้มาตรฐาน EN 14904 และได้รับการรับรองจาก FIBA และ LEED

Recommended application areas

Competitive sports, Multi-sports halls, University gyms, School gyms, Aerobic halls, Yoga studios, Fencing Hall, Grounds for team ball sports, Gymnastic hall, Indoor hockey grounds






สนามแข่งขันกีฬา, ลานกีฬาอเนกประสงค์, โรงยิมของมหาวิทยาลัย, โรงยิมโรงเรียน, ห้องเต้นแอโรบิก, ห้องเล่นโยคะ, พื้นกีฬาพื้นดาน, พื้นสำหรับเล่นกีฬาเป็นทีม, พื้นยิมนาสติก, อินดอร์ฮอกกี

COLORS



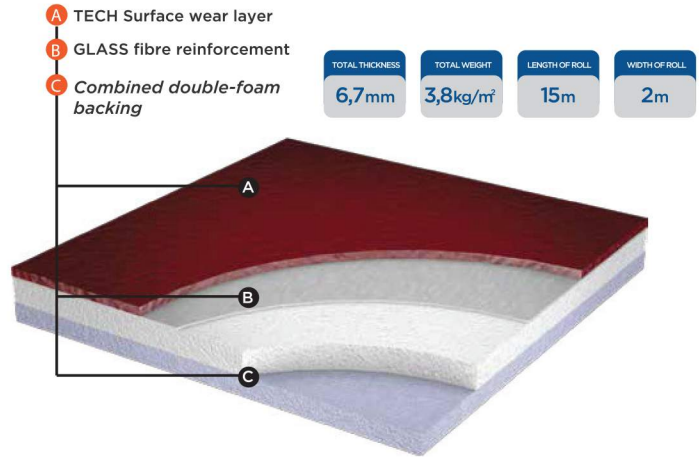
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

graboSport SUPREME			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Closed cell double foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	6,7
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	3,8
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	15 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	23
CLASSIFICATION			
Product specification	Vinyl indoor sports floor	EN 14904 (category P1)	
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	22
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,07
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	28
Vertical deformation	EN 14809	mm	1,08
Ball rebound	EN 12235	%	98
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	<0,5
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability		TECH Surface - Easy to clean	
Antimicrobial treatment		graboSAN	
Environmental attributes	  	FloorScore certified: SCS-EC10.2-2007 No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free	

GRABOSPORT SUPREME

พื้นที่พากราโบสปอร์ต ซุปรีม



Features:

Total Thickness 6.7 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 6.7 มม.

Dimension 2 m width x 15 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 15 ม.

Slip resistance กันลื่น

Meets EN 14904/ FIBA Approved/ LEED

ได้มาตรฐาน EN 14904 และได้รับการรับรองจาก FIBA และ LEED

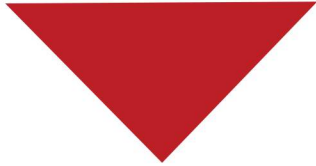
Recommended application areas

Competitive sports, Multi-sports halls, University gyms, School gyms, Aerobic halls, Yoga studios, Fencing Hall, Grounds for team ball sports, Gymnastic hall, Indoor hockey grounds

สนามแข่งขันกีฬา, สนามกีฬาอเนกประสงค์, โรงยิมของมหาวิทยาลัย, โรงยิมโรงเรียน, ห้องเต้นแอโรบิก, ห้องเล่นโยคะ, พื้นกีฬาฟุตซอล, พื้นสำหรับเล่นกีฬาเป็นทีม, พื้นยิมนาสติก, อินดอร์ฮอกกี้

COLORS

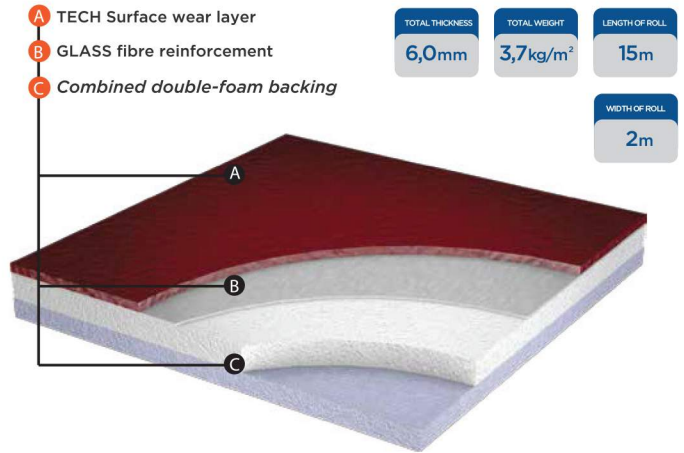




graboSport ELITE			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Closed cell double foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	6
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	3,7
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	15 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25
CLASSIFICATION			
Product specification	Vinyl indoor sports floor	EN 14904 (category P1)	
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	21
Thermal resistance	-	m ² /K/W	0,06
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	27
Vertical deformation	EN 14809	mm	0,96
Ball rebound	EN 12235	%	99
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	0,45
Resistance to impact	EN 1517	-	no change
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability		TECH Surface - Easy to clean	
Antimicrobial treatment		graboSAN	
Environmental attributes		FloorScore certified: SCS-EC10.2-2007	
		No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free	

GRABOSPORT ELITE

พื้นที่พากราโบสปอร์ต อีลิท



Features:

Total Thickness 6.0 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 6.0 มม.

Dimension 2 m width x 15 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 15 ม.

Slip resistance กันลื่น

Meets EN 14904/ FIBA Approved/ LEED

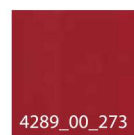
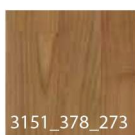
ได้มาตรฐาน EN 14904 และได้รับการรับรองจาก FIBA และ LEED

Recommended application areas

Competitive sports, Multi-sports halls, University gyms, School gyms, Aerobic halls, Yoga studios, Fencing Hall, Grounds for team ball sports, Gymnastic hall, Indoor hockey grounds

สนามแข่งขันกีฬา, ลานกีฬาอเนกประสงค์, โรงยิมของมหาวิทยาลัย, โรงยิมโรงเรียน, ห้องเต้นแอโรบิค, ห้องเล่นโยคะ, พื้นกีฬาพื้นดาน, พื้นสำหรับเล่นกีฬาเป็นทีม, พื้นยิมนาสติก, อินดอร์ฮอกกี้




COLORS





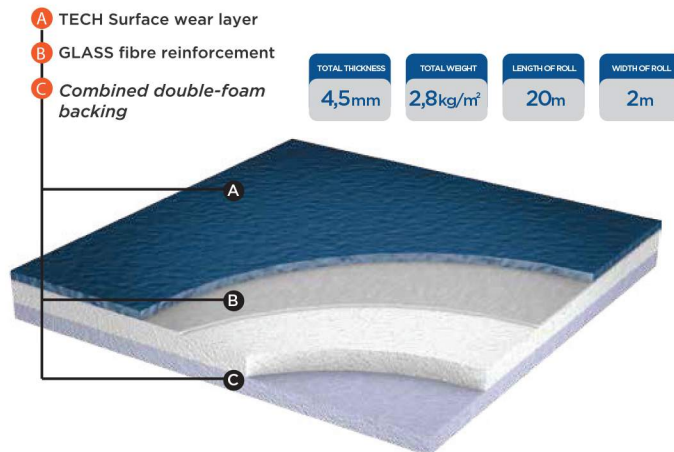
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

grabosport PRIMA			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Closed cell double foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	4,5
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	2,8
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	20 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25
CLASSIFICATION			
Product specification	Vinyl indoor sports floor. Meets the requirements of EN 14904 on sub-constructions		
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	21
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,04
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	19
Vertical deformation	EN 14809	mm	0,7
Ball rebound	EN 12235	%	98
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	< 0,5
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability		TECH Surface - Easy to clean	
Antimicrobial treatment		grabosAN	
Environmental attributes		No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free	

GRABOSPORT PRIMA

พื้นที่พากราโบสปอร์ต พรีเม่า



TOTAL THICKNESS	TOTAL WEIGHT	LENGTH OF ROLL	WIDTH OF ROLL
4,5mm	2,8kg/m ²	20m	2m



Features:

Total Thickness 4.5 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 4.5 มม.

Dimension 2 m width x 20 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 20 ม.

Slip resistance กันลื่น

Meets EN 14904

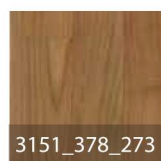
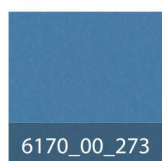
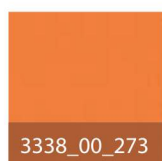
ได้มาตรฐาน EN 14904

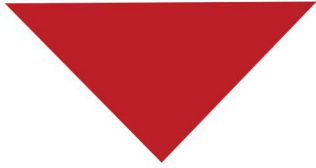
Recommended application areas





Competitive sports, Multi-sports halls, University gyms, School gyms, Aerobic halls, Yoga studios, Fencing Hall, Grounds for team ball sports, Gymnastic hall, Indoor hockey grounds

สนามแข่งขันกีฬา, สนามกีฬาอเนกประสงค์, โรงยิมของมหาวิทยาลัย, โรงยิมโรงเรียน, ห้องเต้นแอโรบิค, ห้องเล่นโยคะ, พื้นกีฬาฟันดาบ, พื้นสำหรับเล่นกีฬาเป็นทีม, พื้นยิมนาสติก, อินดอร์ฮอกกี้

COLORS

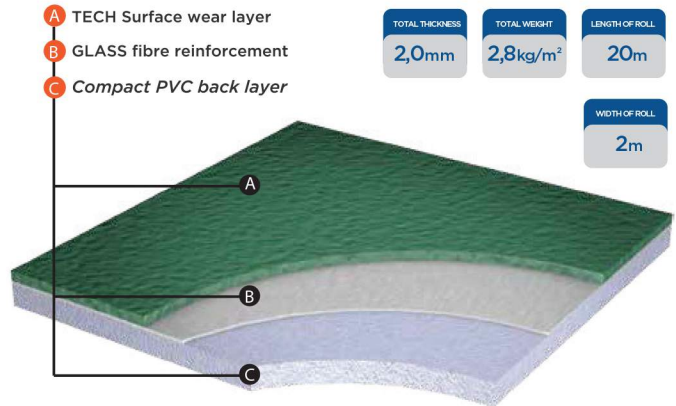




grabo STAMINA			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	TECH Surface
Backing	-	-	Compact backing
Thickness	EN ISO 24346	mm	2
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	2,8
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	20 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25 ± 10%
CLASSIFICATION			
Product specification	EN 649 Vinyl floor covering for indoor sport purposes Meets the requirements of EN 14904 on sub-construction		
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,01
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	PrEN 14903	-	0,4-0,6
Ball rebound	EN 12235	%	> 90
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	0,23
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability	 TECH Surface - Easy to clean		
Antimicrobial treatment	 graboSAN		
Environmental attributes	  No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free		

STAMINA

พื้นรุ่น สตาตัมมิน่า



Features:

Total Thickness 2.0 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 2.0 มม.

Dimension 2 m width x 20 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 20 ม.

Recommended for heavy duty application

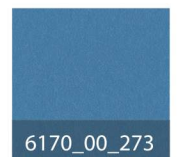
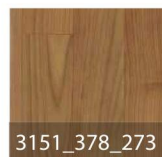
เหมาะสำหรับการใช้งานหนัก

Recommended application areas

Body building Clubs, Cardio Studio, Locker and Utility rooms, Halls and Ground for Wheelchair sport

ห้องชมรมเพาะกาย, ห้องออกกำลังกายแบบคาร์ดิโอ, ห้องล็อกเกอร์ และห้องเก็บของ, ลานกีฬาสำหรับเก้าอี้ผู้พิการ

COLORS



Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

grabo ROCKET			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	CLP
Backing	-	-	Closed cell PVC foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	3,8
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	2,5
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	16 ± 10% 20 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	30
CLASSIFICATION			
Product specification	EN 651 Vinyl floor covering for indoor sport purposes Meets the requirements of EN 14904 on sub-construction		
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,03
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Ball rebound	EN 12235	%	> 90
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion group	EN 660-1		T
OTHERS			
Environmental attributes	<div> <div>SOLVENT FREE</div> <div>NOI WAX</div> </div> No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free		

ROCKET

พื้นรุ่น ร็อคเกต



Features:

Total Thickness 3.8 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 3.8 มม.

Dimension 2 m width x 16 m or 20 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 16 ม. หรือ 20 ม.

CLP Crosslinked surface increase wear resistance and prevent dirt adhesion

พื้นผิวแบบ CLP เพิ่มความต้านทานการสึกหรอและป้องกันสิ่งสกปรกเกาะบนพื้นผิว

Recommended application areas

Badminton courts, Table tennis grounds, Fencing halls, Halls for martial arts

สนามกีฬาแบดมินตัน, สนามกีฬาปิงปอง, ลานกีฬาฟันดาบ, ลานกีฬา ศิลปะการต่อสู้

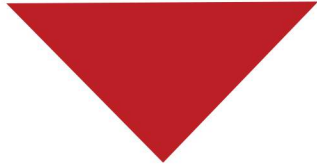





COLORS

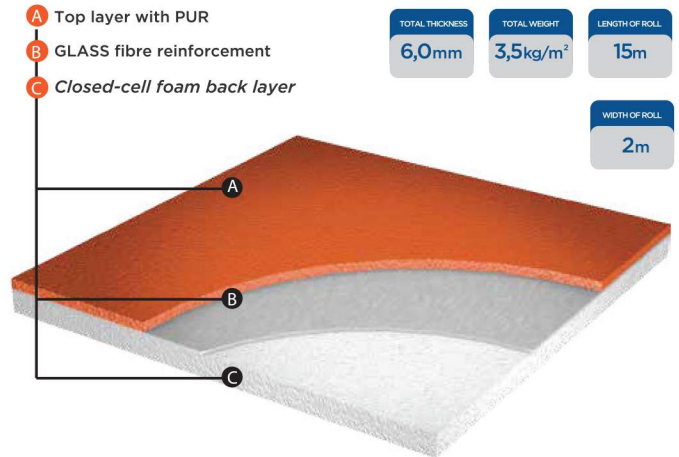


GRABOFLEX GYMFIT 60

พื้นรุ่นกราโบฟเลกซ์ ยิมฟิต 60



graboflex GYMFIT 60			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	PUR Surface
Backing	-	-	Closed cell PVC foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	6
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	3,5
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	15 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25
CLASSIFICATION			
Product specification	EN 651 Vinyl floor covering for indoor sport purposes Meets the requirements of EN 14904 on sub-construction		
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,05
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	18
Ball rebound	EN 12235	%	98
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	0,23
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN 660-1	-	T
OTHERS			
Cleanability	 Easy to clean		
Environmental attributes	  No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free		



Features:

Total Thickness 6.0 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 6.0 มม.

Dimension 2 m width x 15 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 15 ม.

PUR surface durable and easy cleanable surface which has optimal grip and slip resistance character
พื้นผิวมีความทนทานและทำความสะอาดได้ง่ายซึ่งมีลักษณะการยึดเกาะและการกันลื่นที่ดี

Recommended application areas

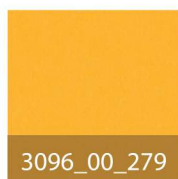
Multi-sports school gyms, Halls for martial arts, Fitness halls, Fencing halls, Grounds for team ball sports, Gymnastics halls

ลานกีฬาหลายประเภท ห้องฟิตเนส ลานกีฬาฟันดาบ พื้นสำหรับเล่นกีฬาเป็นทีม, พื้นยิมนาสติก

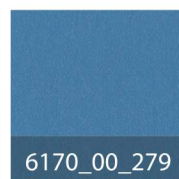
COLORS



3338_00_279



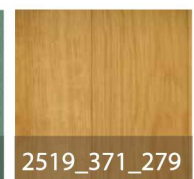
3096_00_279



6170_00_279



7483_00_279



2519_371_279

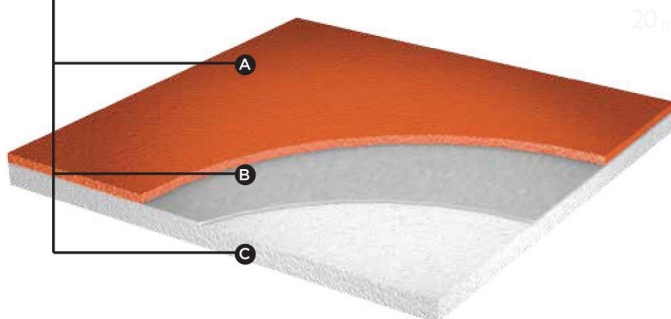
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

GRABOFLEX GYMFIT 50

พื้นรุ่นกราโบฟลักซ์ ยิมฟิต 50

A	Top layer with PUR	TOTAL THICKNESS	TOTAL WEIGHT	LENGTH OF ROLL	WIDTH OF ROLL
B	GLASS fibre reinforcement	5,0mm	2,9kg/m ²	20m	2m
C	Closed-cell foam back layer				



graboflex GYMFIT 50			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Surface	-	-	PUR Surface
Backing	-	-	Closed cell PVC foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	5
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	2,9
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	20 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25
CLASSIFICATION			
Product specification	EN 651 heterogeneous vinyl floor covering for indoor sport purposes. Meets the requirements of EN 14904 on sub-construction		
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	16
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,045
Reaction to fire	EN 13501	-	C _{fl} -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	14
Vertical deformation	EN 14809	mm	0,33
Ball rebound	EN 12235	%	100
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Indentation resistance	EN 1516	mm	0,13
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 250
OTHERS			
Cleanability	Easy to clean		
Environmental attributes	No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free		

Features:

Total Thickness 5.0 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 5.0 มม.

Dimension 2 m width x 20 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 20 ม.

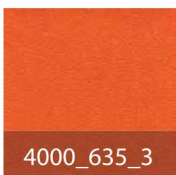
PUR surface durable and easy cleanable surface which has optimal grip and slip resistance character พื้นผิวมีความทนทานและทำความสะอาดได้ง่ายซึ่งมีลักษณะการยึดเกาะและการกันลื่นที่ดี

Recommended application areas

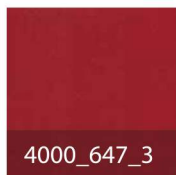
Schools, Preschool institutions, Fitness halls, Halls for martial

โรงเรียน, สถานอนุบาล, ห้องฟิตเนส สนามกีฬาศิลปะการต่อสู้

COLORS



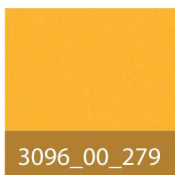
4000_635_3



4000_647_3



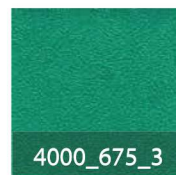
4000_616_3



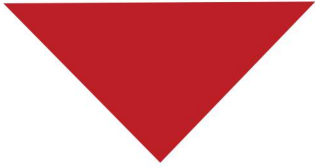
3096_00_279





4217_671_1



4000_675_3



graboflex START			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
Top layer	-	-	PUR Surface
Backing	-	-	Closed cell PVC foam
Thickness	EN ISO 24346	mm	4
Weight	EN ISO 23997	kg/m ²	2,7
Width	EN ISO 24341	m	2
Standard roll length	EN ISO 24341	m	20 ± 10%
Maximal roll length	EN ISO 24341	m	25
CLASSIFICATION			
Product specification	EN 651 Vinyl floor covering for indoor sport purposes Meets the requirements of EN 14904 on sub-construction		
Thermal resistance	-	m ² K/W	0,03
Reaction to fire	EN 13501	-	C _s -s1
Formaldehyde emission	-	-	No formaldehyde
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	9
Vertical deformation	EN 14809	mm	0,4
Ball rebound	EN 12235	%	> 90
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	± 0,2
Colour fastness	ISO 105 B02	-	6
Chemical resistance	EN ISO 26987	-	no change
Abrasion group	EN 660-1		T
OTHERS			
Environmental attributes	  No periodic renewal needed; Solvent and heavy metal free		

GRABOFLEX START

พื้นรุ่นกราโบฟลักซ์ สตาร์ท



Features:

Total Thickness 4.0 mm

ความหนาทั้งหมดของแผ่นพื้น 4.0 มม.

Dimension 2 m width x 20 m length

ขนาดต่อแผ่น หน้ากว้าง 2 x ยาว 20 ม.

CLP Crosslinked surface increase wear resistance and prevent dirt adhesion

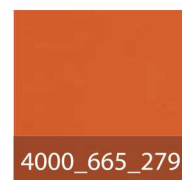
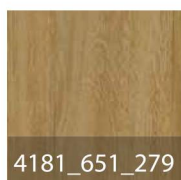
พื้นผิวแบบ CLP เพิ่มความต้านทานการสึกหรอและป้องกันสิ่งสกปรกเกาะบนพื้นผิว

Recommended application areas

Preschool institutions, Halls for martial arts, Fencing halls, Locker rooms

สถานอนุบาล, ลานกีฬาศิลปะการต่อสู้, ลานกีฬาฟันดาบ, ห้องล็อกเกอร์

COLORS



Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา



Uniform profile properties

ประสิทธิภาพการใช้งานที่เท่าเทียมกันทุกจุดของสนาม
The construction of the Grabo sport parquet systems ensures equal conditions for high sports performance to all athletes in every point of the sports ground.



Optimal grip

ผลิตตามมาตรฐาน EN13036-4 ลดการบาดเจ็บจากการ
ลื่นและล้ม

Due to the special sport varnish and surface texture, the friction coefficient meets the requirements stipulated by EN 13036-4.

This helps to reduce "slip and trip" and adhesion-caused accidents and facilitate quick direction change.



Safe ground contact

ลดการบาดเจ็บจากการกระแทก

The combination of flexible and resilient elements within the balanced flooring system ensures an optimal braking distance, without excessive vertical deformation causing unnecessary muscular strain.



Competitive appearance

มีความสวยงาม

Careful selection of the parquet board and finishing gloss contributes to the attractive appearance of the sporting facility and a positive overall atmosphere of the sporting event.



Easy installation

ระบบติดตั้งง่าย

Due to the shock-absorbing underlay supplied as prefabricated boards, these highly functional flooring systems can be installed easily.

GRABO SPORT PARQUET

พื้นรุ่น กราโบสปอร์ต พาร์เก้

Grabo Sport Parquet Systems

Our sport parquet products are designed for both professional and amateur indoor sports activities.

ระบบพื้นพาร์เก้ Grabo

เป็นพื้นพาร์เก้สำหรับกีฬาภายในที่ออกแบบสำหรับการแข่งขันแบบอาชีพและสมัครเล่น

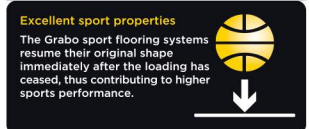
Advantages of Grabo sport parquet systems

ประโยชน์ของระบบพื้นไม้พาร์เก้ของ Grabo

Long lifetime

มีการทดสอบความทนทานแบบ high cycle life testing

High-cycle (1 min cycles) life testing of the system has proved its exceptional durability.



Long-term flexibility

มาพร้อมระบบป้องกันการกระแทก 3 ชั้น เพื่อการใช้งานอย่างยาวนาน

Due to the unique 3 layer shock absorbing foam and special flexible adhesive, these flooring systems retain their functional quality and protective capacity for a long period of time.



Wear resistance

เคลือบผิวด้วยน้ำยา 9 ชั้น เพื่อป้องกันการสึกหรอจากการใช้งาน

The 9 layer special sport varnish is extremely wear resistant and retains its surface properties for a long time.



Good dimensional stability

ขนาดต่างๆของวัสดุมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมากจากสภาพแวดล้อม

Basic materials used in these systems and their specific design account for improved dimensional stability as compared to the solid wood sports parquets.



FIBA certified

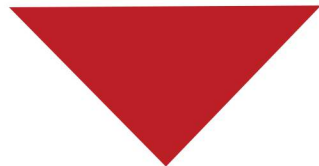
ได้รับการรับรองจาก FIBA

Our sport parquet systems meet the international sports requirements and fulfil the expectations of all relevant sport standards.

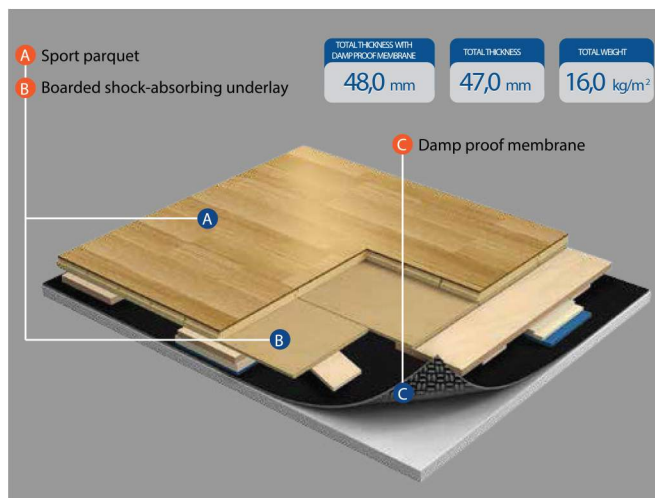


STRONGAIR ELITE

พื้นรองเท้าอีลิท



StrongAir Elite		area elastic sport parquet system	
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
StrongAir / sport parquet top layer	Multi layered wooden parquet according to EN 13849; With 5,2 mm hardwood wear layer		
ShockPad Elite / underlay	Impact absorbing sub-construction		
Thickness	EN 13647	mm	47
Weight	-	kg/m ²	16
CLASSIFICATION			
Product specification	Indoor sport parquet system for professional multisport applications. Category A4 according to EN 14904.		
Reaction to fire	EN 13501	-	Cfl-s1
Formaldehyde content	EN 717-2	-	E1
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	55
Vertical deformation	EN 14809	mm	2,4
Ball rebound	EN 12235	%	98
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Indentation resistance	EN 1516	mm	<0,5
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Chemical resistance	EN 13442	-	no change
Abrasion resistance (CS10 wheel)	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 80
OTHERS			
Appearance, labelling	<input type="checkbox"/> Oak, unique <input type="checkbox"/> Ash, natur		
Dimensions	StrongAir 2250 x 190 x 22 mm ShockPad Elite 2550 x 1125 x 24 mm		

**Features:****Floor system Total Thickness 47 mm**

ความหนาทั้งหมดของระบบพื้น 47 มม.

Its upper part is a 22 mm thick

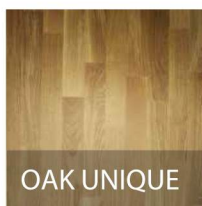
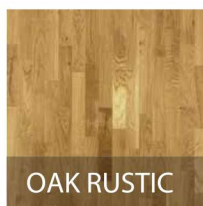
ส่วนบนของพื้นเป็นไม้ปาร์เก้หนา 22 มม.

Shock Pad Elite: Shock absorbing**underlay is 24 mm thick Shock Pad Elite:**

ระบบป้องกันการกระแทกใต้หนา 24 มม.

Recommended application areas**Competitive sports, City- and university halls,****Multi-sports halls, Basketball court**

สนามแข่งขันกีฬา, สนามกีฬาอเนกประสงค์, สนามบาสเก็ตบอล

DESIGNS

Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

SpringAir Elite		area elastic sport parquet system	
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
SpringAir / sport parquet	Multi layered wooden parquet according to EN 13849; With 5,2 mm hardwood wear layer		
ShockPad Elite / underlay	Impact absorbing sub-construction		
Thickness	EN 13647	mm	43
Weight	-	kg/m ²	14
CLASSIFICATION			
Product specification	Indoor sport parquet system for professional multisport applications. Category A4 according to EN 14904.		
Impact sound insulation	EN ISO 717-2	dB	18
Thermal resistance	EN 12664	m ² K/W	0,4
Reaction to fire	EN 13501	-	Cfl-s1
Formaldehyde content	EN 717-2	-	E1
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	56
Vertical deformation	EN 14809	mm	3,2
Ball rebound	EN 12235	%	100
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Resistance to rolling load	EN 1569	N	1500
Chemical resistance	EN 13442	-	no change
Abrasion resistance (CS10 wheel)	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 80
OTHERS			
Appearance, labelling	<input type="checkbox"/> Oak, unique <input type="checkbox"/> Ash, natur		
Dimensions	SpringAir	2250 x 190 x 18 mm	
	ShockPad Elite	2550 x 1125 x 24 mm	

SPRINGAIR ELITE

พื้นสปริงแอร์ อีลิท



Features:

Floor system Total Thickness 43 mm

ความหนาทั้งหมดของระบบพื้น 43 มม.

Its upper part is 18 mm thick

ส่วนบนของพื้นเป็นไม้ปาร์เก้หนา 18 มม.

Shock Pad Elite: Shock absorbing underlay is 24 mm thick Shock Pad Elite:

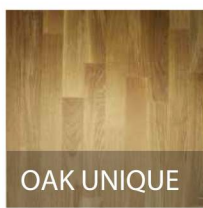
ระบบป้องกันการกระแทกด้านใต้หนา 24 มม.

Recommended application areas

Basketball, Handball, Volleyball, Futsal, Competitions, Trainings

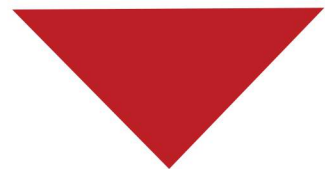
สนามแข่งขันและสนามซ้อมของกีฬาบาสเก็ตบอล, แฮนด์บอล, วอลเลย์บอล, และฟุตซอล

DESIGNS



JUMPAIR ELITE

พื้นระบบจัมพ์แออร์ อีลิท



JumpAir Elite area elastic sport parquet system			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
JumpAir / sport parquet top layer	Multi layered wooden parquet according to EN 13849; With 3,5 mm hardwood wear layer		
ShockPad Elite / underlay	Impact absorbing sub-construction		
Thickness	EN 13647	mm	39
Weight	-	kg/m ²	11
CLASSIFICATION			
Product specification	Indoor sport parquet system for professional multisport applications. Category A4 according to EN 14904.		
Thermal resistance	EN 12664	m ² K/W	0,38
Reaction to fire	EN 13501	-	Dfl-s1
Formaldehyde content	EN 717-2	-	E1
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	59
Vertical deformation	EN 14809	mm	3,2
Ball rebound	EN 12235	%	95
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Chemical resistance	EN 13442	-	no change
Abrasion resistance (CS10 wheel)	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 80
OTHERS			
Appearance, labelling	<input type="checkbox"/> Oak, unique <input type="radio"/> Ash, natur		
Dimensions	JumpAir	2250 x 190 x 14 mm	
	ShockPad Elite	2550 x 1125 x 24 mm	

**Features:****Floor system Total Thickness 39 mm**

ความหนาทั้งหมดของระบบพื้น 39 มม.

Its upper part is 14 mm thick

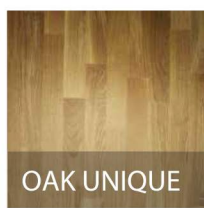
ส่วนบนของพื้นเป็นไม้ปาร์เก้หนา 14 มม.

Shock Pad Elite: Shock absorbing**underlay is 24 mm thick Shock Pad Elite:**

ระบบป้องกันการกระแทกด้านใต้หนา 24 มม.

Recommended application areas**Kindergarten, Basketball, Handball, Volleyball, Futsal, Gymnastics, Trainings**

โรงเรียนอนุบาล, บาสเกตบอล, แฮนด์บอล, วอลเลย์บอล, ฟุตซอล, ยิมนาสติก, สนามฝึกซ้อม

DESIGNS

Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

Features:

Floor system Total Thickness 18 mm

ความหนาทั้งหมดของระบบพื้น 18 มม.

Its upper part is a 14 mm thick

ส่วนบนของพื้นเป็นไม้ปาร์เก้หนา 14 มม.

Vaporex40: Damp proof membrane with integrated foam layer is 4 mm thick Vaporex40:

ชั้นโฟมกันกระแทกพร้อมคุณสมบัติกันความชื้นหนา 4 มม.

JumpAir Basic floor system is designed primarily for fitness and dancing halls.

ระบบ JumpAir Basic ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับห้องฟิตเนส และห้องเต้นรำ

Recommended application areas

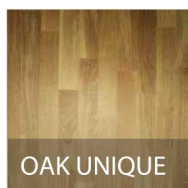
Dancing halls, Fitness halls, Gym halls

ห้องเต้นรำ, ห้องฟิตเนส, โรงยิม

DESIGNS



OAK RUSTIC



OAK UNIQUE



ASH RUSTIC



ASH NATUR

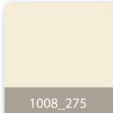




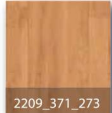
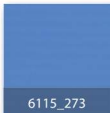
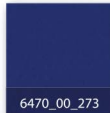
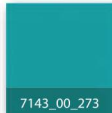

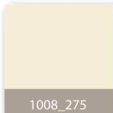




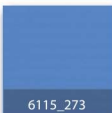

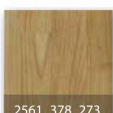
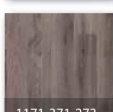


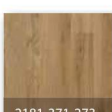
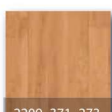
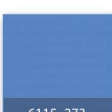
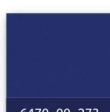
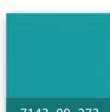
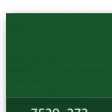

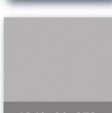

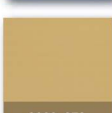


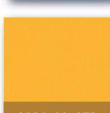
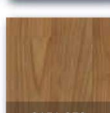





JUMPAIR BASIC

พื้นรุ่นจัมพ์แอร์ เบสิก



JumpAir Basic parquet system for fitness and dance			
Property	Standard	Unit	Result
DESCRIPTION			
JumpAir / sport parquet top layer	Multi layered wooden parquet according to EN 13849; With 3,5 mm hardwood wear layer		
Vaporex 40 / underlay	Impact absorbing moisture barrier		
Thickness	EN 13647	mm	18
Weight	-	kg/m ²	9
CLASSIFICATION			
Product specification	Fitness and dance parquet system for indoor use.		
Reaction to fire	EN 13501	-	Dfl-s1
Formaldehyde content	EN 717-2	-	E1
Pentachlorophenol	-	-	No pentachlorophenol
SPORT PROPERTIES			
Friction	EN 13036-4	-	80-110
Shock absorption	EN 14808	%	17
Vertical deformation	EN 14809	mm	0,4
Ball rebound	EN 12235	%	99
Specular gloss	EN 2813	%	< 30
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Chemical resistance	EN 13442	-	no change
Abrasion resistance (CS10 wheel)	EN ISO 5470-1	mg/1000cycles	< 80
OTHERS			
Appearance, labelling	<input type="checkbox"/> Oak, unique <input type="radio"/> Ash, natur		
Dimensions	JumpAir 2250 x 190 x 14 mm Vaporex 40 25 fm x 145 cm x 4 mm		

PROJECT COLORS

PROJECT COLORS												
MEGA												
	1008_275	1171-371-273	2000_378	2089_273	2181-371-273	2209_371_273	6115_273	6470_00_273	7143_00_273	7539_273		
EXTREME												
	1008_275	1171-371-273	2089_273	2181-371-273	2561_378_273	6115_273	7539					
SUPREME												
	2561_378_273											
ELITE												
	1171-371-273	2000_378	2089_273	2181-371-273	2209_371_273	6115_273	6470_00_273	7143_00_273	7539_273			
STAMINA												
	1171-371-273	1360_00_273	2000_378	2089_273	2181-371-273	2209_371_273	3096_00_273	3151-378	4289_00_273	7539_273		
												
	6470_00_273	7143_00_273	7539									



Sport Flooring

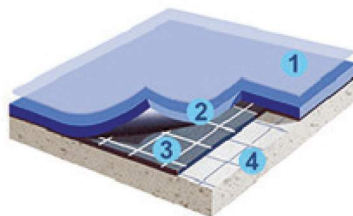
พื้นสนามกีฬา

TOPFLOR

Sport/Commercial Flooring

พื้นสนามกีฬา / พื้นเชิงพาณิชย์

PVC TOPFLOR
พื้นพีวีซี ท็อปฟลอร์
Flex Sport Series
เฟล็กซ์ สปอร์ต ซีรีส์



1. Easy maintenance

PUR coating provides excellent resistance to dirt build-up while providing a durable surface that's easy to maintain.

(1) บำรุงรักษาได้ง่าย

เคลือบด้วย PUR ทำให้ป้องกันคราบสกปรกได้เป็นอย่างดี ในขณะเดียวกันยังทำให้พื้นผิวทนทานและบำรุงรักษาได้ง่าย

2. 100% vinyl wearlayer

Superior durability and the sports floor life expectancy is 15 years above.

(2) ชั้นกันสึกโวล 100%

ทนทานเป็นพิเศษและเป็นพื้นกีฬาที่มีอายุการใช้งาน มากกว่า 15 ปี

3. Reinforced woven fiberglass inner layer

This provides even greater indentation resistance and shock absorption while increasing the overall durability of the surface complex.

(3) ชั้นใยเสริมใยแก้วแบบสานกัน

ทำให้ต้านทานแรงกดและแรงกระแทกได้มากขึ้น ในขณะที่ยังช่วยเพิ่มความทนทานโดยรวมของพื้นผิวด้วย

4. Closed cell foam backing

Excellent shock-resistance.
Superior stability, no shifting underfoot.
Good energy return for extended activities.

(4) รองด้วยโฟมแบบเซลล์ปิด

ต้านทานแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม มีความเสถียรเป็นอย่างดี สะท้อนพลังงานกลับคืนได้เป็นอย่างดีทำให้อมักกิจกรรมได้ยาวนานขึ้น

FLEX SPORTS



TECHNICAL DATA	STANDARD	FLEX 4500	FLEX 6000	FLEX 8000
PRODUCT DESCRIPTION				
Total thickness	EN 428	4.5 mm	6.0 mm	8.0 mm
Roll width	EN 426	1.5 mm	6.0 mm	8.0 mm
Roll length	EN 426	20.0 m	6.0 mm	8.0 mm
Weight	EN 430	3.2 kg/m	4.5 kg/m	5.8 kg/m
PRODUCT DESCRIPTION				
Shock absorption	EN 14808	21%	30%	36%
Sliding coefficient	DIN 18032	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6
Energy return	NF P 90 203	≥0.31	≥0.31	≥0.31
Ball bounce	EN 12235	≥90%	≥90%	≥90%
Vertical deformation	EN 14809	≤3.5 mm	≤3.5 mm	≤3.5 mm
PRODUCT DESCRIPTION				
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	≤350mg	≤350mg	≤350mg
Impact resistance	EN 1517	≥8	≥8	≥8
Indentation resistance	EN 433	≤0.5 mm	≤0.5 mm	≤0.5 mm
Fire resistance	EN 1350-1	C-s1	C-s1	C-s1
Light resistance	EN 20 105-B02	>6	>6	>6
Chemical resistance	EN 423	excellent	excellent	excellent
Dimensional stability	EN 434	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Anti-bacterial	---	yes	yes	yes
Sound isolation	EN ISO 717/2	21dB	22dB	24dB

VERLASTIC RUBBER FLOORING

พื้นยางเวอร์ลาสติก



Playground



Running-Track



Water Park

EPDM GRANULES

Verlastic's innovation of EPDM GRANULES

Features:

Durable, resilient, super UV & Weathering resistance, eco-friendly,
Suitable for both indoor and outdoor application

Installation: Pour in place with adhesive binder agent

นวัตกรรม เม็ดยางสังเคราะห์ EPDM ของ Verlastic

คุณสมบัติ:

มีความทนทาน, มีความยืดหยุ่น, กัน UV, ทนต่อสภาพอากาศ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก

วิธีการติดตั้ง: ผสมกับน้ำยาประสานแล้วเทหน้างาน

Technical Data

EPDM GRANULES SIZE	1-4mm
POLYMER CONTAIN	>22%
SPECIFIC GRAVITY [Kg/cm ³]	1.55 +/- 0.05
HARDNESS [Shore A]	63 +/- 5
ELONGATION	>650%
DENSITY [Kg/cm ³]	750 +/- 50
TENSILE STRENGTH [MPa]	>5.0
SHAPRE	Cubical Particles
CURING SYSTEM	Peroxide

Specifications:

- **Application:** Running Track, Playground, Locker room, Recreation area
แนะนำประเภทการใช้งาน : ลู่วิ่ง, สนามเด็กเล่น, ห้องล็อกเกอร์, พื้นที่เล่นกีฬา
- **Materials:** Synthetic EPDM Granules
วัสดุ : เม็ดยางสังเคราะห์ EPDM
- **Colour:** 18 colour types of Solid EPDM granules
สี : เม็ดยางสังเคราะห์ EPDM มี 18 สี
- **Maintenance:** No maintenance
วิธีการดูแลรักษา : ไม่จำเป็น
- **Origin:** Made in Malaysia
ประเทศผู้ผลิต: มาเลเซีย
- **Odor:** Non-odorous, non-toxic
กลิ่น: ไม่มีกลิ่น และไม่เป็นพิษ





VERLASTIC SDN BHD
(955159-K)

Sport/Commercial Flooring

พื้สนาบกัฟ้า / พื้สเชงพาณัชย์

RECYCLED RUBBER PAVER

ยางปูพื้สรีไซเคิล



Dog-Bone Paver



“H” Paver



Rectangle Paver



Rubber paver excellent used for heavy duty and in recreational areas that require high safety, anti-slip and durability

ยางปูพื้สรีไซเคิลใช้สำหรับการใช้งานที่หนักและในพื้สที่พักผ่อนหย่อนใจที่ต้องการความปลอดภัยสูง ป้องกันการลื่น และมีความทนทาน

Specifications:

Application: Cycling path, Horse course, high traffic walking areas

แนะนำประเภทการใช้งาน : สนามปั่นจักรยาน, คอกม้า, ทางเดินที่มีการใช้งานหนัก

Thickness: 20mm - 45mm

ความหนา : 20 – 45 มม.

Materials: Recycles SBR + PU Binder

วัสดุ : ยางรีไซเคิล SBR + น้ำยาประสานพื้ส

Colour: Pigmented colour

สี: สี pigmented

Maintenance: No maintenance

วิธีการดูแลรักษา : ไม่จำเป็น

Odor: Non-odorous, non-toxic

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น และไม่เป็นพิษ

Density: Very High

ความหนาแน่น : มาก

Shape: “H” paver, Rectangle paver, Dog-Bone paver

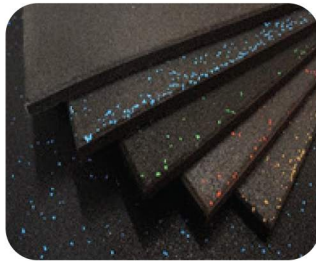
รูปแบบ : ทรงตัว H, สีเหลี่ยมผืนผ้า, ทรงกระดูก

Origin: Made in Malaysia

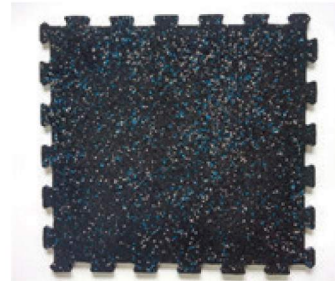
ประเทศที่ผลิต : มาเลเซีย

RUBBER GYM MAT

พื้นยางสำหรับโรงยิม



Square Mat with Beveled Edge
(1000mm x 1000mm)



Interlocking Mat
(500mm x 500mm)

VerMat is the perfect product for indoor fitness, sport and playground.

VerMat เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับฟิตเนส, สถานที่ออกกำลังกายในร่ม, และสนามเด็กเล่น

Features: Sound insulating

คุณสมบัติ: เป็นฉนวนกันเสียง

Flexible shock absorber : ยืดหยุ่นและลดการกระแทก

Durable especially in weight room or matting for heavy fitness equipment.

ทนทานเหมาะสำหรับห้องยกน้ำหนัก หรือเหมาะสำหรับการวางอุปกรณ์ออกกำลังกายที่มีน้ำหนักมาก

Natural anti-slip and anti-static properties

ป้องกันการลื่นและป้องกันไฟฟ้าสถิต

Specifications:

Application: Gym and Fitness studio, Indoor Playground, Exercise equipment,

Weight room

แนะนำประเภทการใช้งาน : โรงยิม, ฟิตเนสสตูดิโอ, สนามเด็กเล่นในอาคาร, ห้องยกน้ำหนัก, สถานที่วางอุปกรณ์ออกกำลังกาย

Thickness: 10mm - 15mm

ความหนา : 10 – 15 มม.

Materials: Recycles SBR + PU Binder

วัสดุ : ยางรีไซเคิล SBR + น้ำยาประสานพียู

Colour: Solid Black or EPDM Colour Fleck or Customize

สี: สีดำ หรือ สี EPDM จุด

Maintenance: Damp mop with normal cleaning agent

วิธีการดูแลรักษา : เช็ดด้วยผ้าที่ชุบน้ำยาทำความสะอาด

Odor: Non-odorous, non-toxic

Density: Very High

ความหนาแน่น : มาก

Shape: Square Interlocking and Square with beveled edge

รูปแบบ : สี่เหลี่ยม interlock หรือสี่เหลี่ยมมุม beveled

Origin: Made in Malaysia

ประเทศที่ผลิต : มาเลเซีย





VERLASTIC SDN BHD
(956159-K)

Sport/Commercial Flooring

พื้นสนามกีฬา / พื้นเชิงพาณิชย์

RECYCLED RUBBER TILES

พื้นยางรีไซเคิล



Pigment Colour Topping



EPDM Colour Topping

VerTiles flooring safety tested with “drop height rating”, these products are found mostly on rooftops, playground, recreational areas, pools & patios, marina & docks and in water & amusement parks.

พื้น VerTiles ได้ผ่านการทดสอบ "drop height rating" เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องการความปลอดภัย เช่นบนหลังคาบ้าน, สนามเด็กเล่น, พื้นที่พักผ่อน, สระว่ายน้ำ, ลานจอดรถท่าจอดเรือ, ท่าจอดเรือ, ในสวนน้ำและสวนสนุก

Specifications:

Application: Playground, Sport, Recreation area and more.

แนะนำประเภทการใช้งาน : สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา, พื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ

Thickness: 25 mm - 110 mm

ความหนา : 25 – 110 มม.

Materials: Recycles SBR + PU Binder

วัสดุ : ยางรีไซเคิล SBR + น้ำยาประสานพียู

Colour: Pigmented or EPDM topping or Customize

สี: สี pigmented หรือ สี EPDM เคลือบผิว

Maintenance: Low maintenance or Damp mop

วิธีการดูแลรักษา : เช็ดด้วยผ้าเปียก

Odor: Non-odorous, non-toxic

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น และไม่เป็นพิษ

Density: High or Fall Height Rate required

ความหนาแน่น : High or Fall height rate

Shape: Square and Hexagon

รูปแบบ : สี่เหลี่ยม หรือแปดเหลี่ยม

Origin: Made in Malaysia

ประเทศที่ผลิต : มาเลเซีย



Playground Tiles Design Flooring

PROJECT REFERENCE

PROJECT REFERENCE





Sport/Commercial Flooring

พื้สนามกีฬา / พื้เซิงพานิชย์



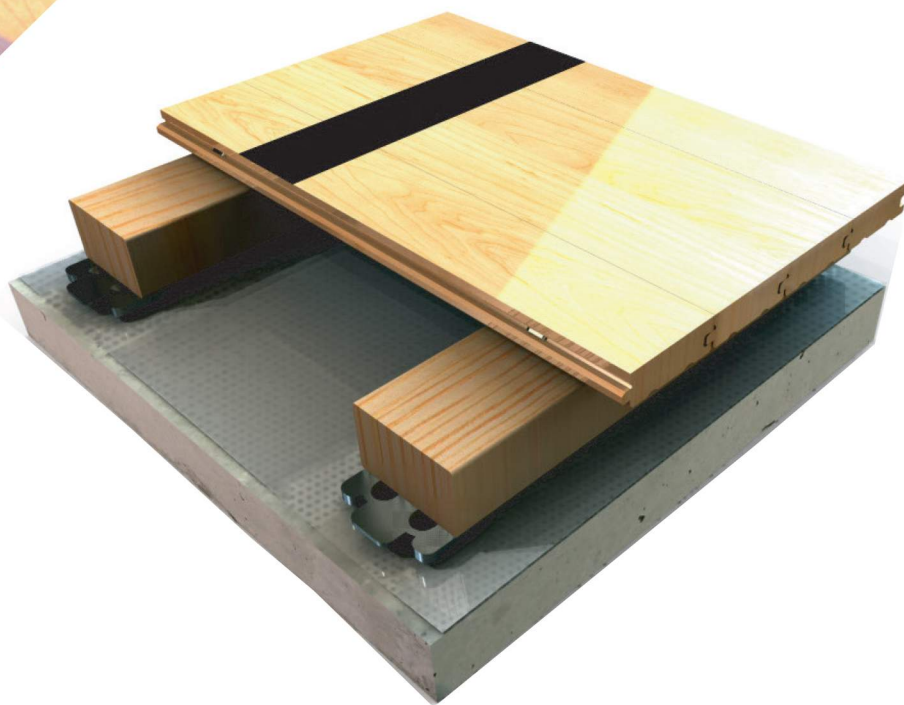
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

Robbins Flooring

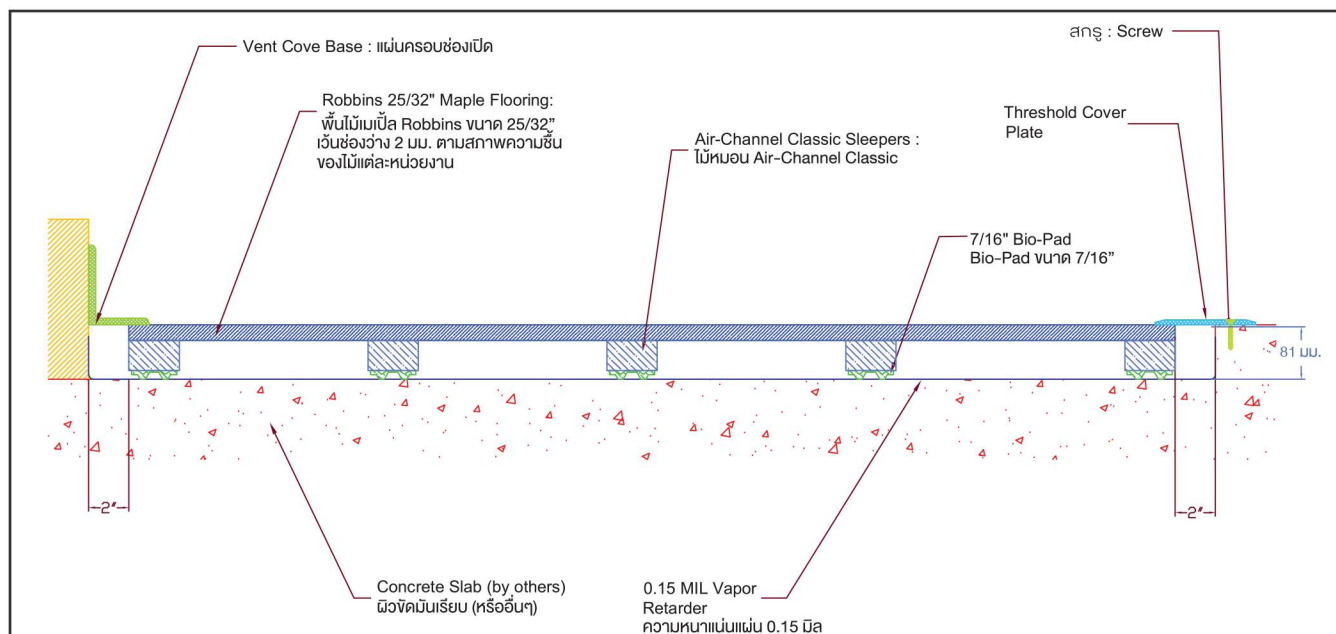
พื้นรีบบินส์

พื้นรุ่น แอร์ โซนเน คลาสสิก



AIR CHANNEL CLASSIC

พื้นรุ่น แอร์ แชนแนล คลาสสิก

**Specification:**

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Sleeper made from Pine wood dimension 2" x 3" x 4"
3. Resilient BIO PAD 7/16" (11 mm)

Maple Flooring:

25/32" (20mm) thick x 2 1/4" (57mm) width, 1st Grade or 2nd Better Grade or 3rd Grade, Unfinished TGEM, KD Northern Hard Maple, Continuous Strip® XL Flooring as manufactured by Robbins and graded in accordance with MFMA-FJ rules

Flooring L shape cleats - 2" (51mm) 15 gauge cleats

Finished - Bona sport

Certificate:

1. MFMA certified
2. FIBA Approved

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

พื้นระบบ

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้พอนทำจากไม้สน มีขนาด 2" x 3" x 4"
3. ยาง BIO PAD หนา 7/16" (11 มม.)

พื้นไม้ Maple:

หนา 25/32" (20 มม.) x กว้าง 2 1/4" (57 มม.), เกรด 1 หรือ เกรด 2 ขึ้นไป หรือเกรด 3, ยังไม่ทำการขัดเคลือบผิว, ไม้ KD Northern Hard Maple, พื้น Continuous Strip® XL Flooring ที่ผลิตโดย Robbins และจัดเกรดตามมาตรฐาน MFMA-FJ

ตะปูตัว L สำหรับยึดแผ่นปูพื้นขนาด 2" (51 มม.) @ 300 มม.

น้ำยาเคลือบพื้น - Bona Sport

การรับรอง:

1. การรับรองของ MFMA
2. การรับรองของ FIBA



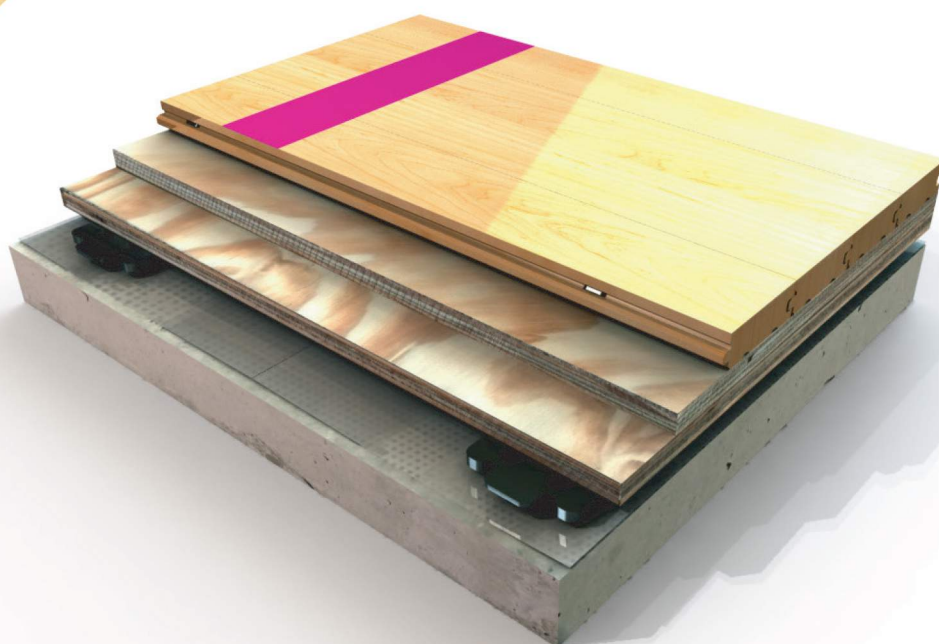
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

Robbins Flooring

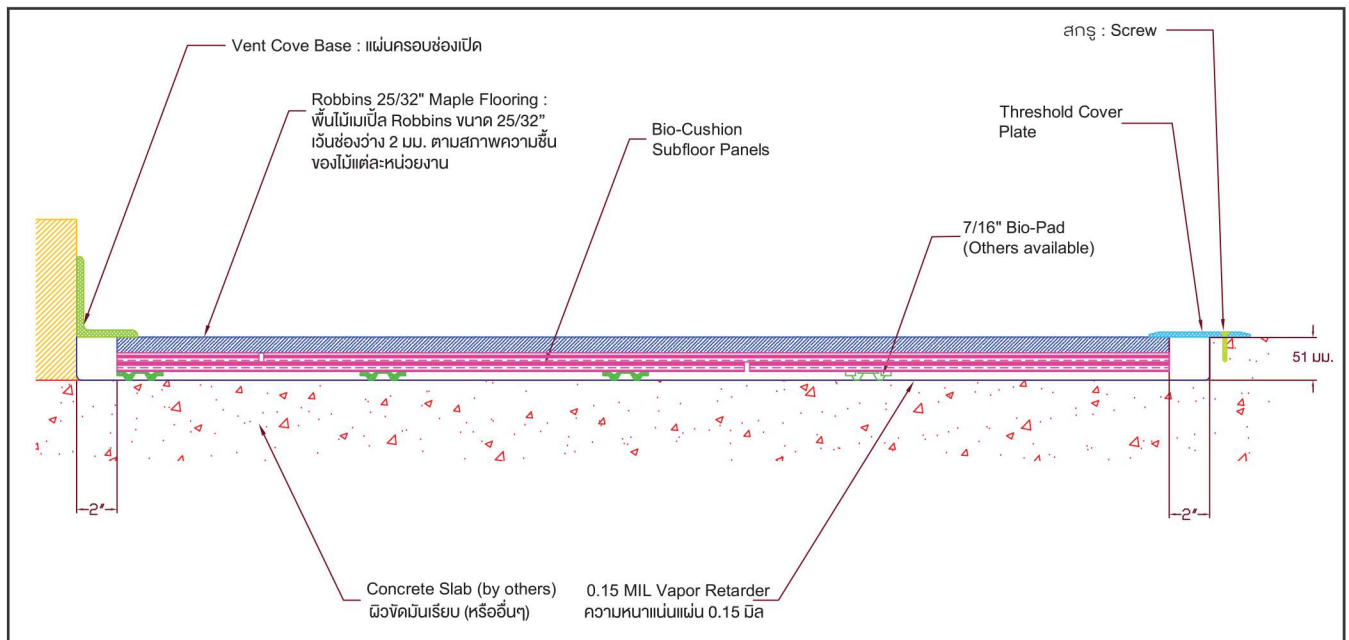
พื้นรีบบินส์

พื้นรุ่น ไบโอ คูชั่น คลาสสิก



BIO CUSHION CLASSIC

พื้นรุ่น ไบโอ คูชั่น คลาสสิก

**Specification:**

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Two layers of 15/32" (10-12mm) thick,
4' x 8' (1.22m x 2.44m) plywood
3. Resilient BIO PAD 7/16" (11 mm)

Maple Flooring:

25/32" (20mm) thick x 2 1/4" (57mm) width, 1st Grade or 2nd Better Grade or 3rd Grade, Unfinished TGEM, KD Northern Hard Maple, Continuous Strip® XL Flooring as manufactured by Robbins and graded in accordance with MFMA-FJ rules

Flooring L shape cleats - 2" (51mm) 15 gauge cleats

Finished - Bona sport

Certificate:

1. MFMA certified
2. FIBA Approved

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

พื้นระบบ

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้อัดขนาด 4' x 8' (1.22ม. x 2.44ม.)
หนา 15/32" (10-12มม.) สองชั้น
3. ยาง BIO PAD หนา 7/16" (11มม.)

พื้นไม้ Maple:

หนา 25/32" (20มม.) x กว้าง 2 1/4" (57มม.), เกรด 1 หรือ เกรด 2 ขึ้นไป หรือเกรด 3, ยังไม่ทำการขัดเคลือบผิว, ไม้ KD Northern Hard Maple, พื้น Continuous Strip® XL Flooring ที่ผลิตโดย Robbins และจัดเกรดตามมาตรฐาน MFMA-FJ

ตะปูตัว L สำหรับยึดแผ่นปูพื้นขนาด 2" (51มม.)

น้ำยาเคลือบพื้น - Bona Sport

การรับรอง:

1. การรับรองของ MFMA
2. การรับรองของ FIBA



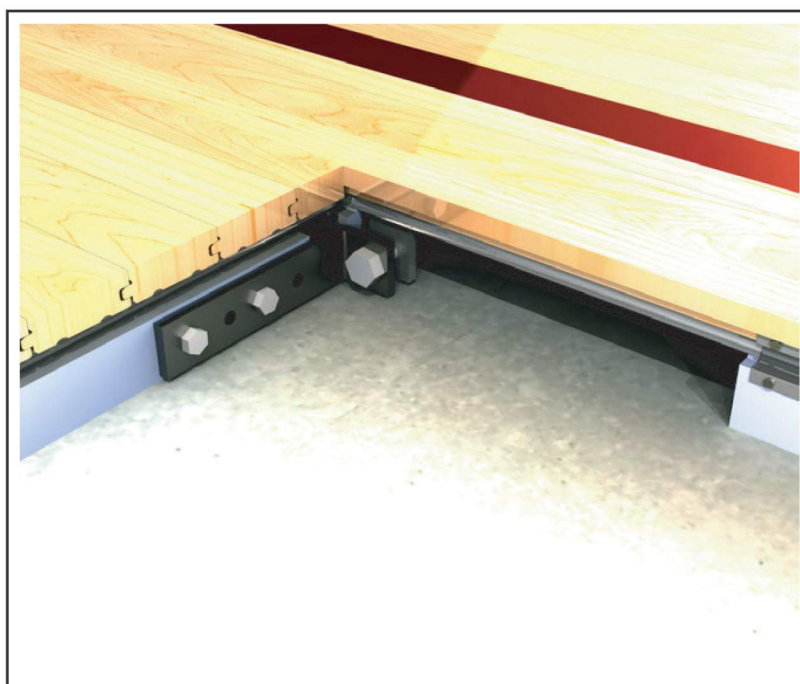
Sport Flooring

พื้สนาณกัฟฟา

Robbins Flooring

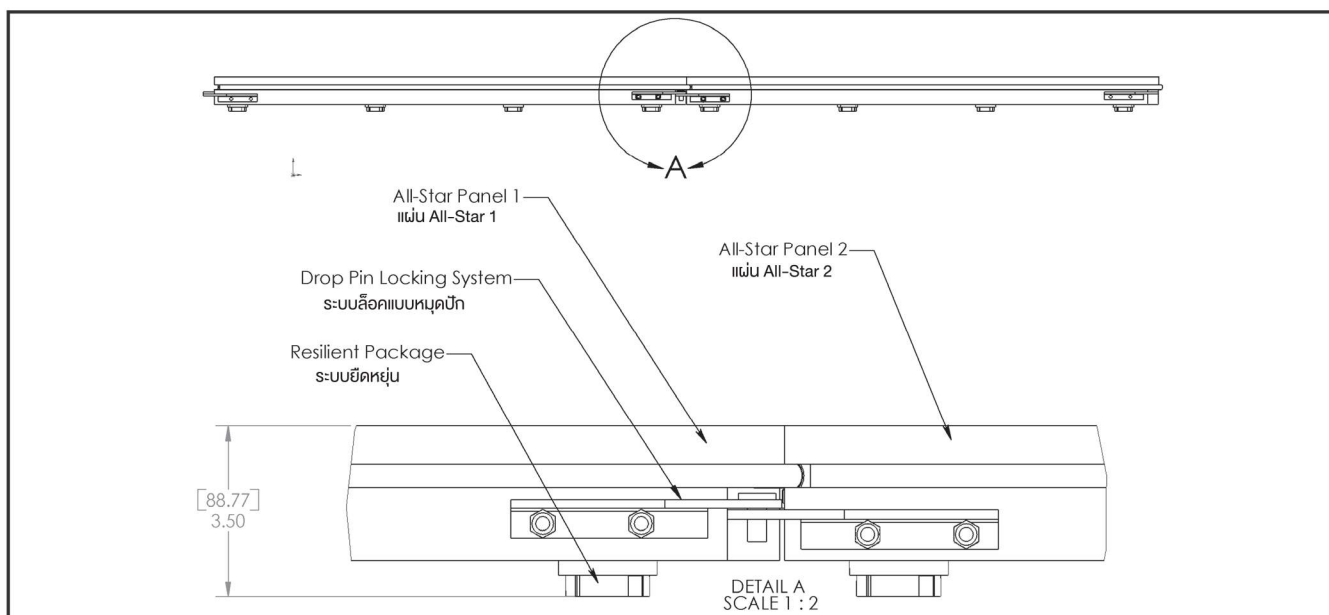
พื้นรือบบิณส์

พื้นรूंน ออล สตาร์ พอร์เทบิลา



ALL STAR PORTABLE

พื้นรุ่น ออล สตาร์ พอร์เทเบิล

**Specification:**

System : Portable, allow user to set up flooring for events and switch over to other events in no time.

Standard Dimension:

- 112' X 60' (34.14m X 18.29m)
- 120' X 60' (36.59m X 18.29m)

System height: 2 3/4" (69.9mm) with 25/32" maple or 3 1/2" (88.9mm) with resilient package and 25/32" maple

Maple Flooring:

1st Grade or 2nd & Better Grade or 3rd Grade, Sand and finished at factory only

Locking option:

1. Drop pin
2. Rapid latch lock

Certificate:

1. MFMA certified
2. FIBA Approved

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : เคลื่อนย้ายได้ ผู้ใช้สามารถนำไปปูพื้นเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ และสามารถนำไปใช้กับกิจกรรมอื่นๆ ได้รวดเร็ว

ขนาดตามมาตรฐาน:

- 112' X 60' (34.14 ม. X 18.29 ม.)
- 120' X 60' (36.59 ม. X 18.29 ม.)

ความสูงของระบบ: 2 3/4" (69.9 มม.) ที่มีไม้เมเบิล 25/32" หรือ 3 1/2" (88.9 มม.) ที่มีระบบยืดหยุ่นและไม้เมเบิล 25/32"

พื้น Maple:

เกรด 1 หรือเกรด 2 ขึ้นไป หรือเกรด 3 จัดและเคลือบผิวจากโรงงานเท่านั้น

ระบบกลอน:

1. หนุดปัก
2. สลักติด

การรับรอง:

1. การรับรองของ MFMA
2. การรับรองของ FIBA



Sport Flooring

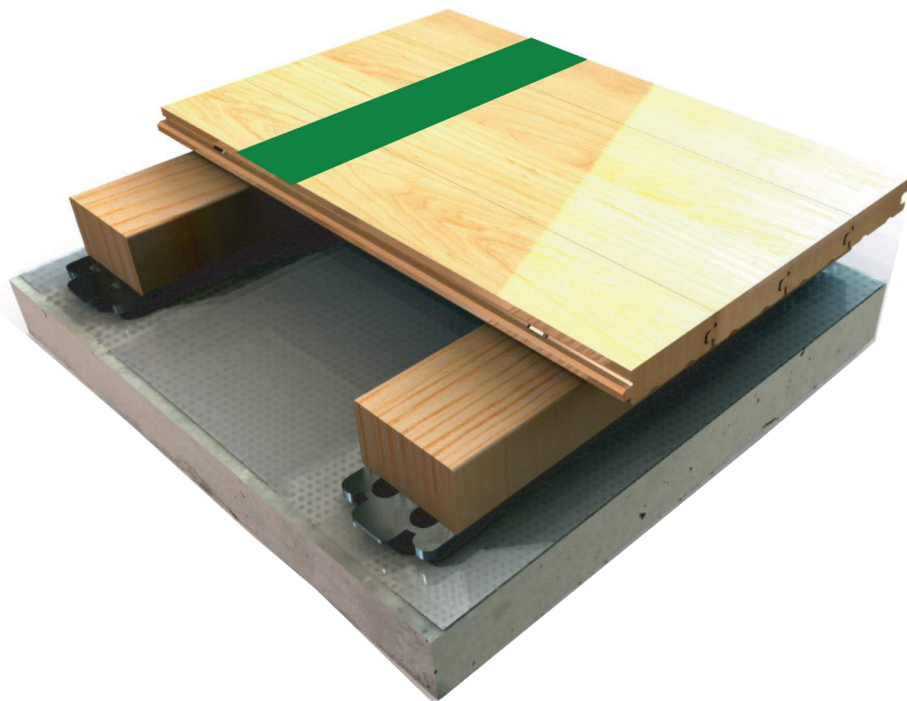
พื้นสนามกีฬา



GD-Qiansen Flooring

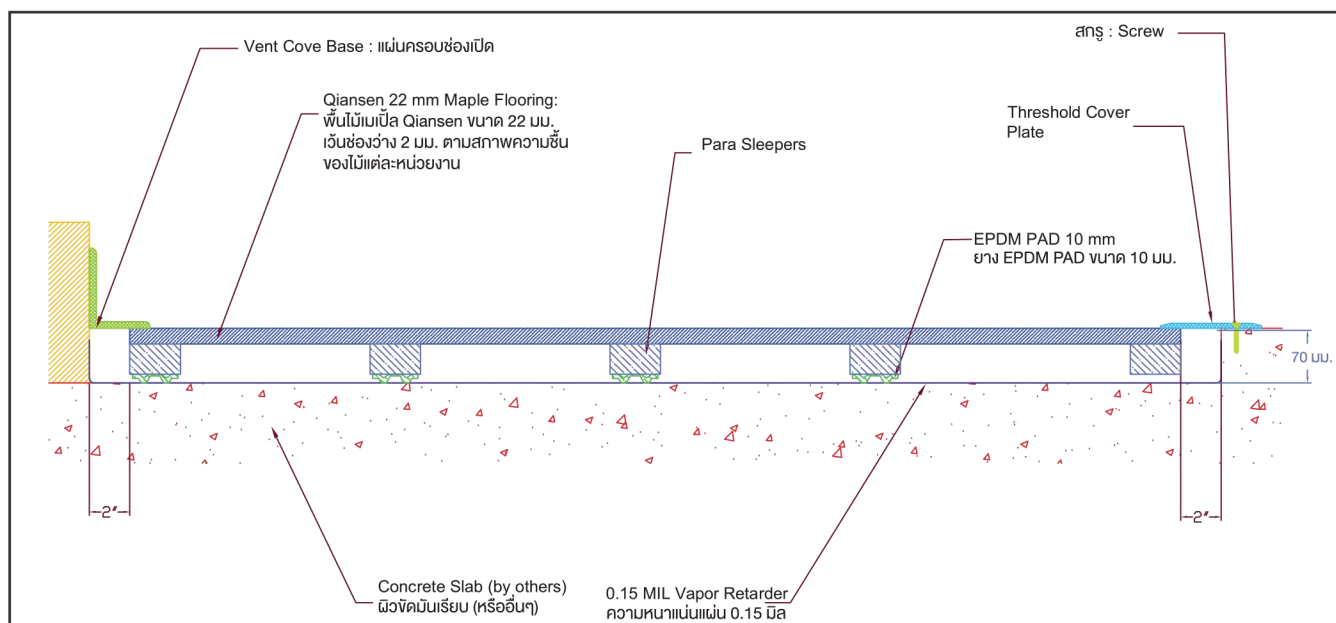
พื้นจืด เซียนเซิน

พื้นไม้เมเปิ้ล จืด เซียนเซิน – ระบบไม้หมอน



GD-QIANSEN MAPLE-SLEEPER SYSTEM

พื้นไม้เมเปิ้ล จิตี เซียนเซ็น – ระบบไม้หมอน

**Specification:**

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Sleeper made from Para wood dimension 1.5" x 2.5" x 1.2" meter long
3. Resilient EPDM PAD 10 mm

Maple Flooring:

22mm thick x 65mm width x 1.8 m length

Option:

1. Anfinished
2. Sanded & Finished at Factory

Flooring L shape cleats - 1.5" (38mm) 15 gauge cleats or staples

Finished - Bona sport

Certificate: FIBA Approved

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

ระบบใต้พื้นผิว:

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้หมอนทำจากไม้ยางพารา ขนาด 1.5" x 2.5" x ยาว 1.2 ม.
3. ยาง EPDM PAD ขนาด 50 มม. x 70 มม. x 10 มม.

พื้น Maple:

หนา 22 มม. x กว้าง 65 มม. x ยาว 1.80 ม.

แบบตัวเลือก:

1. ยังไม่ทำการขัดเคลือบผิว
2. ขัดและเคลือบน้ำยาจากโรงงาน

หลักรูป L สำหรับยึดแผ่นปูพื้น - 1.5" (38 มม.)

น้ำยาเคลือบพื้น - Bona Sport

การรับรอง: การรับรองของ FIBA



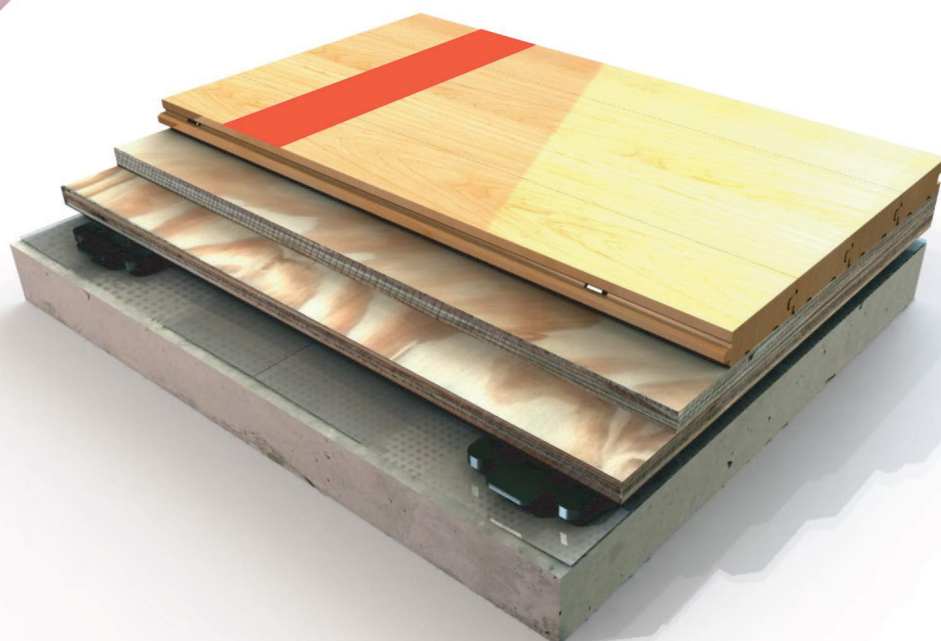
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

GD-Qiansen Flooring

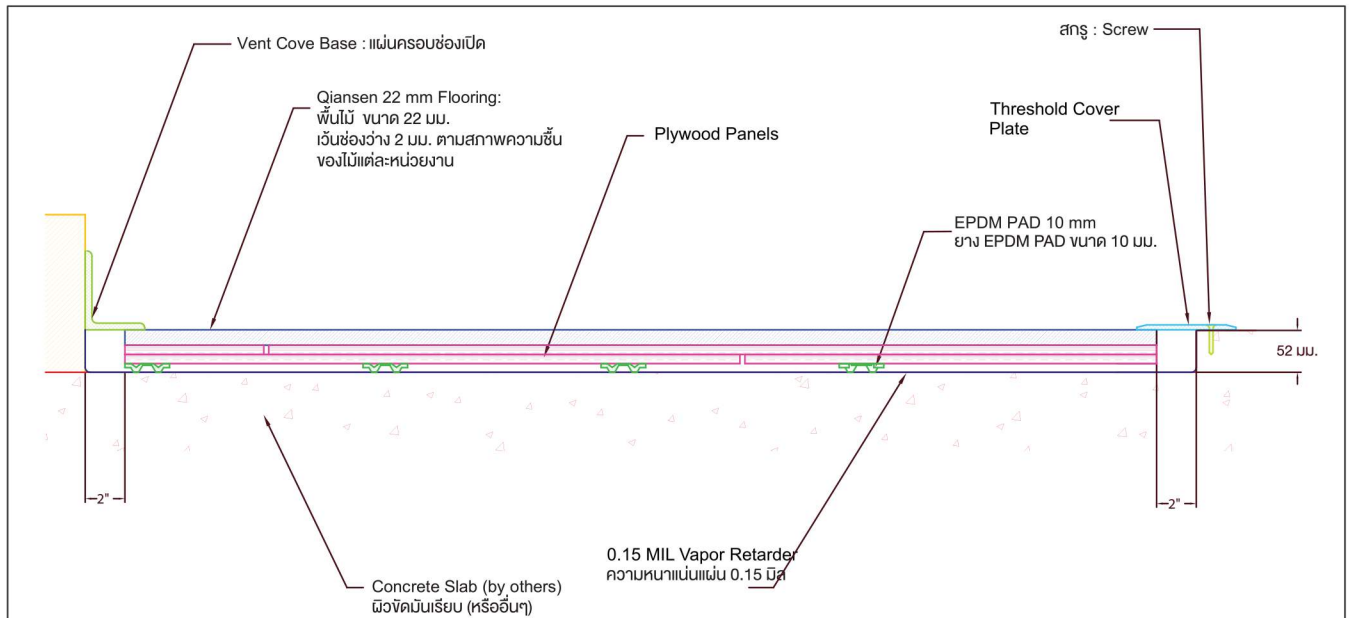
พื้นจัด สีขนเซิน

พื้นไม้จัด สีขนเซิน – ระบบไม้อัด



GD-QIANSEN PLYWOOD SYSTEM

พื้นไม้จืด เซียนเซิน – ระบบไม้อัด



Specification:

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Two layers of 10-12mm thick, 1.22m x 2.44m plywood
3. Resilient EPDM PAD 7/16" (11 mm)

Maple Flooring:

22mm thick x 65mm width x 1.8 m length

Option:

1. Anfinished
2. Sanded & Finished at Factory

Flooring L shape cleats – 1.5" (38mm) 15 gauge cleats

Finished – Bona sport

Certificate: FIBA Approved

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

ระบบใต้พื้นผิว:

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้อัดขนาด 4' x 8' (1.22ม. x 2.44ม.) หน้า 15/32" (10-12มม.) สองชั้น
3. ยาง EPDM PAD ขนาด 50 mm x 70มม. x 10มม.

พื้น Maple:

หนา 22มม. x กว้าง 65มม. x ยาว 1.80 ม.

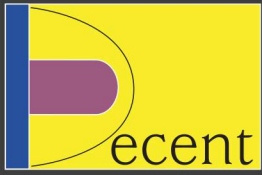
แบบตัวเลือก:

1. ยังไม่ทำการขัดเคลือบผิว
2. ขัดและเคลือบน้ำยาจากโรงงาน

หลักรูป L สำหรับยึดแผ่นปูพื้น – 1.5" (38มม.)

น้ำยาเคลือบพื้น – Bona Sport

การรับรอง: การรับรองของ FIBA



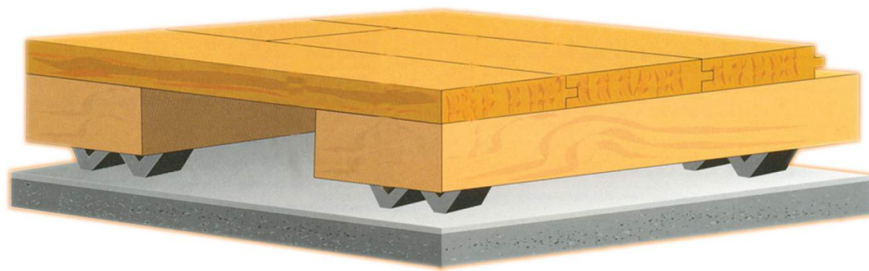
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

DECENT Flooring

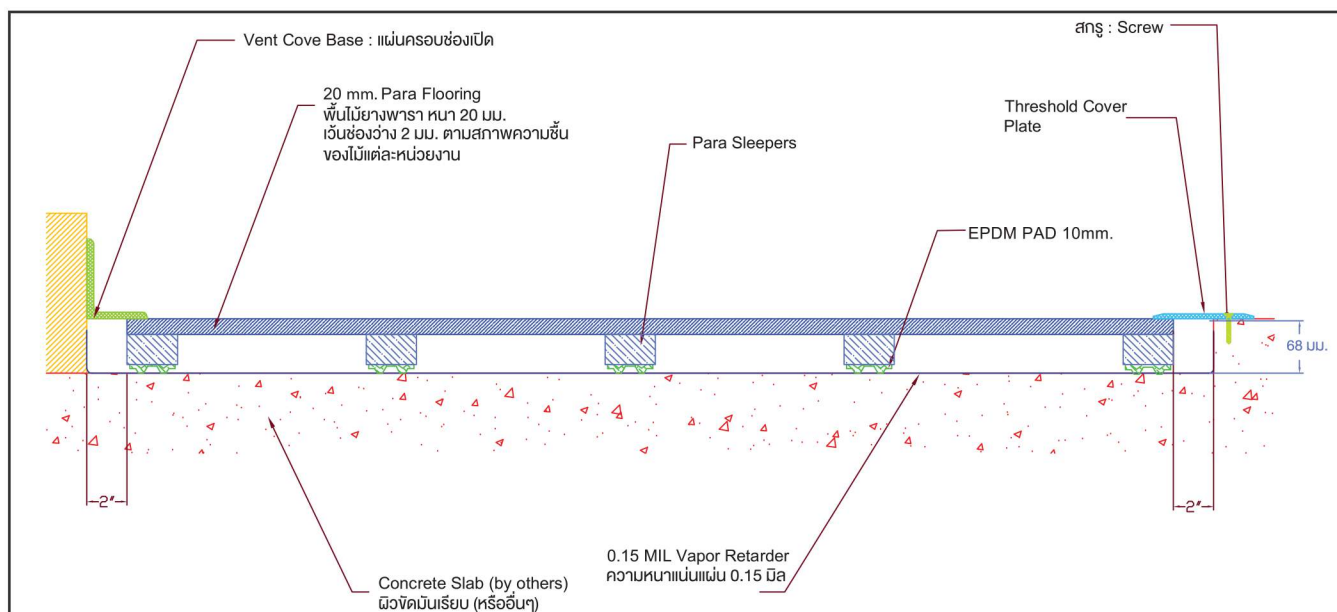
พื้นดีเซนต์

พื้นไม้กีฬาหย่อนตัวดีเซนต์ - ระบบไม้หมอน



DECENT - PARA SLEEPER SYSTEM

พื้นไม้กีฬาหย่อนตัวดีเซ็นท์ - ระบบไม้หมอน



Specification:

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Sleeper made from Para wood dimension 1.5" x 2.5" x 1.2" meter long
3. Resilient EPDM PAD 50 mm x 70 mm x 10 mm

Para Flooring:

20 mm thick x 65 mm width, Grade AB, Sanded and Finished at Factory, 1.20 m length

Option:

1. 18 mm thick x 65 mm width, Grade AB
2. 14 mm thick x 195 mm width, Grade AB

Flooring L shape cleats - 1.5" (38mm) 15 gauge cleats

Finished - Oil base Bonakemi Gym floor Polyurethane finish

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

ระบบใต้พื้นผิว:

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้หมอนทำจากไม้ยางพารา ขนาด 1.5" x 2.5" x ยาว 1.2 ม.
3. ยาง EPDM PAD ขนาด 50 x 70 x 10 มม.

พื้นไม้ยางพารา:

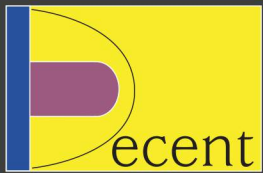
หนา 20 มม. x กว้าง 65 มม., เกรด AB, จัดและเคลื่อนย้ายจากโรงงาน, ยาว 1.20 ม.

ตัวเลือกความกว้างและความหนาของไม้:

1. หนา 18 มม. x กว้าง 65 มม., เกรด AB
2. หนา 14 มม. x กว้าง 195 มม., เกรด AB

หลักรูป L สำหรับยึดแผ่นปูพื้น - 1.5" (38 มม.)

น้ำยาเคลือบ - โพลียูรีเทน หรือน้ำยา Bonakemi Gym สูตรน้ำมัน



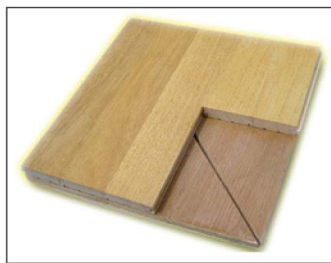
Sport Flooring

พื้นสนามกีฬา

DECENT Flooring

พื้นดีเซนต์

พื้นไม้กีฬาหุ่ยตัวดีเซนต์ - ระบบไม้อัด



พื้นไม้ระบบแผ่นซ้อน Para-Panel



โครงสร้างพื้นยึดหุ่ยตัวได้



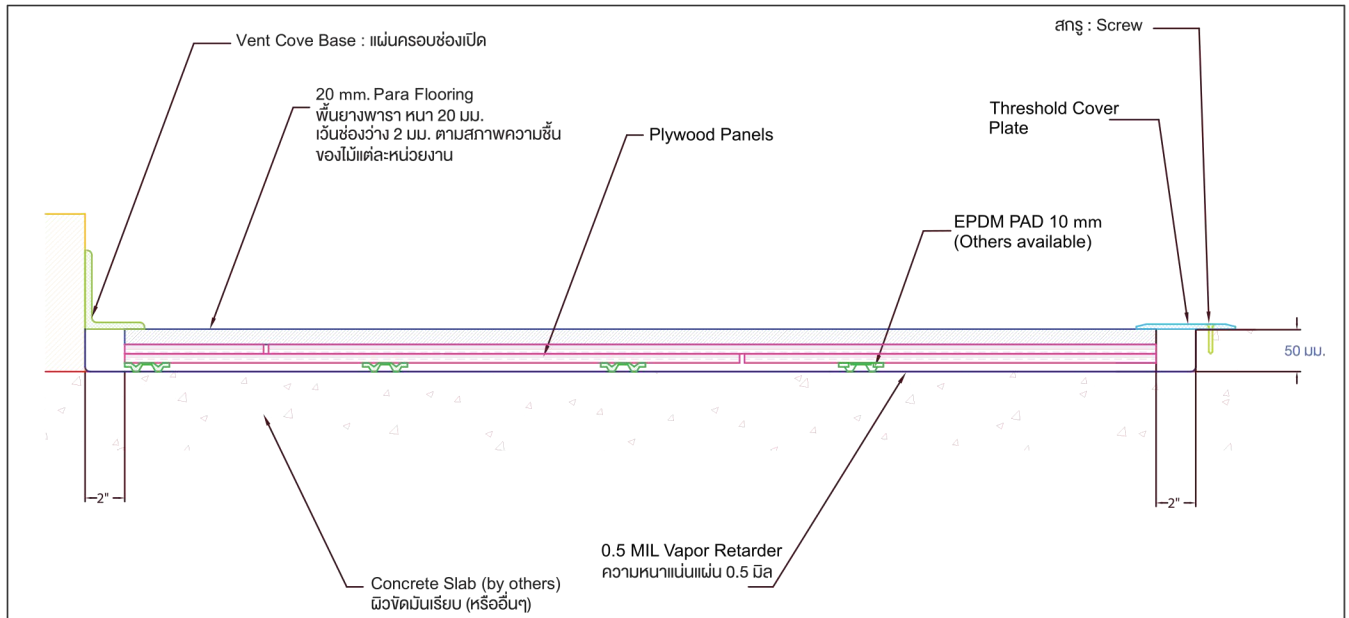
ไม้อัดชั้นบนทำมุมเฉียง 45 องศา



ยางรองใต้ไม้อัดรูปรังผึ้ง

DECENT - PARA PLYWOOD SYSTEM

พื้นไม้กีฬาหย่อนตัวดีเซนท์ - ระบบไม้อัด



Specification:

System : Floating

Subfloor:

1. Vapor Barrier
2. Two layers of 10-12mm thick, 1.22m x 2.44m plywood
3. Resilient EPDM PAD 10 mm

Para Flooring:

20 mm thick x 65 mm width, Grade AB, Sand and Finish at Factory, 1.20 m length

Option:

1. 18 mm thick x 65 mm width, Grade AB
2. 14 mm thick x 195 mm width, Grade AB

Flooring L shape cleats - 1.5" (38mm) 15 gauge cleats

Finished - Oil base Bonakemi Gym floor Polyurethane finish

รายละเอียดข้อกำหนด:

ระบบ : ลอย

ระบบใต้พื้นผิว:

1. พลาสติกกันความชื้น
2. ไม้อัดขนาด 1.22 x 2.44 ม. หน้า 10-12 มม. สองชั้น
3. ยาง EPDM PAD ขนาด 50 x 70 x 10 มม.

พื้นไม้ยางพารา:

หน้า 20 x กว้าง 65 มม., เกรด AB, จัดและเคลือบน้ำยาจากโรงงาน, ยาว 1.20 ม.

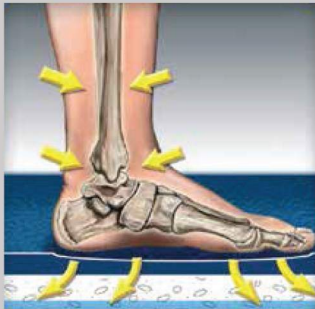
ตัวเลือกความกว้างและความหนาของไม้:

1. หน้า 18 x กว้าง 65 มม., เกรด AB
2. หน้า 14 x กว้าง 195 มม., เกรด AB

สลักรูป L สำหรับยึดแผ่นปูพื้น - 1.5" (38 มม.)

น้ำยาเคลือบ - โพลียูรีเทน หรือน้ำยา Bonakemi Gym สูตรน้ำมัน

VINYL SPORTS FLOORING



Outstanding Shock Absorption
Efficient Joint and Cartilage Protection
Due to excellent shock absorption, they provide a long-term protection of athletes' joints and cartilages during regular sporting sessions.

รับแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม
ช่วยป้องกันข้อต่อและกระดูก
เนื่องจากการรองรับแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยมจึงช่วย
ป้องกันข้อต่อ และกระดูกอ่อนของนักกีฬาในระยะยาว
ได้เมื่อต้องมีการแข่งขันกีฬาอย่างต่อเนื่อง



Optimal Vertical Deformation
Advanced Comfort
Special foam backing provides optimal vertical deformation, increasing the comfort and reducing the risk of physical injuries.

มีการเปลี่ยนรูปในแนวตั้งที่เหมาะสม
รู้สึกสบายเป็นพิเศษ
รองด้วยโฟมชนิดพิเศษทำให้มีการเปลี่ยนรูปในแนวตั้ง
ที่เหมาะสม ช่วยเพิ่มความรู้สึกสบายและลดความเสี่ยง
ต่อการบาดเจ็บต่อร่างกาย



Intelligent surface which provides excellent abrasion resistance and easy cleanability.

เป็นพื้นผิวที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน
และทำความสะอาดได้ง่าย



Self - disinfecting surface which provides perfect hygiene, hard wearing and low-cost maintenance.

เป็นพื้นผิวสามารถฟอกอากาศ
เสื่อมสภาพได้ยาก และง่ายต่อการบำรุงรักษา



Crosslinked surface which increases the wear resistance and prevents dirt adhesion.

พื้นผิวที่เชื่อมต่อกันช่วยเพิ่มความต้านทาน
การสึกหรอและป้องกันสิ่งสกปรกเกาะติด



Environmentally conscious technologies. Free of solvents and heavy metals.

การผลิตสินค้าของเราใช้เทคโนโลยีคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
ผลิตภัณฑ์ของ Grabo จึงปราศจากตัวทำละลาย และ
โลหะหนัก



Our vinyl floor coverings are 100% recyclable.

แผ่นปูพื้นแบบไวนิลของเราสามารถใช้หมุนเวียน
100%



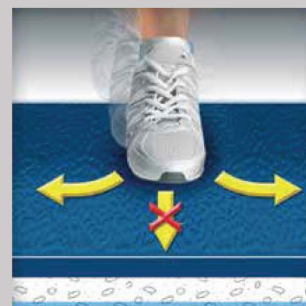
High energy absorption due to the lower foam layer – comfort and protection.

สามารถดูดซับพลังงานได้สูงเนื่องจากมีชั้นโฟมข้างใต้
ทำให้รู้สึกสบาย และช่วยป้องกันการเปลี่ยนรูปทรงผ่าน
ชั้นโฟมด้านบนที่มีเหมาะสมทำให้เปลี่ยนทิศทางได้ง่าย
และลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ

PRODUCT BENEFITS

มีความสมดุลของแรงเสียดทานที่เหมาะสม
 มีสมดุลของการยึดเกาะและการลื่นไถลที่ดียเยี่ยม
 ด้วยการออกแบบพื้นผิวที่เป็นเอกลักษณ์ ทำให้นับใจ
 ในแรงเสียดทานที่สมดุล ซึ่งช่วยให้สามารถเปลี่ยน
 ทิศทางได้อย่างรวดเร็ว และลดความเสี่ยงต่อการลื่น
 และการเคลื่อนที่

Optimal Traction Coefficient
 A Perfectly Balanced Grip and Slip
 Unique surface design ensures a balanced
 level of friction that facilitates quick
 direction change and reduces the risk of
 slips and trips.



ให้การสะท้อนของลูกบอลได้อย่างสม่ำเสมอ
 ใช้เล่นกีฬาได้อย่างดีเยี่ยม
 แผ่นปูพื้นนี้เหมาะสำหรับเล่นกีฬาแบบทีมที่ใช้ลูกบอล
 เพราะไม่ส่งผลกระทบต่อการเล่น ให้การสะท้อนและ
 การหมุนที่มีลักษณะสม่ำเสมอ

Consistent Ball Bounce
 Excellent Athletic Performance
 These floorings are ideal for team ball
 sports, as they do not affect the play
 and deliver consistent rebound and spin
 characteristics.



A special bacteriostatic composition of
 the surface layer reduces the risk of
 infection in case of an injury.

มีส่วนประกอบของสารยับยั้งแบคทีเรียชนิดพิเศษ
 ในชั้นผิวที่ช่วยลดความเสี่ยงในการติดเชื้อเมื่อได้
 บาดเจ็บ



Durable and easy cleanable surface.

พื้นผิวมีความทนทาน และทำความสะอาดได้ง่าย
 ซึ่งมีลักษณะการเกาะยึดและการไถลที่เหมาะสม



Due to large roll width (200 cm), our vinyl
 sports floorings require less welding and
 are easier to install.

เนื่องจากม้วนมีความกว้างมาก (200 ซม.) แผ่นปูพื้น
 แบบไวนิลสำหรับสนามกีฬาของเราจึงมีรอยเชื่อมต่อ
 ที่น้อยกว่าและติดตั้งได้ง่ายกว่า



Do not require treatment, which
 resulting in low maintenance costs.

ผลิตภัณฑ์ของเราไม่ต้องทำการเคลือบพื้นผิว
 ตามกำหนดเวลาซึ่งทำให้การบำรุงรักษาง่าย



The product meets California Specification 01350 low indoor
 emission requirement and contributes to LEED certification.

จากใบรับรอง Floorscore (ออกโดย SCS Global Services ซึ่งเป็นสถาบันระดับนานาชาติ
 ที่เป็นองค์กรอิสระ) ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องตามข้อกำหนดการปล่อยสารพิษระดับต่ำภายใน
 อาคารของ California Specification 01350 และได้รับรอง LEED





คิดถึงคุณภาพ คิดถึงสกุลไทย

สกุลไทย ยูโนเต็ค
ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายระบบที่นั่ง อัดมจนทร์ และพื้นสนามกีฬา

SKULTHAI CO., LTD.
GREAT DEAL CO., LTD.

Skulthai Surawong Tower, 39th FL 141/61-62 Surawong Road,

Suriyawong, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

T : +66 2237 9822  Skulthai United  @SkulthaiUnited

www.SkulthaiUnited.com