LT

by COTTO

Showroom ติดต่อซื้อสินค้า

COTTO LiFE Don Mueang (Flagship store)
36/11 Vibhavadi Rangsit Road, Sanambin
Sub-district, Don Mueang District, Bangkok
10210, Thailan

COTTO Life, Khon Kaen
VOA Space, 185 Maliwan Rd, Tambon Nai Mueang, Amphoe
Mueang, Khon Kaen 40000

COTTO Life, Bangkok
SCG Experience @ Crystal Design Center
1420/1 Praditmanutham Rd, Klongjan, Bangkok, Thailand, 10240

COTTO Life, Phuket
Chalermprakiat Ratchakan 9 Road,
Koh Kaew Subdistrict, Mueang Phuket District,
Phuket, 83000

COTTO Life, Chiangmai
The CHOC, B1-3, 179/15-17 Mahidol Rd, Tambon Hai Ya,
Amphoe Mueang, Chiang Mai, 50100

www.ltbycotto.com
www.cottolife.com
@COTTOLife
LT by COTTO
LTBYCOTTO

Certified Management System
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

SCG Ceramics Public Company Limited
1 Siam Cement Rd., Bangsue,Bangkok 10800

** Please study the "Product Manual" and "Installation Guide" before actual use*
** Color of tiles in this print may vary slightly due to the printing process Final color selection should be made from tile samples.*
** The detail information in this print may be modified or updated by the company without prior notice.*

LT

by COTTO

FEEL THE SURFACE



Standard
Click Lock

Enhancing the finest characteristics of natural wood
to provide consumers with a valuable experience

LT by COTTO

LT แผ่นปูพื้น Smart Flexible by COTTO

นวัตกรรมใหม่ล่าสุดของวัสดุปูพื้น ที่ใช้เทคโนโลยีนำสมัย สร้างความยืดหยุ่น เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน พร้อมพิมพ์แผ่นปูพื้นเป็นลายไม้ธรรมชาติ ออกแบบลวดลายเสมือนต้นแบบฉบับวัสดุจริง ป้องกันน้ำ 100% ป้องกันปลวก ง่ายต่อการดูแลรักษา พร้อมทั้งพัฒนาระบบติดตั้งให้ง่ายและรวดเร็วที่สุด เพื่อให้คุณได้สัมผัสความงดงาม บนพื้นแห่งคุณภาพ

LT Smart Flexible Flooring Material by COTTO

The latest innovation in flooring materials with advanced technology in flexibility for maximum efficiency. The floorboard is printed with realistic natural wood patterns. It is 100% waterproof, termite proof and easy to maintain. Its installation system is developed to be as easyand quick as possible, for you to experience the beauty, on the ground of quality.





GREEN CHOICE

100 VIRGIN MATERIAL

ISO 9001

ISO 14001

Made in Thailand

CE

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

floor score CERTIFIED BY SCS Global Services

OVER 90% RENEW cabon-zero raw material

WASTE ZERO REDUCE waste zero

9.25 kgCO_2e



Unique design
สวย สมจริง ทุกสัมผัส



Smart installation
ปูไว จบ ครบสูตร



Life quality
ยกระดับเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

สัมผัสพื้นผิวที่แตกต่าง

คัดสรรลวดลายเอกลักษณ์เฉพาะตัว ที่หายากจากทั่วมุมโลก Exclusive ลายเฉพาะของ LT ให้สร้างพื้นที่ของความสุขได้ไม่ซ้ำใคร พิถีพิถันตั้งแต่การเลือกต้นแบบของเนื้อวัสดุ รังสรรค์ ผ่านเทคโนโลยี ใหม่ล่าสุดของการออกแบบ ให้ทั้งลวดลายที่คมชัดสวยสมจริงในทุกองศา ทั้งพื้วสัมผัสที่นูนต่ำ รวมถึงควบคุมเฉดสีให้ได้ตามต้นฉบับของวัสดุธรรมชาติอย่างแท้จริง

LT's rare and unique patterns are exclusively selected from around the world for you to create your own area of happiness. The prototype material was meticulously selected and created by our latest technology in design; providing clear and realistic patterns at every angle, its low-convex surface and also the color shades that are identical to the original natural materials.

พัฒนาระบบความรวดเร็วในการติดตั้งพร้อมทีมงานคุณภาพ เพื่อส่งมอบ Experience ที่มี ประสิทธิภาพตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางอย่างครบวงจร มั่นใจในสินค้าและบริการที่พร้อม ครบ จบ ในที่เดียว

Our quality teams with the fast installation system are ready to deliver you a one stop service, an efficient experience from the beginning to the end of the process.

เลือกใช้วัตถุดิบเฉพาะ: Premium Healthy Grade ที่เป็นมิตรทั้งคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มั่นใจ ในคุณภาพที่ได้รับการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมระดับ World-class ให้ที่อยู่อาศัยปลอดภัย และ ได้ใช้ช่วงเวลาแห่งความสุขกับชีวิตที่เลือกได้ เพื่อตัวคุณและคนที่คุณรัก

We choose only "Premium Healthy Grade" raw materials that are friendly to people, animals and the environment, with world-class environmental certification, providing a safer home for you and your loved ones to have a joyful time with the life of your own choices.

Authentic Wood Aesthetic

สัมผัสเสน่ห์แห่งธรรมชาติที่สมจริงในทุกรายละเอียด



รังสรรค์ความงามให้พื้นที่พักอาศัยด้วยดีไซน์ที่ถ่ายทอดเอกลักษณ์ของไม้จริงได้อย่างสมบูรณ์แบบ ทั้งลวดลายที่พริ้วไหวและโทนสีที่ให้ความรู้สึกอบอุ่น มอบสัมผัสที่แตกต่างให้บ้านของคุณดูโดดเด่นและมีสไตล์อย่างเป็นธรรมชาติ พร้อมเปลี่ยนทุกย่างก้าวให้เป็นประสบการณ์แห่งความผ่อนคลายอย่างแท้จริง

Elevate your living space with designs that perfectly capture the unique essence of authentic wood. Featuring flowing, organic patterns and warm, inviting tones, our flooring offers a distinctive touch that makes your home stand out with natural style. Transform every step into a truly relaxing experience with beauty you can feel



Välinge Innovation

มาตรฐานระบบคลิ๊กล็อคระดับโลกจากสวีเดน

มั่นใจในทุกการติดตั้งด้วยเทคโนโลยีระบบลิ้นล็อกลิขสิทธิ์เฉพาะจาก Välinge ประเทศสวีเดน นวัตกรรมที่ออกแบบมาเพื่อความสมบูรณ์แบบของพื้น SPC โดยเฉพาะ Välinge Innovation: The Global Standard in Click-Lock Technology from Sweden



Easy and Fast Installation:

ติดตั้งได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้กาวหรือเครื่องมือซับซ้อน ช่วยลดระยะเวลาและขั้นตอนการทำงานได้อย่างมาก

Eliminates the need for adhesives (glue) or complex tools, significantly reducing installation time and effort.

High Stability:

ระบบล็อกที่แข็งแกร่งช่วยยึดแผ่นพื้นให้แน่นสนิท ป้องกันการเกิดร่องห่างและการขยับตัวของแผ่นพื้นในระยะยาว

Creates a strong and rigid connection that prevents gaps and movement between pieces over time.

Cost-Effective:

ด้วยระบบที่ออกแบบมาให้ติดตั้งได้รวดเร็ว จึงช่วยประหยัดทั้งค่าแรงและเวลาในการดูแลรักษา

Less time spent on installation means lower labor costs.



PRODUCT STRUCTURE

Product structure



Wear Layer ปกป้องความสวยงามของลวดลายด้วยชั้นฟิล์มปิดผิว ส่วนสำคัญในการป้องกันรอยขีดข่วน เพื่อความสวยงามที่ยาวนาน พร้อม **UV** เคลือบกันรังสีอัลตราไวโอเลต รังสีที่เกิดจากดวงอาทิตย์ หรือ รังสีอุปกรณ์ เพื่อป้องกันสินค้าให้สวยไม่ดูจาง

Wear layer protects the beauty of the patterns with a layer of covering film, an important part of preventing scratches for long-lasting beauty. It also comes with UV Coating to protect against ultraviolet rays and radiations caused by the sun or other equipment. This wear layer will prevent the product from being faded to make it last longer.

Print Film ลวดลายและสัมผัส ด้วยความคมชัดคุณภาพสูงสุด

Print Film
Patterns and textures with the highest clarity quality

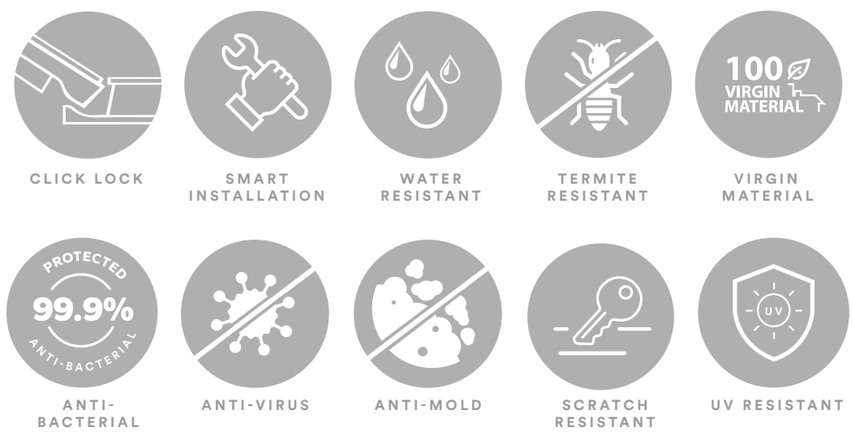
IXPE Foam ชั้นฐานด้านล่างเพื่อปรับสมดุลและ เก็บเสียงด้วยตัวโฟมพิเศษ

IXPE Foam base layer, for balance and soundproofing with special foam

Middle Rigid core board with Click Technology
แกนกลางแข็งแรง และมาพร้อมด้วยเทคโนโลยีระบบการติดตั้งแบบ Click Lock ติดตั้งง่ายไร้รอยต่อ

The strong core comes with Click Lock installation technology that is seamlessly easy to install.

FEATURES



Standard

Click Lock

LT by COTTO

มาตรฐานใหม่ของความคุ้มค่าที่มาพร้อมดีไซน์อันโดดเด่น ตอบโจทย์ทุกการตกแต่งภายในบ้านอย่างลงตัว ด้วยการผสานความทันสมัยเข้ากับระบบติดตั้งที่ง่ายดาย เพื่อสร้างสรรค์พื้นที่ ที่สะท้อนไลฟ์สไตล์ในแบบคุณ พร้อมมอบสัมผัสอันอบอุ่นและทนทาน เพื่อความสมบูรณ์แบบที่ยั่งยืนในทุกห้องพักอาศัย

A new standard of value combined with outstanding design, perfectly meeting the needs of every interior home decoration. By blending modern aesthetics with an easy-to-install system, it creates a space that reflects your unique lifestyle while providing a warm, durable touch for lasting perfection in every living area



X5 protection

เสริมเกราะ ป้องกัน 5 ระดับ

X5 Protection คือ นวัตกรรม เอกสิทธิ์ที่ยกระดับมาตรฐานพื้นสู่มิติใหม่ ด้วยการปกป้องแบบองค์รวมทั้ง 5 ด้าน มอบความมั่นใจในการใช้งานในทุกสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์

STANDARD CLICK LOCK

PRODUCT PROPERTIES

Scratch Resistant
กันรอยขีดข่วน

ทนทานเหนือกว่า ปกป้องพื้นผิวจากรอยขีดข่วนได้ดีขึ้นถึง 28%

Anti-Virus
ป้องกันเชื้อไวรัส

ยกระดับความปลอดภัย ลดการสะสมเชื้อไวรัสได้ 48.51% เพื่อสุขอนามัยที่ดีของทุกคน

Anti-Bacterial
ป้องกันแบคทีเรีย

พื้นสะอาดถูกสุขอนามัย ด้วยประสิทธิภาพการยับยั้งแบคทีเรียสูงถึง 99.99%

Anti-Mold
ป้องกันเชื้อรา

ป้องกันเชื้อรา บอกลาความอับชื้นและปัญหาเชื้อรา ด้วยคุณสมบัติพิเศษที่ช่วยให้พื้นแห้ง สะอาด ลดการสะสมของเชื้อราและสปอร์

UV Resistant
สีไม่ซีดจาง

คงความสวยงามยาวนาน ด้วยเทคโนโลยีป้องกันสีซีดจาง ที่เหนือกว่าสินค้าปกติถึง 20%



LAVEN 5504



LARCH 5503



LINDEN 5506



LONGWOOD 5511


LYNDE 5509


LYRIA 5508



LOSSA 5505



LAUREL 5501


LUNAR 5514


LENO 5513

LT
by COTTO



LIORA 5507
Recommended color for accessories : Color code 631



LENO 5513
Recommended color for accessories : Color code 341



LONGWOOD 5511
Recommended color for accessories : Color code 305



LUPIN 5502
Recommended color for accessories : Color code 048



LYNDE 5509
Recommended color for accessories : Color code 304



size 18x122 cm.

Thickness : 5.5 mm. 10 Pcs/Box
Wear Layer : 0.3 mm. 2.20 M2/Box



LINDEN 5506

Recommended color for accessories : Color code N202-4



LOZANO 5512

Recommended color for accessories : Color code 307



LUNAR 5514

Recommended color for accessories : Color code 307



LOSSA 5505

Recommended color for accessories : Color code 303



size 18x122 cm.

Thickness : 5.5 mm. 10 Pcs/Box
Wear Layer : 0.3 mm. 2.20 M2/Box

LT
by COTTO



LAVEN 5504

Recommended color for accessories : Color code 505-1



LARCH 5503

Recommended color for accessories : Color code 308



LAUREL 5501

Recommended color for accessories : Color code 303



LYRIA 5508

Recommended color for accessories : Color code 632



LOXEN 5510

Recommended color for accessories : Color code 309



size 18x122 cm.

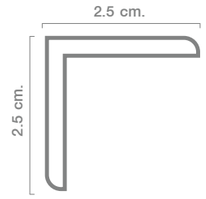
Thickness : 5.5 mm. 10 Pcs/Box
Wear Layer : 0.3 mm. 2.20 M2/Box

Finishing



(Cover Angle)

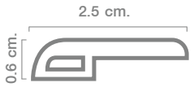
For covering the edges and hiding stair corners or other areas with angles.





(Transition)

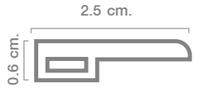
The connector between areas with different floor levels





(Edging)

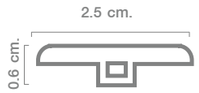
For floor edges, closing the gap between walls or glass panes





(T-Molding)

The connector between areas with the same level, used for area separation





(Skirting)

For attaching the bottom of the wall for tidiness and beauty



Recommended

Finishing Tools Color



114-1



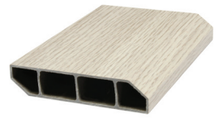
114-9



048



303



304



341



N202-4



305



307



505-1



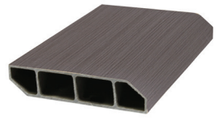
308



631



309



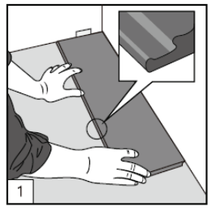
632



LT by COTTO
ชนิด Click Lock
Installation Process

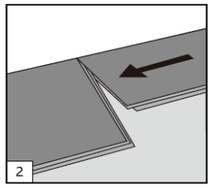
STANDARD CLICK LOCK

วิธีการติดตั้ง How to install



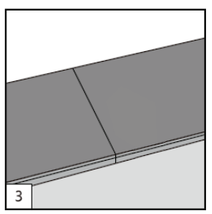
1. ติดตั้งกระเบื้องแผ่นแรก ข้อดีของระบบ click lock คือ สามารถติดตั้งโดยไม่ใช้กาว เริ่มจากวางกระเบื้องแผ่นแรกลงบนมุมซ้ายของห้องโดยให้ร่องหันเข้าหาตัว (ดูรูป 1) และเว้นระยะสำหรับการขยายตัวระหว่างกำแพงประมาณ 8-10 mm

1.Install the first tile The advantage of the click-lock system is that it allows installation without the use of adhesive. Start by placing the first tile at the left corner of the room, with the groove side facing toward you (see Figure 1).Leave an expansion gap of approximately 8-10 mm. between the tiles and the wall.



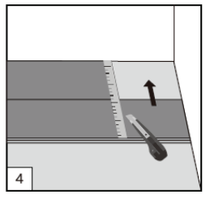
2. ติดตั้งกระเบื้องแผ่นที่สองในแถวแรก วางให้ด้านสั้นของกระเบื้องแผ่นที่สองเป็นแนวเดียวกับด้านสั้นของกระเบื้องแผ่นที่ 1 (ดูรูป 2) และทิ้งลงไปในแนวตั้ง

2.Install the second tile in the first row Align the short side of the second tile with the short side of the first tile (see Figure 2), then drop it vertically into place.



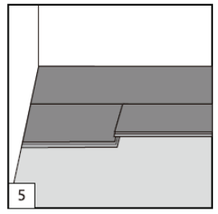
3. ใช้มือกด บนกระเบื้องฟังด้านสั้น เพื่อให้ลงล็อคไปในร่อง (ดูรูป 3) ทำซ้ำตามวิธีด้านบนจนเสร็จแถวแรก

3.Press the short side of the tile gently by hand to lock it into the groove (see Figure 3).Repeat the same steps until the first row is completely installed.



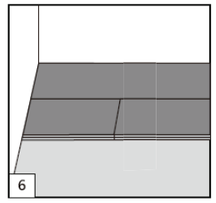
4. ถ้าจำเป็น สามารถจัดแต่งขนาดของกระเบื้องแผ่นสุดท้ายของแถวแรกเพื่อให้ได้ขนาดที่เหมาะสม (ดูรูป 4) โปรดระมัดระวังในการเว้นช่องว่างเพื่อพื้นที่สำหรับขยายในบริเวณชิดพนัง และความยาวของแผ่นที่ตัดแต่งไม่ควรสั้นกว่าด้านกว้างของสินค้า

4. If necessary, adjust the size of the last tile in the first row to achieve the proper fit (see Figure 4).Be careful to leave enough space for expansion near the wall, and ensure that the length of the cut tile is not shorter than the width of the product.



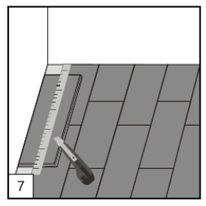
5. การติดตั้งแถวที่สอง ทำการตัดกระเบื้องออกครึ่งหนึ่ง และใช้ครึ่งหนึ่งของกระเบื้องเป็นแผ่นเริ่มของแถวที่สอง (หรือใช้แผ่นที่เหลือจากการตัดแผ่นสุดท้ายของแถวที่หนึ่งมาเป็นแผ่นเริ่มแถวที่สองก็ได้) เอียงกระเบื้องที่ 30 องศาและประกบระหว่างเดือยและร่องของด้านยาว ระหว่างกระเบื้องแถวที่สองและแถวที่หนึ่ง และ ประกบด้านสั้นในแนวตั้ง (ดูรูป 5)

5. For the second row installation, cut one tile in half and use one half as the starting piece for the second row (or you may use the remaining piece from the last cut of the first row as the starter tile).Tilt the tile at a 30-degree angle and connect the tongue and groove along the long side between the tiles in the first and second rows. Then, join the short sides vertically (see Figure 5).



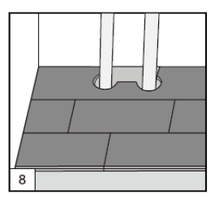
6. ใช้มือกด บนกระเบื้องฟังด้านสั้น เพื่อให้ลงล็อคไปในร่อง (ดูรูป 6) ทำซ้ำตามวิธีด้านบนจนเสร็จ

6. Press the short side of the tile gently by hand to lock it into the groove (see Figure 6). Repeat the same steps until the installation is complete.



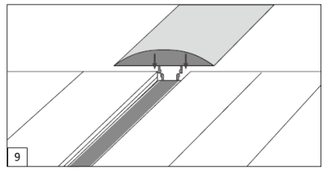
7. เมื่อติดตั้งกระเบื้องแถวสุดท้ายชิดพนัง สามารถจัดแต่งขนาดกระเบื้องตามพื้นที่จริงได้ (ดูรูป 7) โปรดระมัดระวังในการเว้นช่องว่างเพื่อพื้นที่สำหรับขยายในบริเวณชิดพนัง และความกว้างของแผ่นที่ตัดแต่งไม่ควรสั้นกว่าครึ่งหนึ่งของด้านกว้างของสินค้า

7. When installing the last row of tiles near the wall, adjust the tile size as needed to fit the actual space (see Figure 7). Be careful to leave enough space for expansion along the wall, and ensure that the width of the cut tile is not less than half of the product's full width.



8. หากมีสิ่งกีดขวางที่สูงกว่าพื้นอยู่ในพื้นที่ ที่ทำการติดตั้ง ควรตัดกระเบื้องให้เป็นแนวเดียวกับสิ่งกีดขวางนั้นๆโดยเพื่อระยะขยายตัวไว้ด้วย (ดูรูป 8)

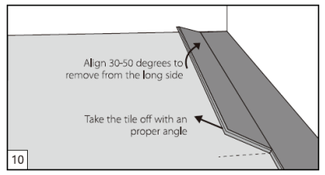
8. If there are obstacles that extend above floor level within the installation area, cut the tiles to match the shape of the obstacle, making sure to leave sufficient space for expansion (see Figure 8).

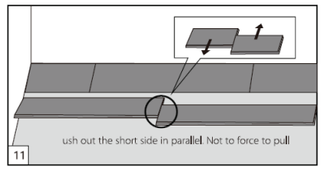


9. ในการติดตั้งให้ตรวจสอบความราบและรอยต่อระหว่างแผ่นกระเบื้อง โดยไม่ควรมีความต่างกันอย่างชัดเจนในความเหลื่อม (≤ 0.15 mm.) และ รอยต่อ (≤ 0.15 mm.)
ในการติดตั้งกระเบื้อง click lock ในพื้นที่กว้าง หากความยาวต่อเนื่องเกิน 10 เมตร ควรติดตั้งเป็นโซนๆ รอยต่อควรจะปิดด้วยระแนง (ดูรูป 9)

9. During installation, check the level and joints between tiles to ensure proper alignment.There should be no noticeable unevenness (≤ 0.15 mm) or joint gap (≤ 0.15 mm) between tiles.

When installing click-lock tiles in a large area, if the continuous length exceeds 10 meters, install in separate zones. The joints should be covered with a trim strip (see Figure 9).





ขั้นตอนการรื้อกระเบื้อง

ในระหว่างการปู หากพบว่าปูไม่เรียบร้อยหรือไม่พอดี สามารรื้อกระเบื้องออกมาได้ โดยทำตามวิธีดังนี้

Tile Removal Steps
During installation, if the tiles are not properly aligned or do not fit correctly, they can be removed by following these steps:

1. เริ่มจากเอียงกระเบื้องเป็นมุม 30-45 องศา และดึงออก โดยดึงออกจากด้านยาว (ดูรูป 10)

1. Start by tilting the tile at a 30-45° angle and pull it out, removing it from the long side (see Figure 10).

2. เลื่อนกระเบื้องด้านสั้นออกจากตัว click lock ในด้านตรงกันข้าม อย่าพยายามออกแรงฝืนดึง ให้ใช้วิธีเลื่อนเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกินขึ้นกับตัวล็อค (ดูรูป 11)

2. Slide the short side of the tile away from the click-lock on the opposite side. Do not forcefully pull; use a sliding motion to avoid damaging the lock (see Figure 11).

Characteristics	Specification (ISO 10582)		Specification (HK Plant)	Test Methods
Width : deviation from nominal size	± 0.10%	± 0.50 mm	± 0.18 mm	ISO 24342
Length : deviation from nominal size	± 0.15%	± 0.50 mm	± 0.50 mm	
Squareness : deviation - Width (< 400 mm) - Length (> 400 mm)		≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	
Straightness : deviation - Width (< 400 mm) - Length (> 400 mm)		≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	
Total thickness : average of the overall thickness		-0.10 , +0.13 mm (from nominal size)	3.90 to 4.10 mm	ISO 24346
Thickness of wear layer : average of the wear layer thickness	-10% , +13% (from wear layer)	≤ 0.10 mm	0.27 to 0.34mm	ISO 24340
Openings : average		≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	ISO 10582 Annex :C
Dimensional stability after exposure to heat @80 C - Width - Length	≤ 0.15% ≤ 0.15%		≤ 0.15% ≤ 0.15%	ISO 23999
Curling after exposure to heat @80 C		≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	
Peel resistance			≥ 70N/50 mm	ISO 24345
Effect of castor chair			No damage	ISO 4918
Abrasive resistance (CS-17 Callbrase) - Total mass loss/ 1000 revolutions - Loss of volume			≤ 0.015 g	EN 660-2
Locking strength			≥ 120N/50 mm	
Residual indentation			≤ 0.10 mm	
Scratch Performance			≥ 2500 g	