

MADE IN GERMANY

TGD
THAI-GERMAN DECOR

 **KRONOTEX**
FLOORING GERMANY

WOOD AT ITS BEST

A lush green forest scene with tall, slender trees and dense undergrowth. Sunlight filters through the canopy on the right side, creating a warm, golden glow and lens flare effects. The text "Start thinking about Tomorrow now" is overlaid in the center-left.

Start thinking about
Tomorrow now

WHY KRONOTEX ?

KRONOTEX GmbH & Co. KG ประเทศเยอรมนี เป็นหนึ่งในผู้นำการผลิตพื้นไม้ลามิเนตชั้นนำของยุโรป ที่มีประสบการณ์ในการผลิตพื้นไม้ลามิเนต และ HDF Board มายาวนานกว่า 20 ปี เราได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้งด้านคุณภาพและความสวยงามเสมือนจริงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่องภายใต้ กระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล อีกทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ผลิตภัณฑ์ KRONOTEX ได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตทั้งทั่วโลก และมีกำลังการผลิตในแต่ละฐานการผลิตมากกว่า 60 ล้านตารางเมตรต่อปี พื้นไม้ลามิเนตมีส่วนประกอบกว่า 90% เป็นไม้จริงจากธรรมชาติ ซึ่งผลิตมาจากป่าไม้สนที่เรปลูกเอง เพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพสูงที่เป็นมิตรกับทั้งผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม ทุกวัตถุดิบและขั้นตอนการผลิตของเราจึงไม่มีการใช้ยาฆ่าแมลง สารเคมี พลาสติกไฮดรอกไซด์ และโลหะหนักที่เป็นพิษต่อร่างกาย ทำให้ไม้ลามิเนตของเราไม่มีกลิ่นฉุน หรือสารฟอร์มาลดีไฮด์ที่เป็นพิษต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย อีกทั้งผลิตภัณฑ์ของ KRONOTEX ยังได้รับมาตรฐาน E1 และเครื่องหมายรับรองคุณภาพระดับโลกมากมาย จากสหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา

บริษัท ไทย – เยอรมัน เดคคอร์ จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายพื้นไม้ลามิเนต KRONOTEX ในประเทศไทย แต่เพียงผู้เดียว เราคัดสรรมาเฉพาะวัสดุตกแต่งที่มีคุณภาพสูง พร้อมการให้บริการจากผู้เชี่ยวชาญด้วยความรับผิดชอบและความใส่ใจ จึงทำให้เราเป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำที่ได้รับความไว้วางใจอย่างต่อเนื่องจากลูกค้ามากมาย ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำ สถาปนิก มัณฑนากร ผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้ใช้ทั่วไป นอกจากสินค้าที่มีคุณภาพแล้ว เรายังให้ความสำคัญกับการบริการ ไม่ว่าจะเป็นการให้บริการก่อนการขาย หรือหลังการขาย ซึ่งเราพร้อมให้คำแนะนำตั้งแต่การเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการ หรือคำแนะนำในการเตรียมพื้นที่ก่อนการติดตั้งโดยช่างที่มีความชำนาญ และการให้บริการหลังการขายที่มีความสม่ำเสมอ เพราะเราเชื่อว่าการบริการนั้นสำคัญไม่น้อยไปกว่าสินค้า และด้วยสิ่งเหล่านี้เราพร้อมทำให้ทุกคนมั่นใจว่าคุณภาพของสินค้าและบริการของเราสามารถตอบสนองหลากหลายความต้องการในเรื่องวัสดุปูพื้นได้อย่างลงตัว

DID YOU KNOW ?



พื้นไม้ลามิเนต **KRONOTEX** ไม่มีส่วนประกอบของ PVC และพลาสติกไฮดรอกไซด์ที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ใช้งาน



พื้นไม้ของเราสามารถนำไปรีไซเคิลได้หลังการใช้งาน โดยไม่เป็นมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



เราใช้ไม้ชั้นดีจากไม้ป่าปลูกของเราเองที่มีการจัดการแบบยั่งยืน (**Sustainably Managed Forest**) ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานและความถูกต้องตามกฎหมายของประเทศเยอรมนี

PANEL CONSTRUCTION



1 RESISTANT PROTECTIVE OVERLAY FILM
แผ่นฟิล์มเคลือบผิว ป้องกันริ้วรอยการขีดข่วน ความร้อน

2 DECORATIVE FILM
พื้นผิวกำหนดสีลวดลาย

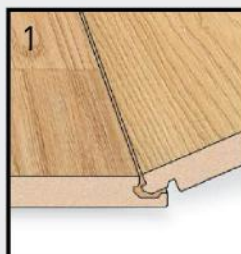
3 HIGH DENSITY FIBER BOARD (HDF, E1)
ไม้อัดแน่นด้วยแรงบีบอัดสูง (HDF) ที่มีค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมยุโรป ระดับ E1

4 STABILISING FILM
แผ่นฟิล์มป้องกันความชื้น และช่วยรักษาเสถียรภาพของแผ่นไม้

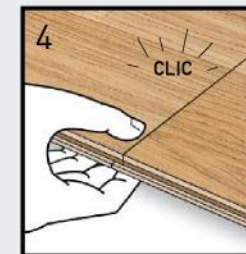
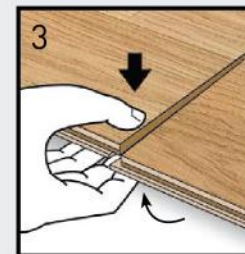
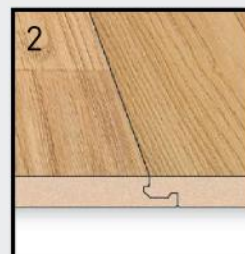


THE CLIC-SYSTEM

ติดตั้งด้วยเทคโนโลยีระบบล็อกแบบใหม่ “5G® Locking System” โดยบริษัทฯ ได้ซื้อลิขสิทธิ์จาก **Välinge** ซึ่งเป็นบริษัทสัญชาติสวีเดนที่มีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนา ระบบล็อกที่ดีที่สุดในโลก เพื่อการติดตั้งที่รวดเร็ว แน่นสนิทมากยิ่งขึ้น และลดปัญหาการระบบล็อกเสียหายระหว่างการติดตั้ง



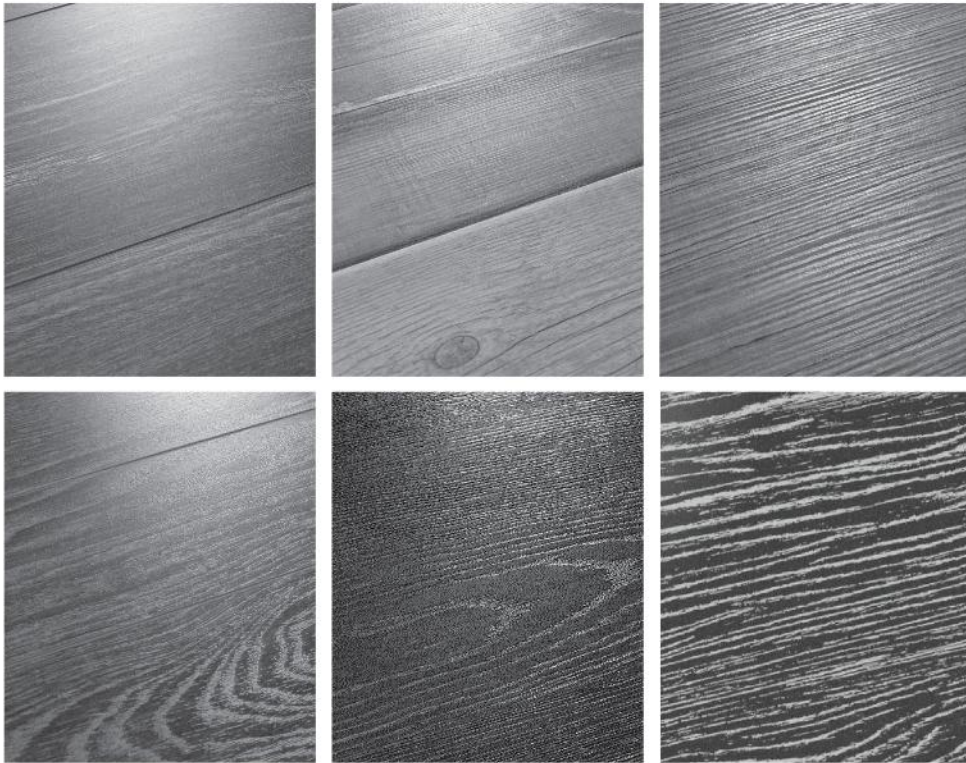
Long side



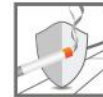
Short side

QUALITY CONTROL

TEST	TEST METHOD	CHARACTERISTICS
Formaldehyde emission	EN 717-1	< 0,05 ppm
Surface stain resistance	EN 438-2, 15	Grade 5, no visible changes to surface
Lightfastness	EN ISO 105-B02 EN 20 105-A02	≥ Level 6 Blue Wool Scale ≥ Level 4 Grey Scale
Resistance to cigarette embers	EN 438-2, 18	Grade 4, no visible changes to surface
Fire resistance	EN 13501-1	Ignites with difficulty, at least C _{fl} -S1
Height difference between connected elements	EN 13329	Average: ≤ 0.10 mm max: ≤ 0.15 mm
Edge straightness (bend)	EN 13329	≤ 0.3 mm/m
Openings between connected elements	EN 13329	Average: ≤ 0.15 mm max: ≤ 0.20 mm
Static indentation	EN 433	< 0.01 mm - no visible changes Impression in test with straight steel cylinder of 11.3 mm diameter



CHARACTERISTICS



ทนต่อความร้อนจากไฟไหม้



ทนต่อแสงแดดสีไม่ซีดจาง



ทนต่อการเกิดรอยด่าง หรือการเกาะติดของฝุ่นและคราบสกปรก



ร่อง V 45° ทั้ง 4 ด้าน



พื้นไม้มีความหนาแน่นสูง ให้สัมผัสที่มั่นคงของทุกย่างก้าว



ไม่เกิดไฟฟ้าสถิตย์



ทนต่อแรงกดของเฟอร์นิเจอร์และล้อเลื่อน



ทำความสะอาดง่าย ไม่ต้องใช้น้ำยาขัดเงาใดๆ



ผลิตจากไม้ธรรมชาติ ปราศจากสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย



ทนต่อการลุกลามของเปลวไฟ

STRUCTURES

มาตรฐานความแข็งแรงสูงสุดที่ KRONOTEX มีให้เหนือกว่าพื้นไม้ลามิเนตทั่วไป



COMMERCIAL 33

AC 5

AC 5 Class 33 พื้นไม้ลามิเนตที่มีระดับความแข็งแรงทนทานสูงสุด ทนต่อรอยขีดข่วน รับแรงกระแทกได้ดีที่สุด เหมาะสำหรับพื้นที่สำนักงาน ร้านค้า ห้างสรรพสินค้า เวที หรือที่พักรถที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ สามารถรองรับการใช้งานในทุกโอกาส



COMMERCIAL 32

AC 4

AC 4 Class 32 พื้นไม้ลามิเนตที่มีความทนทานสูง ทนต่อรอยขีดข่วนและแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับพื้นที่สำนักงาน โรงแรม และที่พักรถที่ต้องการความแข็งแรง และความสวยงามยาวนาน

CERTIFICATES



E1 (European Standard Class1)

เป็นค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่สหภาพยุโรปกำหนดให้ต้องมีการผลิตเฟอร์นิเจอร์รวมถึงพื้นไม้ลามิเนตโดยจะต้องมีค่าของสารเคมีในระดับต่ำมาก และไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่ระคายเคืองตาและจมูก



FloorScore®

คือมาตรฐานการรับรองคุณภาพอากาศภายในอาคาร (Indoor Air Quality) หรือสภาพอากาศในห้องที่ใช้วัสดุปูพื้นว่าไม่มีการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ที่ส่งผลเสียกับสุขภาพของผู้อยู่อาศัย ได้รับการรับรองโดย SCS Global Services ประเทศสหรัฐอเมริกา



BLUE ANGEL

ฉลากสิ่งแวดล้อม Blue Angel ของประเทศเยอรมนีเป็นกฎระเบียบของฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคุ้มครองด้านความปลอดภัยต่อผู้บริโภคโลกที่เก่าแก่ที่สุดในโลก ทั้งนี้เกณฑ์ชีวิตที่สำคัญของฉลากสิ่งแวดล้อม Blue Angel ได้แก่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ การไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตที่เป็นไปตามหลักนิเวศวิทยา (Ecological Properties) ความสามารถในการนำกลับไปรีไซเคิล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) เป็นต้น



CELQ (Certified European Laminate Quality)

เครื่องหมายรับรองคุณภาพพื้นไม้ลามิเนตแห่งทวีปยุโรป พื้นไม้ลามิเนตที่มีการแสดงสัญลักษณ์คุณภาพ CELQ จะต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานคุณภาพสินค้าจากสถาบันที่ได้รับการรับรอง โดยตรวจสอบคุณสมบัติต่างๆ เช่น สีไม่ซีดจาง ทนต่อการขีดข่วน ทนต่อรอยขีดข่วน ทนต่อแรงกระแทก ทนต่อการเกิดรอยด่าง การเกาะติดของคราบสกปรก ทนต่อไฟจากบุหรี่ และนูนได้ฉาก เป็นต้น



EPLF (European Producers of Laminate Flooring)

สมาชิกสมาคมในกลุ่มทวีปยุโรปได้ร่วมมือกันจัดตั้งวิธีการวิจัย และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์พื้นไม้ให้มีความปลอดภัยสูง ทั้งนี้เพื่อบริการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านเทคนิคระหว่างประเทศ รวมถึงการสร้างความน่าเชื่อถือของสินค้าให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อตัวผลิตภัณฑ์ และได้มาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งทวีปยุโรป



NALFA (North American Laminate Flooring Association)

สมาคมผู้ผลิตหรือนำเข้าพื้นไม้ลามิเนตแห่งทวีปอเมริกาเหนือ ซึ่งให้การรับรองว่าเป็นสินค้าพื้นไม้ลามิเนตที่มีมาตรฐานคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับให้จำหน่ายในทวีปยุโรปและอเมริกาเหนือ โดยสมาชิกของสมาคมจะต้องรักษามาตรฐานของสินค้าให้มีความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพในด้านต่างๆ จากสถาบันตรวจสอบคุณภาพของ NALFA ก่อน



PEFC

เป็นมาตรฐานคุณภาพการบริการจัดการทรัพยากรป่าไม้ของผู้ผลิตพื้นไม้ลามิเนตที่ต้องมีมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี การควบคุมขนาดและปริมาณการใช้ไม้ในการปลูกป่าทดแทนให้ต้นไม้ได้เติบโตเท่ากับปริมาณที่ใช้ โดย KRONOTEX ยังได้รับการตรวจสอบจากองค์กรอิสระอีกด้วย



EPD (Environmental Product Declaration)

เพื่อแสดงให้เห็นความมุ่งมั่นของเราที่จะปกป้องสภาพแวดล้อม ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่ถูกต้อง และมีระบบวงจรการผลิตตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงการใช้ทรัพยากร ในการผลิตอย่างชาญฉลาด Environmental Product Declaration (EPD) ทุกฉบับของผลิตภัณฑ์ KRONOTEX ออกโดย The German institut Bauen und Umwelt e.V. ประเทศเยอรมนีเป็นที่ยอมรับทั่วโลก และได้รับการยอมรับบนพื้นฐานของมาตรฐาน ISO 14025

KRONOTEX PRODUCT OVERVIEW

MAMMUT



COMMERCIAL 33
AC 5

PANEL 1845 x 188 x 12 mm.
BOX 4 panels / 1.387 m²
PALLET 56 boxes / 77.697 m²



ROBUSTO



COMMERCIAL 33
AC 5

PANEL 1375 x 188 x 12 mm.
BOX 5 panels / 1.293 m²
PALLET 56 boxes / 72.380 m²



EXQUISIT



COMMERCIAL 32
AC 4

PANEL 1380 x 193 x 8 mm.
BOX 8 panels / 2.131 m²
PALLET 56 boxes / 119.320 m²





MAMMUT

The Best and More

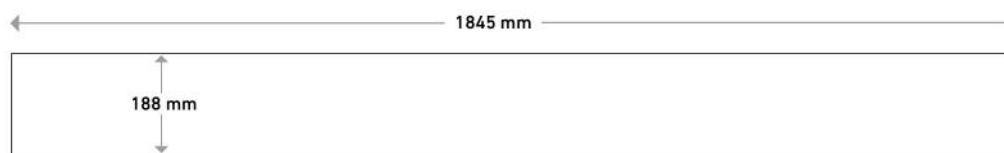
12 mm

MACRO OAK GREY D 4792



MAMMUT

พื้นไม้ที่ตัดที่สุดจาก **KRONOTEX** ที่มีความสวยงามดูไม่จริงจกธรรมชาติ โดดเด่นด้วยความยาวถึง 1.845 ม. จึงช่วยลดรอยต่อระหว่างแผ่นไม้ เพิ่มความหรูหราให้กับพื้นที่ที่ติดตั้ง พร้อมค่าความแข็งแรงของผิวหน้าในระดับสูงสุด **AC5** และความหนาถึง 12 มม. จึงทำให้มั่นใจในความหนักแน่นในทุกย่างก้าว



PANEL 1845 x 188 x 12 mm.

AC 5

BOX 4 panels / 1.387 m²

PALLET 56 boxes / 77.697 m²



ROBUSTO

The Ideal All-Rounder

12mm
RIP OAK WHITE D 3181



POLAR ASH D 2989
1-STRIP | MO | V4



PHALSBOURG OAK D 3073
1-STRIP | MX | V4



SAVERNE OAK D 3074
1-STRIP | MX | V4



RIP OAK WHITE D 3181
1-STRIP | MX | V4



HARBOUR OAK D 3570
1-STRIP | ER | V4



HARBOUR OAK GREY D 3572
1-STRIP | ER | V4



TIMELESS OAK D 3590
1-STRIP | ER | V4



ATLAS OAK COFFEE D 3591
1-STRIP | ER | V4



ATLAS OAK ANTHRACITE D 3592
1-STRIP | ER | V4



PETTERSSON OAK BEIGE D 4763
1-STRIP | ER | V4



GALA OAK BROWN D 4784
1-STRIP | ER | V4



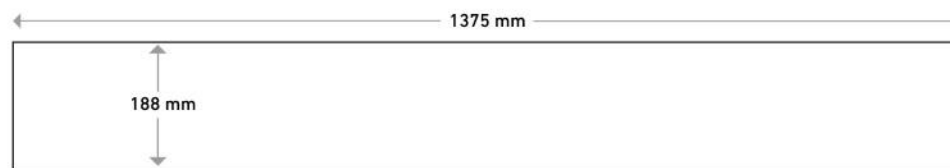
PREMIUM OAK D 4954
1-STRIP | AF | V4



PREMIUM OAK GREY D 4956
1-STRIP | AF | V4

ROBUSTO

สร้างสรรค์ความงามบนพื้นไม้ **KRONOTEX** ด้วยความแข็งแรงทนทาน และหนักแน่น พร้อมให้คุณได้เลือกใช้งานในทุกโอกาส ไม่ว่าจะในพื้นที่พักอาศัยหรือพื้นที่สาธารณะ ด้วยค่าความแข็งแรงของพื้นผิวในระดับ **AC5** และความหนาถึง 12 มม. จึงทำให้มันใจในทุกการใช้งาน



PANEL 1375 x 188 x 12 mm

AC 5

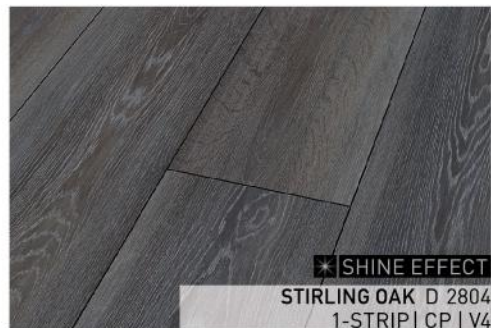
BOX 5 panels / 1.293 m²

PALLET 56 boxes / 72.380 m²



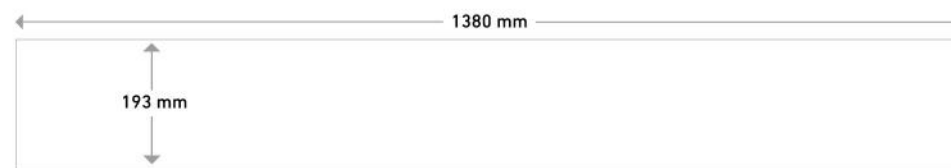
EXQUISIT
Endless Possibilities

8 mm
ROSEMONT OAK D 3665



EXQUISIT

ตอบสนองทุกการออกแบบอย่างลงตัว ด้วยสีและลวดลายที่หลากหลายโดดเด่นด้วยผิวหน้าแบบ **Registered Embossed** และร่อง **V-Groove** ที่ทำให้ไม้สวยงามอย่างเป็นธรรมชาติตลอดทั่วทั้งพื้นที่



PANEL 1380 x 193 x 8 mm

AC 4

BOX 8 panels / 2.131 m²

PALLET 56 boxes / 199.320 m²

TGD

THAI-GERMAN DECOR

SHOWROOM คริสตัล ดีไซน์ เซ็นเตอร์ (CDC) ห้อง 117 ชั้น 1 อาคาร D
ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม (เลียบทางด่วนเอกมัย-รามอินทรา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 0-2102-2080, 08-6367-0207

สำนักงานใหญ่ 79/618 ซ.รามคำแหง 150 แขวงราชบุรณพัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2372-2667-73 แฟกซ์ 0-2372-2674-5

www.thaigermanger.com



@tgdecor



kronotexthailand