

Featuring  ISOCORE Technology™

ELEMENTAL

LVT MULTILAYER FLOORING

BY ASPECTA

DROPLOCK400

COMMERCIAL 0.55



THE RIGHT CHOICE FOR EVERY
ENVIRONMENT:
ELEMENTAL MULTILAYER DL400 0.55

The ELEMENTAL Multilayer DL400 Flooring is a beautiful range of 6 stone tiles and 5 wood planks. Aesthetic blends and the latest technology suits every environment. This collection features advanced DROPLOCK 400™ Technology, to facilitate a unique locking connection that dramatically expedites installation speed and allows for a diverse range of installation patterns.

DIE PERFEKTE WAHL FÜR
JEDE UMGEBUNG:
ELEMENTAL MULTILAYER DL400 0.55

Die wunderschöne Serie ELEMENTAL Multilayer DL400 umfasst sechs Steinfliesen und fünf Holzplanken. Dank der ästhetischen Optik und der neuesten Technologie findet sich auf diese Weise für jede Umgebung der passende Bodenbelag. Diese Kollektion besticht durch das ausgereifte Verlegesystem DROPLOCK 400™. Die einzigartige Verbindung erhöht die Verlegegeschwindigkeit erheblich und macht verschiedenste Verlegemuster möglich.

TILES - FLIESEN

Taking inspiration from the natural beauty of stone, ELEMENTAL Multilayer DL400 has a design to perfectly suit your project.

Choose from an inspiring selection of trendsetting colours - from rich, warm brown tones, right through to cooler greys. This collection features advanced DROPLOCK 400™ technology, to facilitate unique locking connection that dramatically expedites installation speed and allows for a diverse range of installation patterns.

Inspiziert von der Schönheit natürlichen Steins, bietet Ihnen ELEMENTAL Multilayer DL400 das passende Design für jedes Projekt.

Wählen Sie aus einer inspirierenden Auswahl trendiger Farben - von sattem, warmem Braun bis hin zu den angesagten kühleren Grautönen. Diese Kollektion besticht durch das ausgereifte Verlegesystem DROPLOCK™ 400. Die einzigartige Verbindung erhöht die Verlegegeschwindigkeit erheblich und macht verschiedenste Verlegemuster möglich.

EXTREMELY EASY
INSTALL, EXCLUSIVE
INSPIRATIONAL
EXTREM LEICHT ZU
EXKLUSIVE UND INSPI-
DESIGNS



MODERN CONCRETE - BEXLEY
80123816

ASY TO
SIVE AND
DESIGNS
VERLEGEN,
PIRIERENDE





80123814 MODERN CONCRETE - CAMDEN

Embossing/Prägung: Textured Concrete
Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm



80123816 MODERN CONCRETE - BEXLEY

Embossing/Prägung: Textured Concrete
Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm



8012387 MODERN CONCRETE - SUTTON

Embossing/Prägung: Textured Concrete
Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm

Pictures are for reference purposes only. Please order samples to experience the full colour and texture.

Die Abbildungen dienen nur der Vorauswahl. Um einen besseren Eindruck von Farbe und Oberfläche zu erhalten, fordern Sie bitte Originalmuster an.



8736110 WORN SCREED - ACHAT

Embossing/Prägung: Coral

Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm



873618 WORN SCREED - ONYX

Embossing/Prägung: Coral

Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm



8739111 CLASSIC MARBLE - BLACK

Embossing/Prägung: Textured Concrete

Size/Größe: 600 x 600 x 7,0mm

5 INSPIRING
DESIGNS, PA
FLOORING.

5 INSPIRIEREND
MIT VERLEGEMU

WOOD
PATTERNED

THE HOLZDESIGNS
PATTERN



Inspired by the natural beauty of wood, ELEMENTAL Multilayer DL400 has a design to perfectly suit your project.

Choose from an inspiring selection of patterned flooring in trendsetting colours - from rich, warm tones, right through to cooler greys. This collection features advanced DROPLock 400™ technology, to facilitate unique locking connection that dramatically expedites installation speed and allows for a diverse range of installation patterns.

Inspiziert von der Schönheit natürlichen Holzes, bietet Ihnen ELEMENTAL Multilayer DL400 das passende Design für jedes Projekt.

Wählen Sie aus einer inspirierenden Auswahl von Verlegemustern in trendigen Farbvarianten - von satten, warmen Farben bis hin zu den angesagten kühleren Grautönen. Diese Kollektion besticht durch das ausgereifte Verlegesystem DROPLock 400™. Die einzigartige Verbindung erhöht die Verlegegeschwindigkeit erheblich und macht verschiedenste Verlegemuster möglich.

HERRINGBONE - FISCHGRÄTEN



8HB153617 SCANDINAVIAN OAK - WASHED

Embossing/Prägung: IRE

Size/Größe: 120 x 720 x 7,0mm



8HB153616 SCANDINAVIAN OAK - TREATED

Embossing/Prägung: IRE

Size/Größe: 120 x 720 x 7,0mm



8HB153611 SCANDINAVIAN OAK - STAINED

Embossing/Prägung: IRE

Size/Größe: 120 x 720 x 7,0mm



8HB444518 LIMED OAK - GREY

Embossing/Prägung: IRE

Size/Größe: 120 x 720 x 7,0mm



8HB111516 CLASSIC OAK - NATURAL

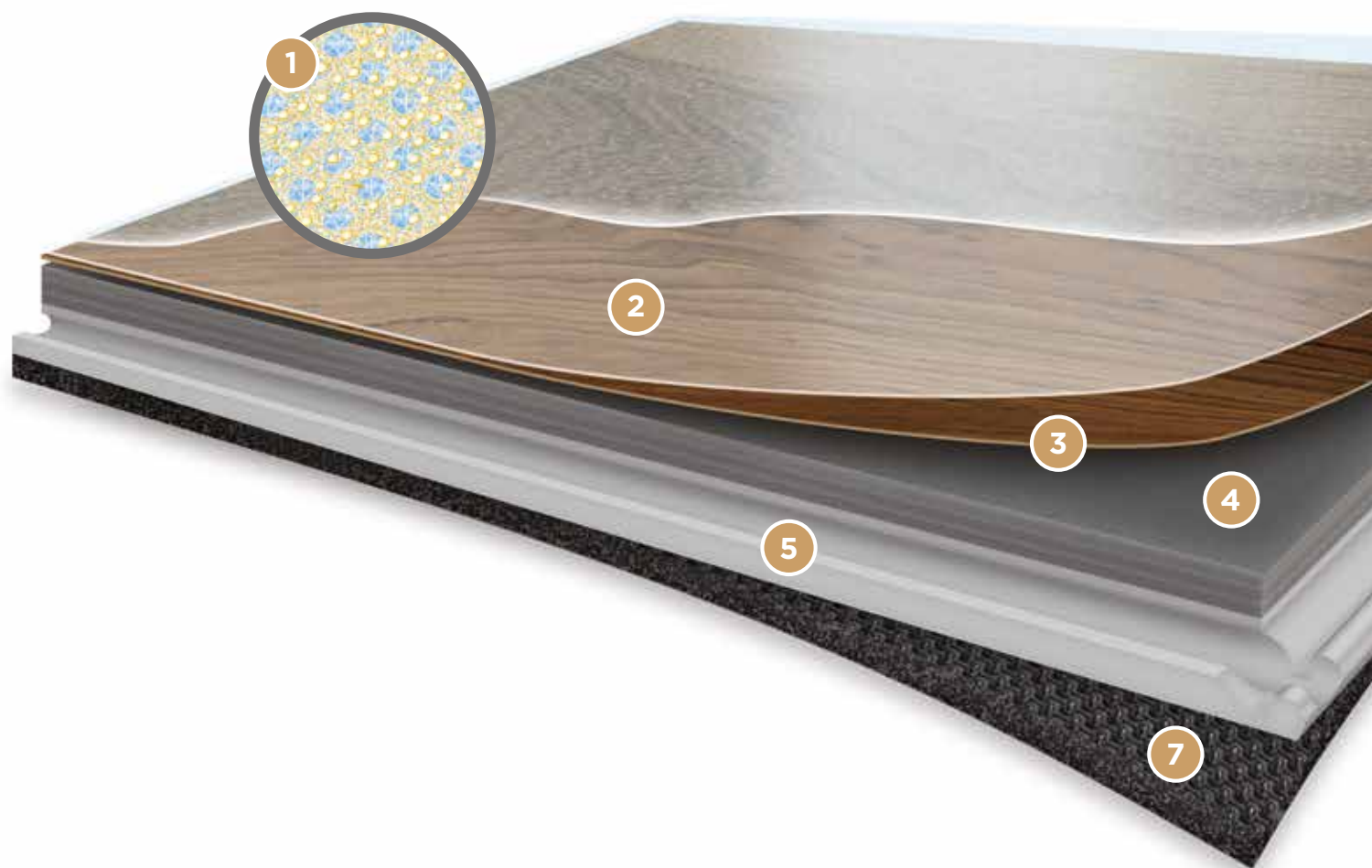
Embossing/Prägung: Natural Timber

Size/Größe: 120 x 720 x 7,0mm

Pictures are for reference purposes only. Please order samples to experience the full colour and texture.

Die Abbildungen dienen nur der Vorauswahl. Um einen besseren Eindruck von Farbe und Oberfläche zu erhalten, fordern Sie bitte Originalmuster an.

ELEMENTAL Multilayer DROPLock 400™



1 Duraspect™ EXTREME SURFACE PROTECTANT

An advanced polymer finish that provides the ultimate abrasion resistance and stain repellency.

2 CLEAR VINYL WEAR LAYER

A transparent vinyl wear layer provides significant durability against scuffs and abrasions.

3 HIGH-RESOLUTION PRINTED DECORATIVE FILM

High-resolution printed film delivers the beauty and realism of natural stone with vivid clarity.

4 SOLID VINYL TOP LAYER

Multiple layers of solid virgin vinyl enhance durability and facilitate authentic embossing.

5 ISOCORE Technology™

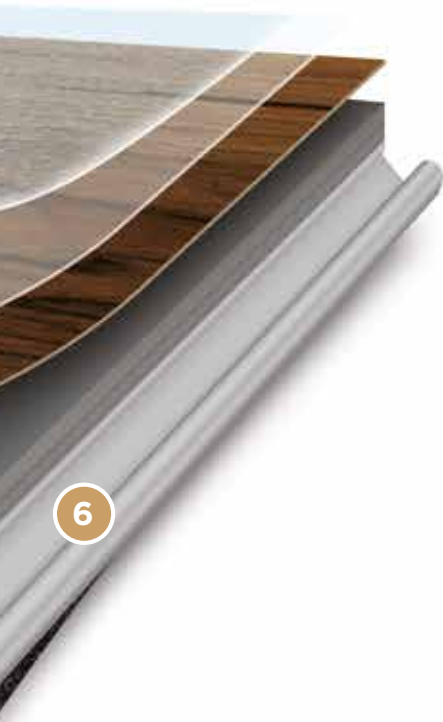
A highly engineered closed-cell extruded structural grey core. ISOCORE Technology™ is 100% waterproof, rigid, light, strong, and dimensionally stable.

6 DROPLock400 TECHNOLOGY

Both long and short edges feature DROPLock 400™ Technology to facilitate a unique locking connection that dramatically expedites installation speed and allows for a diverse range of installation patterns not possible with traditional locking systems.

7 INTEGRAL SOUND MITIGATING UNDER-LAY TREATED WITH ULTRA-FRESH

A pre-attached underlay that minimises both reflected and transmitted sound, is shock-absorbing, provides warmth and comfort underfoot, and helps further conceal subfloor imperfections. Ultra-Fresh treatment inhibits the growth of odours and stains causing mould and mildew.



6

1 Duraspect™ EXTREMER OBERFLÄCHENSCHUTZ

Eine ausgereifte Polymerbeschichtung garantiert höchste Abriebfestigkeit und Fleckenschutz.

2 KLARE VINYL-VERSCHLEISSSCHICHT

Eine Schutzschicht aus transparentem Vinyl sorgt für optimalen Schutz gegen Kratzer und Abrieb.

3 DEKORFOLIENDRUCK IN HOHER AUFLÖSUNG

Der Dekorfoliendruck in hoher Auflösung bringt die Schönheit natürlicher Steinoberflächen in realistischem Detail und bestechender Klarheit zur Geltung.

4 ROBUSTE VINYL-DECKSCHICHT

Mehrere massive Schichten aus produktionsreinem Vinyl gewährleisten die besondere Haltbarkeit und die authentische Wirkung der Prägung.

5 ISOCORE Technology™

Technisch ausgereifte, geschlossenzellige Kernstruktur. ISOCORE Technology™ ist 100 % wasserfest, starr, leicht, robust und formbeständig.

6 DROPSLOCK 400 TECHNOLOGIE

Diese Kollektion besteht sowohl an den langen als auch an den kurzen Kanten durch das ausgereifte Verlegesystem DROPSLOCK 400™. Die einzigartige Verbindung erhöht die Verlegegeschwindigkeit erheblich und macht verschiedenste Verlegemuster möglich.

7 INTEGRIERTE SCHALLDÄMMENDE UNTERLAGE MIT ULTRA-FRESH-BEHANDLUNG

Die werkseitig aufgebraute Unterlage dämmt sowohl reflektierte als auch übertragene Geräusche, federt Stöße ab, strahlt Wärme und Behaglichkeit aus und gleicht kleinere Unebenheiten des Unterbodens aus. Die Ultra-Fresh-Behandlung beugt unangenehmen Gerüchen und der Bildung von Schimmel und Pilzbefall vor.

TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

PHYSICAL PROPERTIES & PACKAGING (FLOATING MULTILAYER MODULAR FLOORING - 7.0 MM / 0.55 MM) PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (MEHRLAGIGE MODULARE BODENBELÄGE, SCHWIMMEND - 7,0 MM/0,55 MM)		
Size - Format	120mm x 720mm (4,7244" x 28,347")	600mm x 600mm (23,62" x 23,62")
Series & Collections Serien und Kollektionen	Herringbone (In-Registered Embossing) Woods <ul style="list-style-type: none"> Limed Oak Grey (In-Register) Scandinavian Oak Washed (In-Register) Scandinavian Oak Treated (In-Register) Scandinavian Oak Stained (In-Register) Classic Oak Natural (Natural Timber) 	Square Tile (Rough Concrete Embossing) Stone <ul style="list-style-type: none"> Modern Concrete Camden (Textured Concrete) Modern Concrete Sutton (Textured Concrete) Modern Concrete Bexley (Textured Concrete) Worn Screed Onyx (Coral) Worn Screed Achat (Coral) Classic Marble (Textured Concrete)
Construction: Extruded Vinyl Core Top Layer Pre-Attached Underlay Konstruktion: Extrudierter Vinylkern Deckschicht Integrale, schalldämmende Unterlage	4.0 mm (0,157") ISOCORE Technology™ 2.0 mm (0,079") Luxury Vinyl Tile (LVT) 1.0 mm (0,039") Honeycomb HDPE with Ultra-Fresh 4.0 mm (0,157") ISOCORE Technology™ 2.0 mm (0,079") Vinylfliese (LVT) 1,0 mm (0,039") Honeycomb HDPE mit Ultra-Fresh	4.0 mm (0,157") ISOCORE Technology™ 2.0 mm (0,079") Luxury Vinyl Tile (LVT) 1.0 mm (0,039") Honeycomb HDPE with Ultra-Fresh 4.0 mm (0,157") ISOCORE Technology™ 2.0 mm (0,079") Vinylfliese (LVT) 1,0 mm (0,039") Honeycomb HDPE mit Ultra-Fresh
Use - Einsatzbereich	Commercial & Residential Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich	Commercial & Residential Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich
Wear Layer - Nutzschiicht	0,55mm (22mil)	0,55mm (22mil)
Edge Detail - Kante	Micro-Bevel Edge - Mikrofase	Micro-Bevel Edge - Mikrofase
Finish - Oberflächenvergütung	Duraspect™ Extreme Surface Protectant	Duraspect™ Extreme Surface Protectant
Gauge - Stärke	7,0mm (0,276")	7,0mm (0,276")
Mass per Unit Area - Flächengewicht	7,973kg/m²	7,973kg/m²
Pieces/Carton - Stück/Karton	24	5
Coverage/Piece - Fläche/Stück	0,086 m² (0,93 ft²)	0,36 m² (3,88 ft²)
Coverage/Carton - Fläche/Karton	2,07 m² (22,28 ft²)	1,8 m² (19,38 ft²)
Coverage/Pallet - Fläche/Palette	36 Cartons/Pallet (74,60 m² / 802,98 ft²) 36 Kartons/Palette (74,60 m² / 802,98 m²)	40 Cartons/Pallet (72 m² / 775,6 ft²) 40 Kartons/Palette (72 m² / 775,6 m²)
Coverage/Container - Fläche/Container	28 Pallets/Container (2.090,19 m² / 22.498,62 ft²) 28 Paletten/Container (2.090,19 m² / 22.498,62 m²)	26 Pallets/Container (1.672 m² / 20.165,6 ft²) 26 Paletten/Container (1.672 m² / 20.165,6 m²)
Limited Warranty - Produktgarantie	10-Year Commercial - 10 Jahre gewerbliche Nutzung 15-Year Residential - 15 Jahre im Wohnbereich	10-Year Commercial - 10 Jahre gewerbliche Nutzung 15-Year Residential - 15 Jahre im Wohnbereich

EUROPEAN / INTERNATIONAL STANDARDS - CE CERTIFICATION / TESTING EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - CE-ZERTIFIZIERUNG/PRÜFUNGSVERFAHREN			
Description - Beschreibung	Standard - Norm	Requirements - Anforderungen	Results - Ergebnisse
CE Certification CE-Zertifizierung	EN 14041	Refer to Standards Below Siehe nachstehende Normen	Passes Requirements (Refer to Results Below) Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Reaction to Fire (and Smoke Production) Brandverhalten (und Rauchentwicklung)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	B_n-s1 Classification Critical Flux: $\geq 8.0 \text{ kW/m}^2$ Flame Spread: $\leq 150 \text{ mm}$ within 20s Smoke Value as % x min: ≤ 750 B_n-s1 Klassifizierung Kritischer Strahlungsfluss: $\geq 8,0 \text{ kW/m}^2$ Brandausbreitungsvermögen: $\leq 150 \text{ mm}$ innerhalb von 20 s Rauchwert als % x min: ≤ 750	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Content of PCP (Pentachlorophenol) Gehalt an PCP (Pentachlorophenol)	EN 14041	<5ppm	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Formaldehyde Emission Formaldehyd-Emission	EN 717-1	Class E1: Release $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ Klasse E1: Abgabe $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Slip Resistance (Dry) Rutschhemmung (trocken)	EN 13893	Class DS: Coefficient of Friction ≥ 0.3 Klasse DS: Reibungskoeffizient $\geq 0,3$	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen

EUROPEAN / INTERNATIONAL STANDARDS - MANUFACTURING & USAGE (EN ISO 16511) EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - FERTIGUNG & VERWENDUNG (EN ISO 16511)			
Description - Beschreibung	Standard - Norm	Requirements - Anforderungen	Results - Ergebnisse
Classification (Level of Use) Klassifizierung (Beanspruchung)	EN 16511 EN ISO 10874	Commercial - Heavy (Class 33) Wear Layer (Nominal): $\geq 0.55 \text{ mm}$ Thickness (Nominal): $\geq 2.0 \text{ mm}$ Gewerbliche Nutzung - Stark (Klasse 33) Nutzschicht (Nennwert): $\geq 0,55 \text{ mm}$ Stärke (Nennwert): $\geq 2,0 \text{ mm}$	Passes Requirements (Refer to Results Below) Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Wear Resistance IP, Method A Beständigkeit gegen Abrieb IP, Methode A	EN 13329, Annex E EN 13329, Anhang E	$\geq 2,000$ cycles $\geq 2,000$ Zyklen	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen
Impact Resistance (Big Ball) Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (große Kugel)	EN 13329+A1, Annex F EN 13329+A1, Anhang F	$\geq 1600 \text{ mm}$	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen

Micro-Scratch Resistance [Class] Mikro-Kratzbeständigkeit [Klasse]	EN 16094, Method B EN 16094, Methode B	≤MSR-B2	Passes Requirements (MSR-B2) Erfüllt Anforderungen (MSR-B2)
Castor Chair Resistance - Beständigkeit gegen Stuhllastenbeanspruchung	EN 425	After 25,000 cycles: No Disturbance to the Surface; No Delamination, Cracks, or Disruptions Nach 25.000 Zyklen: keine Beeinträchtigung der Oberfläche, keine Delaminierung, Risse oder Brüche	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Effect of Furniture Leg - Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	No Visible Damage kein sichtbarer Schaden	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Residual Indentation - Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤0.2mm	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen
Resistance to Staining [Grade, per Group] Fleckenunempfindlichkeit [Grad, je Gruppe]	EN 438-2 (Group 1 - Only 10 Minutes) EN 438-2 (Gruppe 1 - nur 10 Minuten)	Groups 1 and 2: Grade 5, Group 3: Grade 5 Gruppe 1 und 2: Grad 5, Gruppe 3: Grad 4	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Locking Strength - Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	Long Side / Lange Seite ≥ 1.0kN/m Short Side / Kurze Seite ≥ 1.5kN/m	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen
Length (l) - Länge	ISO 24337	l ≤ 1500mm: Δl ≤ 0.5mm (Versus Nominal/von Nennwert)	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Width (w) - Breite		$\Delta w_{avg} \leq 0.10\text{mm}$ (Versus Nominal/von Nennwert) $w_{max} - w_{min} \leq 0.20\text{mm}$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Squareness (q) - Rechtwinkligkeit		$q_{max} \leq 0.20\text{mm}$	Passes Requirements / Erfüllt Anforderungen
Straightness (s) - Kantengeradheit		$s_{max} \leq 0.30\text{mm/m}$	Passes Requirements / Erfüllt Anforderungen
Thickness (t) - Dicke	ISO 24337	$\Delta t_{avg} \leq 0.50\text{mm}$ (Versus Nominal/von Nennwert) $t_{max} - t_{min} \leq 0.50\text{mm}$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Dimensional Stability Due to Variation of Temperature - Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	≤0.25%	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen
Flatness (f) - Ebenheit	ISO 24337	Maximum Single Values/Maximale Einzelwerte: $f_{w,concave} \leq 0.15\%$, $f_{w,convex} \leq 0.20\%$ $f_{l,concave} \leq 0.50\%$, $f_{l,convex} \leq 1.00\%$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Height Difference (h) - Höhenunterschiede	ISO 24337	$h_{avg} \leq 0.10\text{mm}$ $h_{max} \leq 0.15\text{mm}$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Openings (o) - Fugenöffnungen	ISO 24337	Measured from the Surface Between Vertical, Contacting Edges / Gemessen von der Oberfläche zwischen vertikalen Kontaktkanten: $o_{avg} \leq 0.15\text{mm}$, $o_{max} \leq 0.20\text{mm}$	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen

EUROPEAN / INTERNATIONAL STANDARDS - AUXILIARY PERFORMANCE & SAFETY
EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - ZUSÄTZLICHE LEISTUNG UND SICHERHEIT

Description - Beschreibung	Standard - Norm	Requirements - Anforderungen	Results - Ergebnisse
Slip Resistance (Wet) Rutschhemmung (nass)	DIN 51130	Grade R10: ≥ 10° and < 19° Grad R10: ≥ 10° und < 19°	Passes/Surpasses Requirements Erfüllt/übertrifft Anforderungen
Slip Resistance (Australia / New Zealand) Rutschhemmung (Australien/ Neuseeland)	AS 4586	Wet Pendulum (Slider 96) P3: 35-44 SRV (Square Tile) P4: 45-54 SRV (Herringbone) Oil-Wet Inclining Platform Grade R10: ≥ 10° and < 19° Pendeltest Nass (Gleiter 96) P3: 35-44 SRV (Square Tile) P4: 45-54 SRV (Herringbone) Ölbenetzte geneigte Plattform Grad R10: ≥ 10° and < 19°	Passes/Surpasses Requirements Erfüllt/übertrifft Anforderungen
Cooling Phase - Shrinkage (23 °C to 5 °C) Abkühlphase - Schrumpfung (23 °C auf 5 °C)	N/A	N/A	Dimensional Stability: ≤ 0.03% Curling: ≤ 0,3mm Maßänderung: ≤ 0,03 % Einrollen: ≤ 0,3 mm
Heating Phase - Expansion (23 °C to 40 °C) Erwärmungsphase Ausdehnung (23 °C auf 40 °C)	N/A	N/A	Dimensional Stability: ≤ 0.03% Curling: ≤ 0.3 mm Maßänderung: ≤ 0,03 % Einrollen: ≤ 0,3 mm
Thermal Resistance - Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	N/A	0.08800m²K/W at 10°C 0.08800m²K/W bei 10°C
Static Electrical Propensity - Elektrostatisches Verhalten	EN 1815, Method A EN 1815, Methode A	N/A	< 2kV
Impact Sound Insulation¹ - Trittschalldämmung¹	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8	N/A	ΔL _w = 19dB
A-weighted walking sound pressure level - Gehschallreduzierung	EN 16205:2013	N/A	L _{n,walk,A} = 84 dB(A)
Product-Content Safety - Sicherheit des Produktinhalts	REACH SVHC 169	Refer to Standard Siehe Norm	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen

Footnotes/Fußnote

1) Impact Sound Insulation (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_w = Weighted Reduction of Impact Sound Pressure Level
1) Trittschalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_w = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

The manufacturing facility is certified to ISO 9001 (Quality Management System) and ISO 14001 (Environmental Management System).
Die Produktionsstätte ist nach ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO 14001 (Umweltschutzmanagementsystem) zertifiziert.

ERME Office: T +31 (0) 88 1662500
ASPECTA BV E info@elementalbyaspecta.com
Argon 37a W www.elementalbyaspecta.com
4751XC Oud Gastel
The Netherlands

USA Office: T +01 (855) 400-7732
ASPECTA NA E info@elementalbyaspecta.com
15 Oakwood Ave. W www.elementalbyaspecta.com
Norwalk, CT 06850
USA

APAC Office: T +61 (0) 412 368067
ASPECTA APAC P/L E info@elementalbyaspecta.com
Unit 9, 337 Bay Rd. W www.elementalbyaspecta.com
Cheltenham, Victoria, 3192
Australia



SCANDINAVIAN OAK - STAINED
8HB153611