

Featuring  **ISOCORE** Technology®

ELEMENTAL

LVT MULTILAYER FLOORING

BY ASPECTA®

COMMERCIAL 0.55



**ELEMENTAL MULTILAYER
COMMERCIAL 0.55.
BEAUTIFUL FLOORS THAT
BREAK NEW GROUND.**

**ELEMENTAL MULTILAYER
COMMERCIAL 0.55.
EIN ATTRAKTIVER BODENBELAG
ERÖFFNET NEUE WEGE.**

Introducing **ELEMENTAL Multilayer**, the stunning new flooring range from Aspecta®. Where beautiful aesthetics blend with the latest technology to create floors that are truly special.

Thanks to new **ISOCORE Technology**®, **ELEMENTAL Multilayer** is durable, dimensionally stable and waterproof. It's also incredibly light, so easy to transport and install.

With a wide range of elegant designs to choose from, finding the perfect floor for your project has never been easier.

ELEMENTAL Multilayer, der neue mehrschichtige Designbelag von Aspecta®, verbindet attraktive Optiken mit neuester Technologie.

Ein neues Trägermaterial, gefertigt auf Basis der innovativen **ISOCORE Technology**®, macht **ELEMENTAL Multilayer** so widerstandsfähig, formstabil und gleichzeitig wasserfest. Dabei ist der Belag erstaunlich leicht und daher einfach zu transportieren und zu verlegen.

Dank der breiten Palette eleganter Holzdesigns finden Sie immer den perfekten Bodenbelag für Ihr Projekt.

ISOCORE TECHNOLOGY® MULTI LAYERS. MANY BENEFITS.

ISOCORE TECHNOLOGY® MEHRERE SCHICHTEN. VIELFACHE VORTEILE.

Four years of development means ISOCORE Technology® is one of the biggest breakthroughs in the commercial LVT market, providing valuable benefits in installation and use.

The heart of ELEMENTAL Multilayer features innovative technology with a 2mm LVT applied on a 4mm extruded vinyl structural core based on ISOCORE Technology®. This combination makes the product extremely robust and dimensionally stable, whilst being easy to transport and install. A 2mm pre-attached PE-foam helps to compensate minor subfloor imperfections and reduces the impact of noise.

For a quick and easy installation ELEMENTAL Multilayer features DROPLOCK 100™, a newly developed installation system.

Add these elements together and you're guaranteed outstanding comfort and performance.

ISOCORE IN DETAIL

How does ISOCORE Technology® enhance ELEMENTAL Multilayer?

- Increases durability and dimensional stability
- Incredibly light
- 100% waterproof

ISOCORE Technology®, das Ergebnis einer vierjährigen Entwicklungsarbeit, definiert den LVT-Markt von Grund auf neu und bietet Ihnen wertvolle Vorteile in der Verlegung und in der Objektnutzung.

Auf den 4 mm starken, extrudierten Vinyl-Strukturkern auf der Basis von ISOCORE Technology® wird eine 2 mm dicke LVT-Deckschicht appliziert. Dieser Verbund macht das Produkt extrem robust und formstabil. Die 2 mm dicke, werkseitige PE-Unterschicht hilft, leichte Bodenunebenheiten auszugleichen und verbessert die Akustik im Raum und im Gebäude.

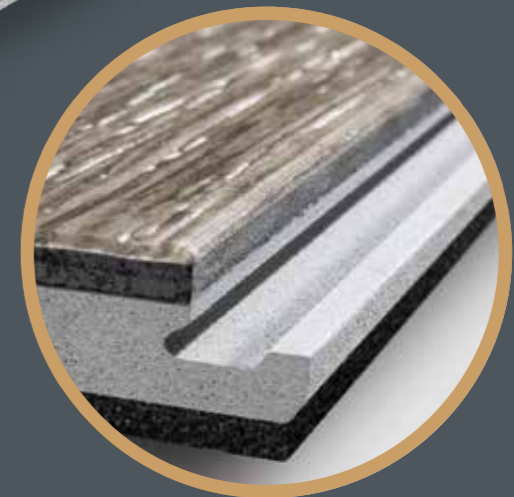
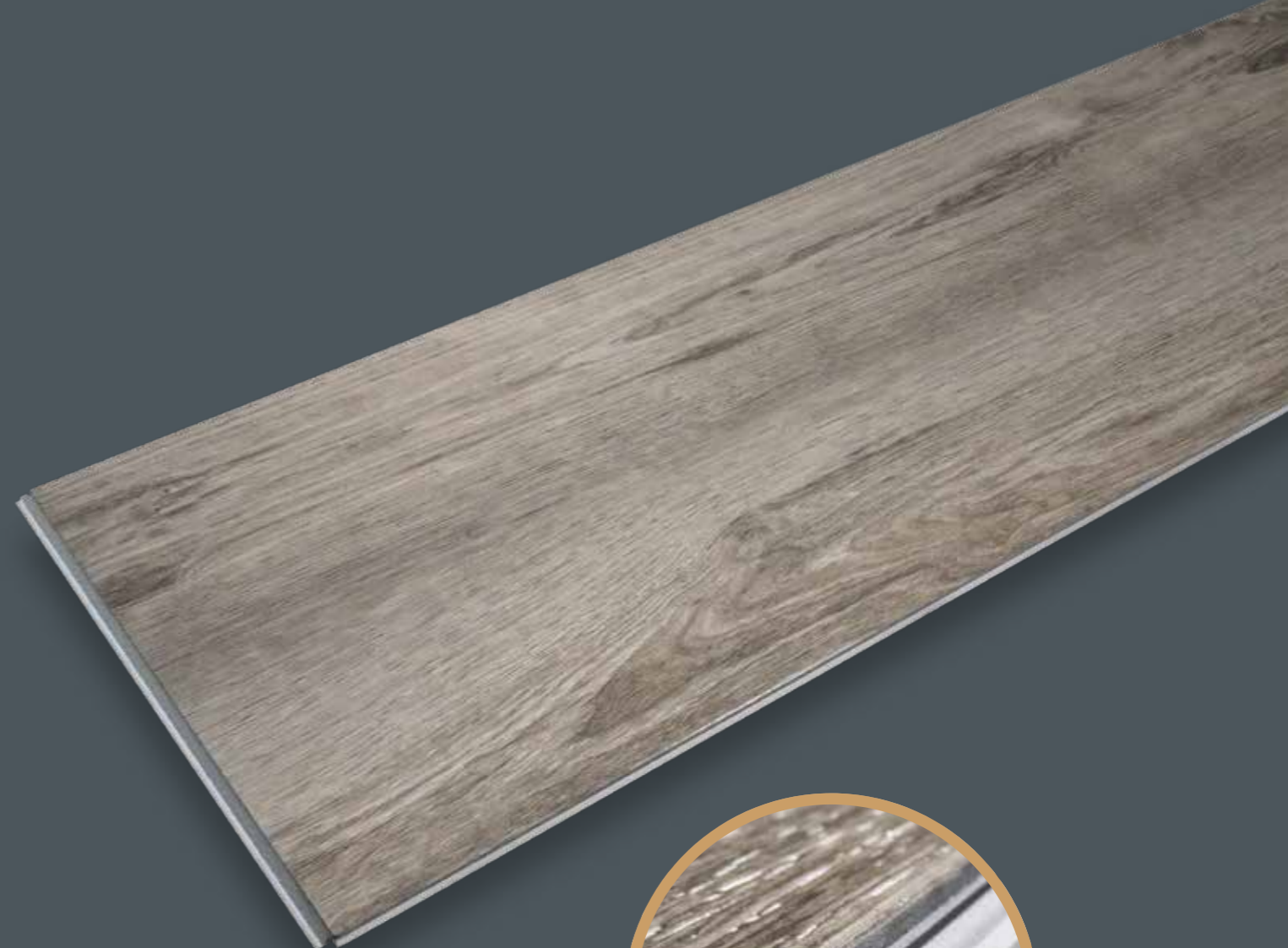
Für eine schnelle und einfache Verlegung ist ELEMENTAL Multilayer zudem mit DROPLOCK 100™, einem neu entwickelten Verlegesystem, ausgestattet.

Die Kombination all dieser Elemente garantiert herausragenden Komfort und optimale Produkteigenschaften.

ISOCORE IM DETAIL

So verbessert ISOCORE Technology® die Produkteigenschaften von ELEMENTAL Multilayer:

- Erhöhte Haltbarkeit und Formstabilität
- Niedriges Gewicht
- 100 % wasserfest



BEAUTIFULLY SIMPLE INSTALLATION

ELEMENTAL Multilayer features many innovations that make installation easy:

- The DROPLOCK 100™ system features a fold-down locking system, so even larger planks are easily installed.
- Planks are 220mm x 1510mm, which makes installation quicker for large commercial surfaces.
- The multilayer construction means planks can be installed over substrates with minor imperfections that would normally show through a traditional glue-down LVT floor.
- ELEMENTAL Multilayer can be installed over many existing floors.

IM HANDUMDREHEN VERLEGT

ELEMENTAL Multilayer ist sehr einfach und sauber zu verlegen und sichert Ihnen viele Vorteile in Ihrer Objektplanung:

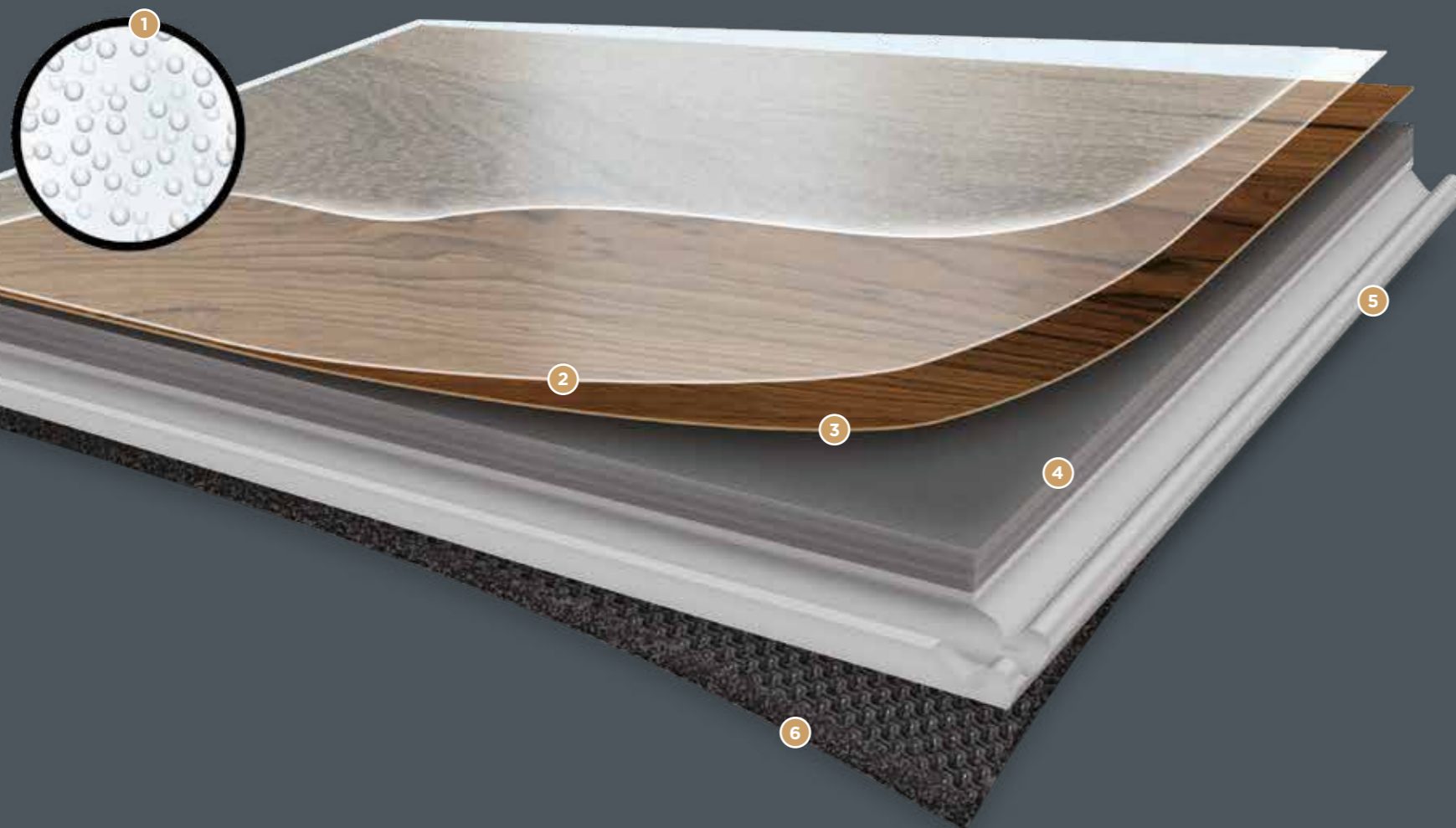
- Mit DROPLOCK 100™ verfügt ELEMENTAL Multilayer über ein Verlegesystem, mit dem selbst längere Planken problemlos verlegt werden können.
- Die großformatigen Planken in der Abmessung 220 mm x 1510 mm ermöglichen die Verlegung auf großer, gewerblicher, Flächen in kürzester Zeit.
- Aufgrund des mehrschichtigen Aufbaus kann der Bodenbelag auch auf Untergründen mit kleineren Unebenheiten verlegt werden, die sich bei einem herkömmlichen, verklebten Vinylboden mit der Zeit abzeichnen würden.
- ELEMENTAL Multilayer kann einfach auf vielen Altbelägen verlegt werden – die alten Beläge müssen so nicht entfernt werden.

1 CERAMIC BEAD OVERLAY TREATED

Microscopic ceramic particles suspended in a UV cured urethane coating for superior wear and stain resistance and easy care and maintenance.

CERAMIC-BEAD-BESCHICHTUNG

Die UV-gehärtete Urethan-Beschichtung mit mikroskopisch kleinen Keramikpartikeln gewährleistet eine bessere Haltbarkeit und Fleckenbeständigkeit sowie eine leichtere Pflege und Instandhaltung.



2 CLEAR VINYL WEAR LAYER

A 0.55mm transparent vinyl wear layer provides protection against scuffs and abrasions, even in demanding commercial environments.

TRANSPARENTE VINYL-NUTZSCHICHT

Eine 0,55 mm dicke transparente Vinyl-Nutzschicht schützt das Dekor auch in stark beanspruchten kommerziellen Einsatzbereichen vor Kratzern und Abnutzung.

PRODUCT CONSTRUCTION.

PRODUKTKONSTRUKTION.

3 HIGH-RESOLUTION PRINTED DECORATIVE FILM

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

HOCHAUFLÖSEND BEDRUCKTER DEKORFILM

Ein hochauflösend bedruckter Dekorfilm spiegelt die Schönheit und Authentizität von natürlichem Holz lebhaft und klar wider.

4 2MM SOLID VINYL TOP LAYER

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

2 MM ROBUSTE VINYL-DECKSCHICHT

Die Kombination mehrerer Schichten aus robustem, produktionsreinem Vinyl erhöhen die Haltbarkeit und ermöglichen eine authentische Oberflächenprägung.

5 ISOCORE TECHNOLOGY®

A 4mm thick highly engineered closed-cell extruded vinyl structural core. ISOCORE is 100% waterproof, rigid, light, strong and dimensionally stable.

ISOCORE-TECHNOLOGY®

Ein hochtechnisierter geschlossenzelliger Strukturkern aus extrudiertem Vinyl in 4 mm Stärke: ISOCORE ist 100 % wasserfest, stabil, leicht, robust und formbeständig.

6 INTEGRAL SOUND MITIGATING UNDERLAY TREATED

A 2mm pre-attached underlay that minimizes both reflected and transmitted sound, is shock-absorbing, provides warmth and comfort underfoot and helps further conceal subfloor imperfections.

INTEGRALE SCHALLDÄMMENDE UNTERLAGE

Die werkseitig aufgebrachte 2 mm dicke Unterlage minimiert Trittschall und dessen Übertragung, ist stoßdämpfend und sorgt für Wärme und Komfort am Boden. Zudem hilft sie, leichte Unebenheiten des Untergrunds auszugleichen.

16 INSPIRING DESIGNS, ENDLESS POSSIBILITIES.

16 INSPIRIERENDE DESIGNS, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

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

Choose from an inspiring selection of trend setting colours – from rich, warm brown tones, right through to cooler weathered greys. Delicate detail in the wood grain is brought to life by natural and realistic in-register embossing.

So get inspired for your next flooring project with ELEMENTAL Multilayer.

Inspiziert von der Schönheit von natürlichem Holz, bietet Ihnen ELEMENTAL Multilayer das passende Dekor für jedes Projekt.

Wählen Sie aus einer Palette trendorientierter Farben – von satten, warmen Brauntönen bis hin zu modernen, kühlen Grautönen im Vintage-Stil.

Die komplexe Holzmaserung wird dabei durch die Synchronprägung detailgetreu nachgebildet.

Lassen Sie sich von ELEMENTAL Multilayer für Ihr nächstes Projekt inspirieren.





812214 FLAMED OAK - PITCH



807518 GOTHAM OAK - BROWN



811311 AREZZO - BROWN



807516 GOTHAM OAK - HENNA



813111 AREZZO - DARK



832917 NATURAL OAK - PRALINE



812215 FLAMED OAK - TAAL



812216 FLAMED OAK - NYOS

Pictures are for reference 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.

Size: 220mm x 1510mm
Emboss: In-Register
Edge detail: Micro-Bevel

Format: 220 mm x 1510 mm
Prägung: Synchronprägung
Kantenausbildung: Gefast



875115 GOTHAM OAK - BEIGE



832915 NATURAL OAK - CARAMEL



812211 FLAMED OAK - BEPPU



807515 GOTHAM OAK - ECRU

Pictures are for reference 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.



832910 NATURAL OAK - LIGHT



807512 GOTHAM OAK - IVORY



812213 FLAMED OAK - ARAL








807514 GOTHAM OAK - SILVER

Size: 220mm x 1510mm
Emboss: In-Register
Edge detail: Micro-Bevel




Format: 220 mm x 1510 mm
Prägung: Synchronprägung
Kantenausbildung: Gefast




TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

PHYSICAL PROPERTIES & PACKAGING (FLOATING MULTILAYER MODULAR FLOORING - 8.0MM/0.55MM) PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND VERPACKUNG (LVT-MEHRSCICHTBELAG ZUR SCHWIMMENDEN VERLEGUNG - 8,0 MM/0,55 MM)			
Construction Extruded Vinyl Core Top Layer Pre-Attached Underlayment	4.0mm (0.157") ISOCORE Technology® 2.0mm (0.079") Luxury Vinyl Tile (LVT) 2.0mm (0.079") IXPE	Konstruktion Extrudierter Vinylkern Deckschicht Integrale schalldämmende Unterlage	4,0 mm (0.157") ISOCORE Technology® 2,0 mm (0.079") Luxury Vinyl Tile (LVT) 2,0 mm (0.079") IXPE
Use	Commercial & Residential	Einsatzbereich	Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich
Size	220mm x 1510mm (8.66" x 59.45")	Format	220 mm x 1510 mm (8.66" x 59.45")
Wear Layer	0.55mm (22mil)	Nutzschicht	0,55 mm (22mil)
Finish	Urethane with Enhanced Ceramic Bead (ECB)	Oberflächenvergütung	Urethanbeschichtung mit Keramikpartikeln
Thickness	8.0mm (0.315")	Stärke	8,0 mm (0.315")
Mass per Unit Area	7.88kg/m ²	Flächengewicht	7,88 kg/m ²
Pieces/Cartron	8	Stck./Karton	8
Coverage/Piece	0.332m ² (3.575 Sq.Ft.)	Fläche/Stück	0,332 m ² (3.575 Sq.Ft.)
Coverage/Cartron	2.66m ² (28.6 Sq.Ft.)	Fläche/Karton	2,66 m ² (28.6 Sq.Ft.)
Coverage/Pallet	52 Cartons/Pallets (138.32m ² /1,487.2 Sq.Ft.)	Fläche/Palette	52 Kartons/Paletten (138,32 m ² /1,487,2 Sq.Ft.)
Coverage/Container	14 Pallets/Container (1,936.48m ² /20,820.8 Sq.Ft.)	Fläche/Container	14 Paletten/Container (1,936,48 m ² /20,820,8 Sq.Ft.)
Limited Warranty	10 Year Commercial 15 Year Residential	Produktgarantie	10 Jahre bei gewerblicher Nutzung 15 Jahre bei Nutzung im Wohnbereich

EUROPEAN/INTERNATIONAL STANDARDS - CE CERTIFICATION/TESTING EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - CE-ZERTIFIZIERUNG/PRÜFUNGSVERFAHREN				
Description/Beschreibung	Standard/Norm	Symbol/Bildsymbol	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_{fl} - s1 Classification Critical Flux: ≥8.0kW/m ² Flame Spread: ≤150mm within 20s Smoke value as % x min: ≤750 B_{fl} - s1 Klassifizierung Kritischer Wärmestrom: ≥ 8,0 kW/m ² Flammenausbreitung: ≤ 150 mm innerhalb 20 s Rauchwert als % x min: ≤ 750	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Content of PCP (Pentachlorophenol) Gehalt an PCP (Pentachlorophenol)	EN 14041		<0.1ppm	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Formaldehyde Emission Formaldehyd-Emission	EN 717-1		Class E1: Release ≤0.124mg/m ³ Klasse E1: Abgabe ≤ 0,124 mg/m ³	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen
Slip Resistance (Dry) Rutschhemmung (trocken)	EN 13893		Class DS: Coefficient of Friction ≥0.30 Klasse DS: Reibungskoeffizient ≥ 0,30	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen

TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

EUROPEAN/INTERNATIONAL STANDARDS - MANUFACTURING & USAGE (EN 16511) EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - FERTIGUNG UND VERWENDUNG (EN 16511)				
Description/Beschreibung	Standard/Norm	Symbol/Bildsymbol	Requirements/Anforderungen	Results/Ergebnisse
Classification (Level of Use) Klassifizierung (Beanspruchung)	EN 16511 EN ISO 10874		Commercial - Heavy (Class 33) Refer to Standards Below Gewerbliche Nutzung - Stark (Klasse 33) Siehe nachstehende Normen	Passes Requirements (Refer to Results Below) Erfüllt Anforderungen (siehe Ergebnisse unten)
Castor Chair Resistance Beständigkeit gegen Stuhlrollenbeanspruchung	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
Residual Indentation Resteindruckverhalten	EN ISO 24343-1		≤0.2mm	Surpasses Requirements Übertrifft Anforderungen

EUROPEAN/INTERNATIONAL STANDARDS - AUXILIARY PERFORMANCE & SAFETY EUROPÄISCHE/INTERNATIONALE NORMEN - ZUSÄTZLICHE LEISTUNG UND SICHERHEIT				
Description/Beschreibung	Standard/Norm	Symbol/Bildsymbol	Requirements/Anforderungen	Results/Ergebnisse
Slip Resistance (Wet) Rutschhemmung (nass)	DIN 51130	N/A -	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	N/A -	Wet Pendulum (Slider 96) P4: 45-54 SRV Oil-Wet Inclining Platform Grade R10: ≥10° and <19° Pendeltest Nass (Gleiter 96) P4: 45-54 SRV Ölbenetzte geneigte Plattform Grad R10: ≥ 10° und < 19°	Passes/Surpasses Requirements Erfüllt/übertrifft Anforderungen
Thermal Resistance Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664		N/A -	0.08800m ² K/W at 10°C 0,08800 m ² K/W bei 10°C
Static Electrical Propensity Elektrostatistisches Verhalten	EN 1815, Method A EN 1815, Methode A		N/A -	Average: -6.8kV Durchschnitt: -6.8 kV
Impact Sound Insulation ¹ Trittschalldämmung ¹	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		N/A -	ΔL _w = 18dB
Product-Content Safety Sicherheit des Produktinhalts	REACH SVHC 169	N/A -	Refer to Standard Siehe Norm	Passes Requirements Erfüllt Anforderungen

Footnotes

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

Fußnoten

1) Trittschalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_w = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

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

To view the full technical data sheet for ELEMENTAL Multilayer Commercial 0.55, please visit www.elementalbyaspecta.com

Die kompletten Technischen Daten von ELEMENTAL Multilayer Commercial 0.55 finden Sie auf www.elementalbyaspecta.com

Aspecta BV
Argon 37a
4751XC Oud Gastel
The Netherlands

T +31 (0)88-1662500
F +31 (0)88-1662599
T +49 (0)2241-2673009
E info@elementalbyaspecta.com
W www.elementalbyaspecta.com

Aspecta Asia Pacific
c/- BDO
Level 14, 140 William St
Melbourne, Victoria 3001
Australia

T +61 (0)412 368067
E kknight@aspectaflooring.com
W www.elementalbyaspecta.com