



ELEMENTAL

RIGID CORE FLOORING

BY ASPECTA

RIGID CORE 0.55



## IMMER EINE GUTE WAHL **ELEMENTAL RIGID CORE 0.55**

Die neue Fußbodenserie ELEMENTAL Rigid Core 0.55 von ASPECTA™ kombiniert eine wunderschöne Optik mit der neuesten Technologie zu einem ganz besonders hochwertigen Fußboden.

Ob beim Neubau oder bei der Renovierung – die Wahl des passenden Bodenbelags für Ihr Zuhause hängt von der Größe der Räumlichkeiten und der vorgesehenen Nutzung ab. Wenn Komfort, schnelle Montage und Trittschalldämmung eine wichtige Rolle spielen, empfehlen wir den ELEMENTAL Rigid Core 0.55 Fußbodenbelag mit DropLock 100™, der ohne Kleber fließend verlegt wird.

Durch die speziellen Eigenschaften des ELEMENTAL Rigid Core 0.55 Fußbodenbelags fällt die Wahl leicht, denn er ist strapazierfähig, formbeständig und 100 % wasserdicht. Die in unterschiedlichen Strukturen erhältlichen Modelle der Serie haben eine besonders natürlich wirkende Oberfläche, sind schmutzabweisend und äußerst pflegeleicht. Dank der umfangreichen Palette eleganter Designs ist es einfacher denn je, den perfekten Bodenbelag für Ihr Projekt zu finden.

Fußböden der nächsten Generation: Das innovative, modulare **ELEMENTAL Rigid Core 0.55** Fußbodensystem kombiniert attraktive Optik mit modernster Technologie. Herzstück des Bodenbelags ist die 3,65 mm starke Kernstruktur aus extrudiertem Vinyl mit der innovativen **Rigid Core Technology™**, auf die eine 0,55 mm dicke Nutzschicht aus Vinyl aufgebracht wird. Ein 1,0 mm dicker HDPE-Unterbau gleicht kleine Unebenheiten des Unterbodens aus und dämmt Geräusche bis auf 20 dB.

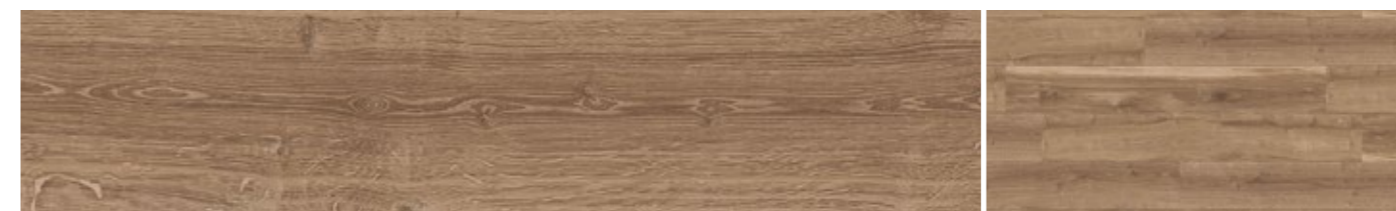
Die Elemental Rigid Core Fußbodenkonstruktion ist besonders strapazierfähig und formbeständig. Außerdem ist sie erstaunlich leicht und kompakt und in Kombination mit dem DropLock 100™ System einfach und schnell zu verlegen.

Dank Rigid Core Technology™ ist der Fußbodenbelag außerdem 100 % wasserdicht und damit ideal für Badezimmer, Küchen und Gewächshäuser geeignet.

- Prägung in authentischer Holzoptik mit ultramatter Keramikperlenbeschichtung
- Hoch wirksame Trittschalldämmung (20 dB)
- 100 % wasserdicht
- Nutzungsklasse 34 (gemäß EN16511)
- Hohe Formbeständigkeit; Bis zu 1000 m² können ohne Dehnungsfuge in der Mitte des Fußbodens verlegt werden\*
- Gleicht kleine Unebenheiten des Unterbodens aus\*
- Kann direkt auf alten Fußböden aus PVC, Linoleum, Kork und Keramikfliesen verlegt werden\*
- Für die Verlegung auf Fußbodenheizungen bis zu 30 °C geeignet
- Widerstandsfähig gegen Sonnenlichttemperaturen bis zu 60 °C (beispielsweise in Treibhäusern)\*
- Einfache und schnelle Verlegung mit dem DropLock 100™ System
- 15 Jahre Garantie in privat Objekten
- 10 Jahre Garantie in gewerblich Objekten

ELEMENTAL RIGID CORE 0.55	
Verlegart	Schwimmenden Verlegung – DropLock 100™ System
Gesamtstärke	5.2 mm
Nutzschichtstärke	0.55 mm
Plankenmaß	1210 x 180 mm

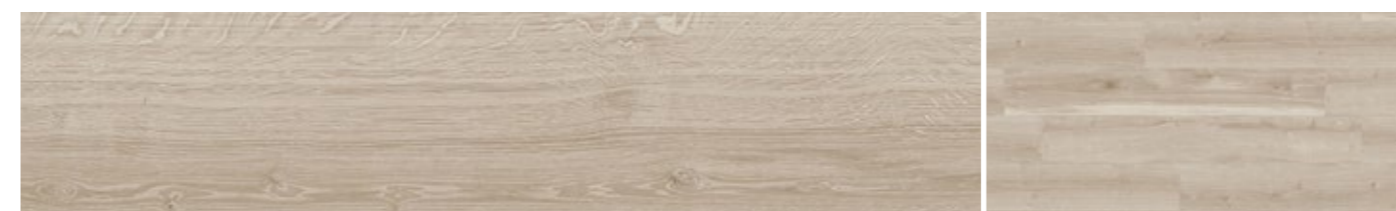
\*Ausführliche Informationen zur Verlegung von Elemental Multilayer entnehmen Sie bitte den Verlegehinweisen auf unserer Webseite [www.elementalbyaspecta.com](http://www.elementalbyaspecta.com)



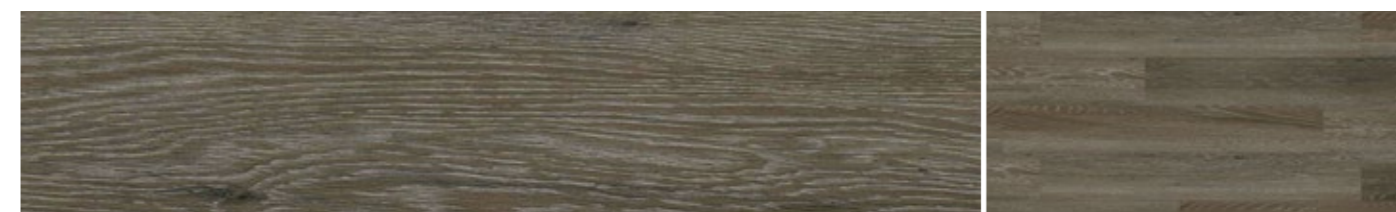
**ES537815 COUNTRY OAK - FUMED**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm



**ES537811 COUNTRY OAK - NATURAL**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm



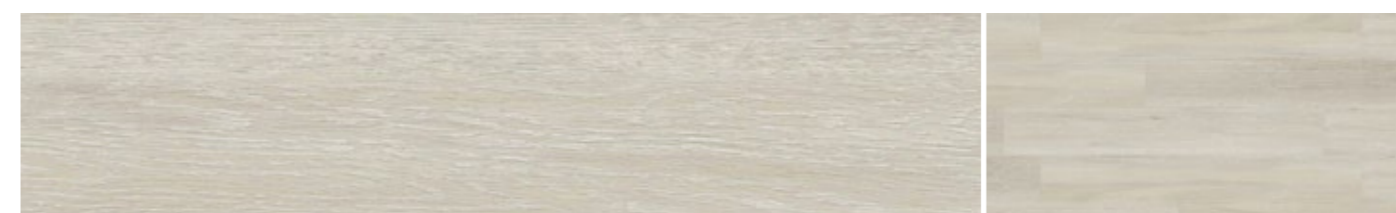
**ES537812 COUNTRY OAK - IVORY**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm



**ES530210 MODERN OAK - GRAPHITE**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm



**ES530212 MODERN OAK - GREY**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm



**ES530217 MODERN OAK - NORDIC**  
Prägung: Natural Timber | Größe: 1210 x 180/5,2 mm

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND VERPACKUNG (MEHRLAGIGE MODULARE BODENBELÄGE, SCHWIMMEND - 5,2 / 0,55 MM)	
Serien und Kollektionen	<b>Woods</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Country Oak Fumed</li> <li>Country Oak Natural</li> <li>Country Oak Ivory</li> <li>Modern Oak Graphite</li> <li>Modern Oak Nordic</li> <li>Modern Oak Grey</li> </ul>
Konstruktion Extrudierter Vinylkern Integrale, schalldämmende Unterlage	4,2 mm (einschließlich bedruckter Dekorfilm) 1,0 mm HDPE
Einsatzbereich	Gewerbliche Nutzung und Wohnen
Größe	1210 mm x 180 mm
Nutzschicht	0,55 mm
Kante	4 seitige Mikrofase
Oberfläche	Urethanbeschichtung mit Keramikpartikeln
Prägung(en)	Natural Timber
Stärke	5,2 mm
Masse per Flächeneinheit	7,89 kg/m <sup>2</sup>
Stck./Karton	10
Fläche/Stck.	0,2178 m <sup>2</sup>
Fläche/Karton	2,178 m <sup>2</sup>
Fläche/Palette	56 Kartons/Paletten (121,97 m <sup>2</sup> )
Fläche/Container	20 Paletten/Container
Produktgarantie	10 Jahre gewerbliche Nutzung 15 Jahre Wohnen

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - FERTIGUNG UND VERWENDUNG (EN 16511)			
Beschreibung	Norm	Anforderungen	Ergebnisse
Klassifizierung (Beanspruchung)	EN 16511 EN ISO 10874	<b>Gewerbliche Nutzung - Sehr Stark (Klasse 34)</b> Siehe nachstehende Normen	Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Beständigkeit gegen Abrieb IP, Methode A	EN 13329, Anhang E	≥4.000 Zyklen	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (große Kugel)	EN 13329+A1, Anhang F	keine Risse	Übertrifft Anforderungen
Mikrokratztbeständigkeit [Klasse] <sup>3</sup>	EN 16094, Methode B	MSR-A2/MSR-B1	Erfüllt / übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425	Nach 25.000 Zyklen: keine Beeinträchtigung der Oberfläche, keine Delaminierung, Risse oder Brüche	Erfüllt Anforderungen
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	kein sichtbarer Schaden	Erfüllt Anforderungen
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤0,15mm	Übertrifft Anforderungen
Fleckenunempfindlichkeit [Grad, je Gruppe]	EN 438-2 (Gruppe 1 & 3 - nur 10 Minuten)	Gruppe 1, 2 & 3: Grad 5	Erfüllt Anforderungen
Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	Lange Seite ≥ 2,0kN/m Kurze Seite ≥ 3,5kN/m	Übertrifft Anforderungen
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	≤0,25%	Übertrifft Anforderungen
Dicke (t)	ISO 24337	$\Delta t_{avg} \leq 0,50 \text{ mm}$ (von Nennwert) $t_{max} - t_{min} \leq 0,50 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Länge (l)	ISO 24337	$l \leq 1500 \text{ mm}$ : $\Delta l \leq 0,5 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}$ : $\Delta l \leq 0,3 \text{ mm/m}$ (von Nennwert)	Erfüllt Anforderungen
Breite (w)		$\Delta w_{avg} \leq 0,10 \text{ mm}$ (von Nennwert) $w_{max} - w_{min} \leq 0,20 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Rechtwinkligkeit (q)		$q_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Kantengeradheit (s)		$s_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	Erfüllt Anforderungen
Ebenheit (f)	ISO 24337	Maximale Einzelwerte: $f_{wconcave} \leq 0,15 \%$ , $f_{wconvex} \leq 0,20 \%$ $f_{lconcave} \leq 0,50 \%$ , $f_{lconvex} \leq 1,00 \%$	Erfüllt Anforderungen
Fugenöffnungen (o)	ISO 24337	Gemessen von der Oberfläche zwischen vertikalen Kontaktanten: $o_{avg} \leq 0,15 \text{ mm}$ , $o_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Höhenunterschiede (h)	ISO 24337	$h_{avg} \leq 0,10 \text{ mm}$ $h_{max} \leq 0,15 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - ZUSÄTZLICHE LEISTUNG UND SICHERHEIT			
Beschreibung	Norm	Anforderungen	Ergebnisse
Farbeständigkeit gegenüber Licht	ISO 105-B02, Methode 3	≥ Grad 6	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (nass)	DIN 51130	Grad R10: ≥10° und <19°	Übertrifft Anforderungen
Rutschhemmung (Australia / New Zealand)	AS 4586	<b>Pendeltest Nass (Gleiter 96)</b> P3: 35-44 SRV <b>Ölbenetzte geneigte Plattform</b> Grad R10: ≥10° und <19°	Erfüllt / übertrifft Anforderungen
Rutschhemmung (UK)	BS 7976-2+A1	<b>Bewertung - Rutschgefahr</b> Niedrig: 36+ PTV Mäßig: 25-35 PTV Hoch: 0-24 PTV	Niedrige Rutschgefahr - trocken und feucht
Fleckenunempfindlichkeit	EN ISO 26987:2012	N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	0 (keine Beeinträchtigung/unverändert)
Dichte	EN ISO 23996:2012/ ISO 23996:2007 Methode A	N/A	1589 kg/m <sup>3</sup>
Dicke der Nutzschicht	ISO 24340: 2006	N/A	Übertrifft Anforderungen

Trittschalldämmung <sup>1</sup>	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8	N/A	$\Delta L_w = 20 \text{ dB}$
Gehschallreduzierung	EN 16205:2013	N/A	$L_{n,wall,A} = 80 \text{ dB(A)}$
Sicherheit des Produktinhalts	REACH SVHC 191	Siehe Norm	Erfüllt Anforderungen

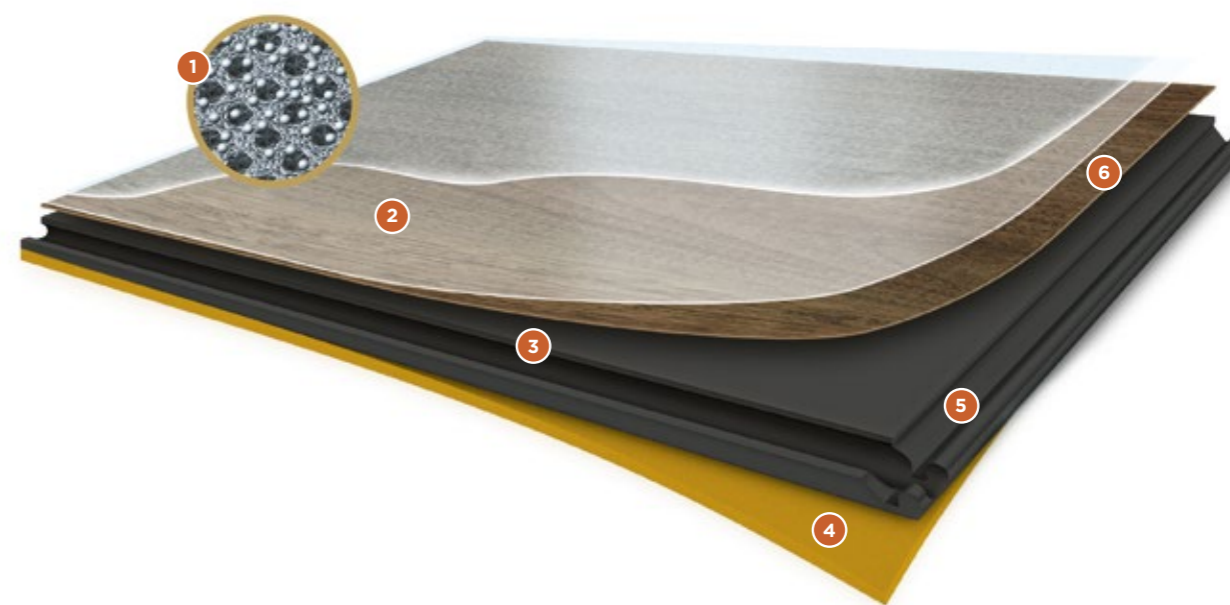
EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - CE-ZERTIFIZIERUNG / PRÜFUNGSVERFAHREN			
Beschreibung	Norm	Anforderungen	Ergebnisse
CE-Zertifizierung	EN 14041	vgl. Normen weiter unten	Siehe Ergebnisse unten
Brandverhalten (und Rauchentwicklung)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	<b>B<sub>n</sub>-s1 Klassifizierung</b> Kritischer Strahlungsfluss: ≥8,0kW/m <sup>2</sup> Brandausbreitungsvermögen: ≤150mm innerhalb von 20s Rauchwert als % x min: ≤750	Erfüllt Anforderungen
Formaldehyd-Emission	EN 717-1	<b>Klasse E1:</b> Abgabe ≤0,124 mg/m <sup>3</sup>	Erfüllt Anforderungen
Gehalt an PCP (Pentachlorphenol)	EN 12673:1999	< 5ppm	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (trocken)	EN 13893	<b>Klasse DS:</b> Reibungskoeffizient ≥0,30	Übertrifft Anforderungen
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815, Methode A	<b>Antistatische Bodenbeläge:</b> ≤ 2,0 kV (Absolutwert)	Erfüllt Anforderungen/antistatisch
Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	TR= 0,051 (m <sup>2</sup> .K)/W TC= 0,102 W/m.k

### Fußnoten

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

Die Produktionsstätte ist nach ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO 14001 (Umweltschutzmanagementsystem) zertifiziert.

## KONSTRUKTION



### 1 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 TRANSPARENTE VINYL-NUTZSCHICHT

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

### 3 FESTER POLYMERKERN

Ein hochdichter, wasserdichter, fester Polymer-Verbundkern, der steif, fest, formstabil und verbiegungsfest ist.

### 4 INTEGRALE SCHALLDÄMMENDE UNTERLAGE

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

### 5 DROPLock 100™ TECHNOLOGIE

Die Endverbinder verwenden die DROPLock 100™- Technologie, um eine abklappbare Verriegelungsverbindung zu ermöglichen, die die Installationsgeschwindigkeit erheblich beschleunigt und die oberen Flächen benachbarter Planken ausrichtet.

### 6 HOCHAUFLOSEND BEDRUCKTER DEKORFILM

Ein hochauflösend bedruckter Dekorfilmspiegelt die Schönheit und Authentizität von natürlichen Holz- Stein- Mauer- oder Lederdesigns lebhaft und klar wider.

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



**MODERN OAK - GRAPHITE**  
ES530210