



SILENTE PRODUKTE

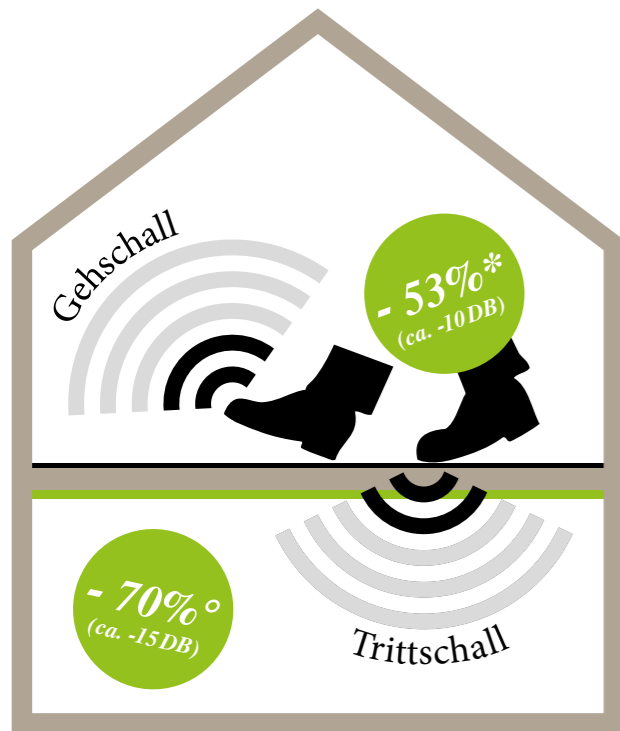
*Produktprofil*

**BAUWERK®**

*Parkett*

# SILENTE TECHNOLOGIE

die innovative Systemlösung



## LEISE NACHHALTIG SCHONEND

\* geprüft durch IHD Dresden & EMPA, Dübendorf (IHD-W431)  
° durch ÖTI Wien & EMPA, Dübendorf (EN ISO10140-1-5:2010)

Bauwerk hat mit der Silente-Technologie eine innovative Systemlösung entwickelt, welche durch die Kombination von Bauwerk-Parkettprodukten mit der patentierten Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage eine sehr gute Gehrschallreduktion sowie gleichzeitig eine optimale Trittschallverbesserung erreicht. Bei Cleverpark und Multipark Silente ist die Matte bereits unterseitig auf dem Produkt angebracht.

### Leise

Die innovative Silente-Technologie bewirkt, dass sowohl der Gehrschall als auch der Trittschall sehr deutlich reduziert werden. Unabhängige Prüfinstitute (IHD Dresden, ÖTI Wien und EMPA Dübendorf) haben dies geprüft und die sehr guten Testergebnisse belegt.

### Nachhaltig

Die Bauwerk Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage ist alterungsbeständig und fungiert im Falle eines Ausbaus als Trenn-

schicht, wodurch ein schneller Ausbau des Parketts ermöglicht wird. Sie ist wohngesund, denn sie ist geruchsneutral und gibt keine unerwünschten Emissionen an die Raumluft ab. Cleverpark Silente und Multipark Silente werden in bewährter Bauwerk Qualität in der Schweiz produziert.

### Schonend

Produkte, welche mit der Silente-Technologie ausgestattet sind, bieten Wohnkomfort für höchste Ansprüche: dank Lärmreduktion schonen sie die Nerven und dank elastischer Akustikmatte die Gelenke. In den gesamten Bauwerk Produkten mit Silente-Technologie sind ausschliesslich Stoffe verarbeitet, die für Mensch und Umwelt unbedenklich sind. Dank dem geschlossenen Kreislauf im Produktions- und Lebenszyklus von Cleverpark Silente und Multipark Silente schont Bauwerk die wertvolle Ressource Holz und handelt verantwortungsvoll für die nachfolgenden Generationen.

# PRODUKT-ÜBERSICHT

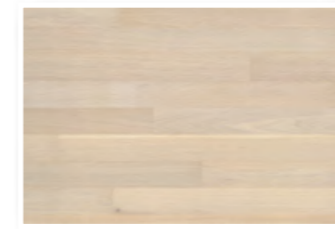
Cleverpark Silente

## HOLZART, FARBE, STRUKTUR & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Die Cleverpark-Silente-Produkte sind alle aus Eiche und mit der Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage ausgestattet. Neben der Eiche in Natur gibt es Cleverpark Silente auch in den Farben Eiche geräuchert und Eiche Farina. Alle Produkte sind matt versiegelt.



Eiche



Eiche Farina



Eiche geräuchert

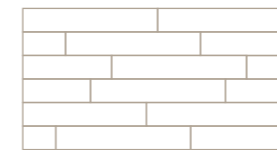
## FORMAT



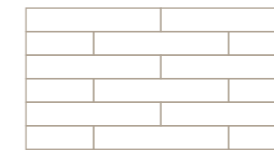
Cleverpark Silente: 1250 x 100 x 12.8 mm

## VERLEGEARTEN

Wie bei den bestehenden Cleverpark-Produkten, sind auch die Silente Produkte als Schiffsboden und Englisch verlegbar.



Schiffsboden



Englisch

## IHRE VORTEILE

Cleverpark Silente besticht durch seine sehr gute Gehrschallreduktion sowie die optimale Trittschalldämmung und ist für den Neubau und insbesondere für Renovationen ideal.

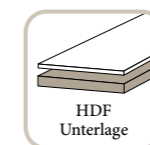
## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN



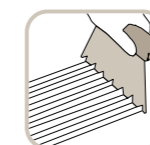
Parkettart



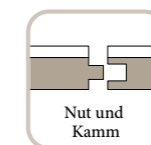
Deckschicht-Dicke



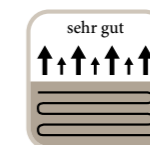
Unterlage



Vollflächige Verklebung



Nut-Kamm Verbindung



Eignung Bodenheizung



Mit Silente-Matte

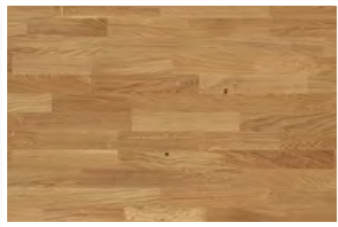


# PRODUKT-ÜBERSICHT

## Multipark Silente

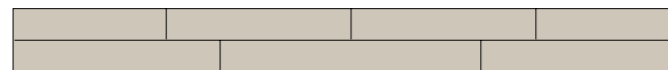
### HOLZART, FARBE, STRUKTUR & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Das neue Multipark-Silente-Produkt ist aus Eiche und mit der Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage ausgestattet. Der Multipark Silente in Eiche ist matt versiegelt.



Eiche

### FORMAT



Multipark Silente: 1200 x 140 x 12.8 mm

### VERLEGEARTEN

Wie bei den bestehenden Multipark-Produkten, sind auch die Silente Produkte als Schiffsboden verlegbar.



Schiffsboden

### IHRE VORTEILE

Multipark Silente besticht durch seine sehr gute Gehschallreduktion sowie die optimale Trittschalldämmung und ist für den Neubau und insbesondere für Renovationen ideal.

### ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

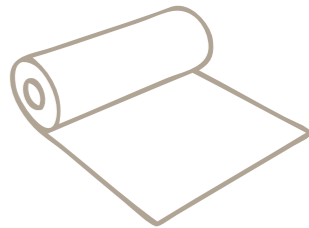


# PRODUKT-ÜBERSICHT

## Silente Tritt- & Raumschalldämmunterlage

### EIGENSCHAFTEN

Die patentierte Bauwerk Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage wurde für die vollflächige Verklebung unter Bauwerk Parkett sowie für die schwimmende Verlegung konzipiert. Das heisst, jedes Bauwerk-Produkt, welches mit der Silente-Matte verlegt wird, profitiert von verbesserten Tritt- und Raumschallwerten. Das hochwertige Tritt- und Raumschallsystem besteht aus bis zu 90% natürlich vorkommenden Rohstoffen.



7500 x 1000 x 3.4 mm

### PRÜFERGEBNISSE Vergleich der Geh- und Trittschallwerte

Für die Ermittlung der Geh- und Trittschallwerte wurden normierte Prüfungen an drei verschiedenen Instituten durchgeführt. Prüfinstitut und Prüfnorm sind in nachfolgender Tabelle vermerkt. Die Messwerte gelten für die Bauwerk Silente-Produktgruppen Cleverpark- und Multipark Silente, als auch für die Bauwerk Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage in Verbindung mit dem Bauwerk-Kleber MS40 Plus.

#### Prüfung Gehschall

Bodenbelag	Aufbau	Deckschichtstärke	Verlegeart	Gehschallmaterial	Messwert Referenz (Lges)	Messwert Probe (Lges.)	Abweichung in dB	Verbesserungsmass in %
<b>Prüfungsaufbau</b>					<b>IHD-Dresden IHD-W-431</b>			
Laminat		7 mm	schwimmend	PE-Schaum	75.2 dB			
Parkett	2-Schicht	9.5 mm	Verklebt MS40 Plus	BW-Silente		64.4 dB	-10.8 dB	53%
<b>Prüfungsaufbau</b>					<b>EMPA EN- ISO 16205</b>			
Beton/Stein					92 dB			
Parkett	2-Schicht	9.5 mm	Verklebt MS40 Plus	BW-Silente		85 dB	-7 dB	37%

#### Prüfung Trittschall

Bodenbelag	Aufbau	Deckschichtstärke	Verlegeart	Gehschallmaterial	Messwert Referenz (Lges)	Messwert Probe (Lges.)	Abweichung in dB
<b>Prüfungsaufbau</b>					<b>ÖTI-EN 10140</b>		
Beton/Stein							
Parkett	2-Schicht	9.5 mm	Verklebt MS40 Plus	BW-Silente			-15 dB
<b>Prüfungsaufbau</b>					<b>EMPA EN- ISO 10140</b>		
Beton/Stein					78 dB		
Parkett	2-Schicht	9.5 mm	Verklebt MS40 Plus	BW-Silente		63 dB	-15 dB

### FAQ'S PRODUKTE

#### Wie sind die Silente-Produkte zu verlegen?

- › Cleverpark und Multipark Silente müssen mit MS40 Plus vollflächig zum Untergrund verklebt werden.
- › Verlegeanleitung im Login auf [www.bauwerk.com](http://www.bauwerk.com)

- › Aufbringen der Rollenware mit Gitternetz oben
- › Andrücken der Matte mittels Teppichroller
- › Aufspachteln des Bauwerk MS40-Silankleber
- › Verlegung des gewünschten Bauwerk-Parketts
- › Ausführliche Verlegeanleitung jeder Rolle beigelegt

#### Wie verklebt man die Rollenware?

- › Immer quer zur Parkettlaufichtung
- › Aufspachteln des Bauwerk MS40-Silanklebers in Rollenbreite

#### Wo können die Silente-Produkte eingesetzt werden?

- › Im privaten Wohnbau wie auch im Objektbau

# CRADLE TO CRADLE®

## Cradle to Cradle Certified™ Gold und Bronze

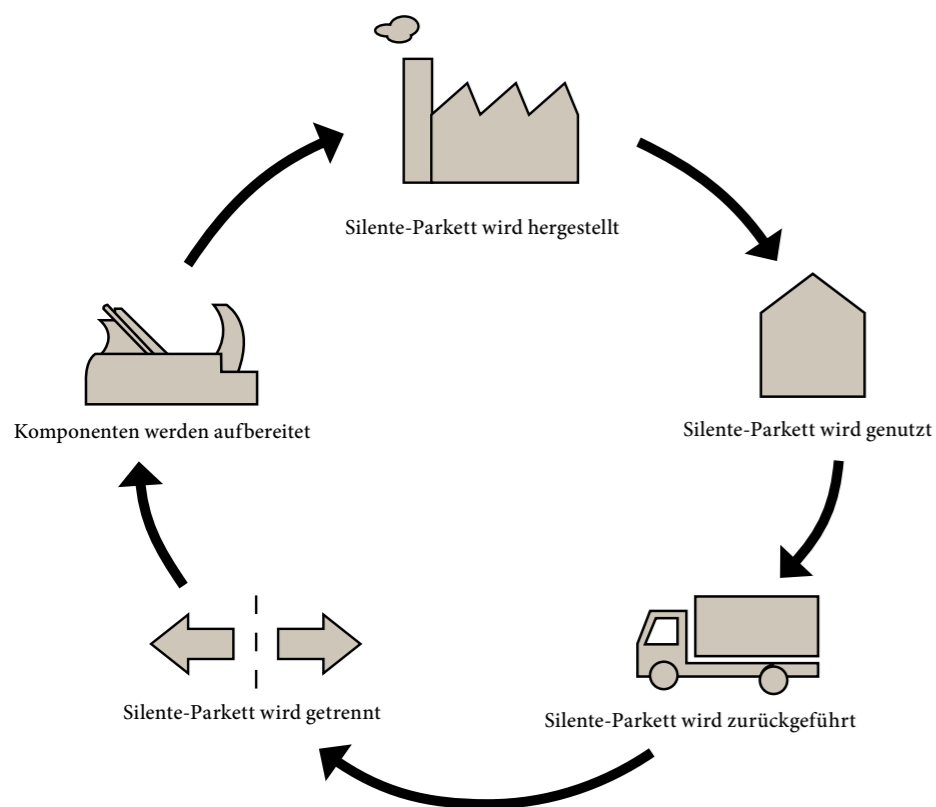
Als erster und einziger Holzbodenbelags-Hersteller trägt Bauwerk das Zertifikat Cradle to Cradle Certified™ Gold für alle Silente-Produkte. Dank Optimierungen in der Produktion in St. Margrethen erfüllen ab 2016 auch alle dort hergestellten Produkte die Anforderungen für Cradle to Cradle Certified™ Bronze, was einem Anteil von 50 % des gesamten Bauwerk-Sortiments entspricht.

### Fünf-stufige Cradle to Cradle Certified™ Scorecard

Cradle to Cradle® bedeutet «Von der Wiege zur Wiege». Das Cradle to Cradle Certified™ Zertifikat setzt folglich nicht erst am fertigen Produkt an. Die ganzheitliche Zertifizierung beurteilt die fünf Bereiche Materialien, Materialkreislauf-führung, Energie, Wasser und soziale Verantwortung. Aufgrund der Ergebnisse der klar definierten Kriterien werden Zertifikate in den Kategorien «Basis», «Bronze», «Silber», «Gold» oder «Platin» ausgehändigt.

Cradle to Cradle Certified™ geht also erheblich tiefer als andere Zertifizierungen. Die akkreditierten Gutachter beurteilen das ganzheitliche Produktionsverfahren, die Zusammensetzung, den Gebrauch und die Wiederverwertung aller Produktkomponenten. Das Unternehmen EPEA Switzerland fungiert bei dieser komplexen Zertifizierung als Wissenstreuhänder. Nur so ist es möglich, die Rezepturen der Zulieferer in der ganzen Beschaffungskette bis auf die Molekülebene zu kontrollieren.

Architekten und Bauherren bietet Bauwerk daher nicht nur vielseitige Möglichkeiten für die moderne Bodengestaltung mit Parkett. Mit den Cradle to Cradle Certified™ zertifizierten Produkten garantiert Bauwerk seinen Kunden auch grösste Werthaltigkeit, Sicherheit und die Gewissheit, dass sie einen Beitrag zur Gesundheit von Mensch und Natur leisten.



*Cradle to Cradle® ist ein innovativer, positiver und integraler Ansatz der Nachhaltigkeit, der nicht von der Reduzierung, sondern von einer Wiederverwendung von Rohstoffen ausgeht nach dem Motto: «Abfall ist Nahrung».*

# FAQ CRADLE TO CRADLE®

### Welche Zertifizierungsstufen gibt es bei Cradle to Cradle Certified™?

Aktuell gibt es fünf Zertifizierungsstufen: Basic, Bronze, Silver, Gold, Platin. Diese werden für jeweils fünf Programm-Kategorien in sehr aufwendigen Zertifizierungsverfahren vergeben, wobei die niedrigste Bewertung als Gesamtnote herangezogen wird. Es werden nicht nur die ökologischen und umweltverträglichen Materialien betrachtet, sondern auch deren Trennung und Wiederverwertung auf möglichst hohem Niveau. Des Weiteren wird der Umgang mit Energie, bzw. der Einsatz erneuerbarer Energie bewertet. Ebenso die verantwortungsvolle Nutzung von Trinkwasser und der Umgang mit Schmutzwasser. Schliesslich wird noch die Stellung des Unternehmens im sozialen und geschäftlichen Umfeld bewertet. Bauwerk hat als einziger Holzbodenbelags-Hersteller für die Silente-Produkte die Auszeichnung Cradle to Cradle Certified™ Gold.

### Wie funktioniert der geschlossene Kreislauf der Bauwerk-Produkte?

- › Der Kunde kauft einen Parkettboden, der unterseitig mit der patentierten Silente-Matte beklebt ist.
- › Der Boden wird eingebaut und kann über Jahre genutzt werden.
- › Nach der Nutzung kann der Boden aufgrund der Trennschicht in der Silente-Matte zerstörungsfrei ausgebaut werden. Die Mattenreste und der Kleber werden auf der Baustelle gesammelt und recycled.
- › Bei Bauwerk wird das Parkett gereinigt und die genutzte Oberfläche entfernt. Danach wird es neu lackiert/geölt.
- › Dieser Zyklus kann, je nach Deckschichtdicke, wiederholt werden.

### Sind alle Bauwerk Parkette zertifiziert?

Dank Optimierungen in der Produktion in St. Margrethen erfüllen ab 2016 auch alle dort hergestellten Produkte die Anforderungen für Cradle to Cradle Certified™ Bronze, was einem Anteil von 50 % des gesamten Bauwerk-Sortiments entspricht.

### Die Silente Produkte sind sicher wegen dieser Zertifizierung unnötig viel teurer!

Nein, Cleverpark Silente und Multipark Silente bieten mit dem Zusatznutzen der sehr guten Gehschallreduktion sowie einer optimalen Trittschalldämmung einen Mehrwert für den Verleger und den Endkunden. Dieser Zusatznutzen erfordert höhere Herstellungskosten und schlägt sich somit auch im Verkaufspreis nieder. Die Zertifizierung hat keine Auswirkung auf den Verkaufspreis.

### Ist Cradle to Cradle Certified™ eine nationale Zertifizierung?

Cradle to Cradle® ist ein Konzept welches weltweit Anwendung findet. Die Cradle to Cradle Certified™ Zertifizierung von Bauwerk wurde in Zusammenarbeit mit EPEA Switzerland erarbeitet und vom Cradle to Cradle Products Innovation Institut zertifizierten Prüfinstituten geprüft.



«Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.»  
Cradle to Cradle® is a trademark of MBDC LLC

# SORTIMENTSÜBERSICHT PARKETT & DÄMMUNTERLAGE

Art.-Nummer	Artikel	Holzart	Farbe	Sortierung	Oberflächenbehandlung
1001 9906	Cleverpark Silente	Eiche		14	matt versiegelt
1001 9907	Cleverpark Silente	Eiche	Farina	14	matt versiegelt
1001 9908	Cleverpark Silente	Eiche geräuchert		14*	matt versiegelt
1002 3110	Multipark Silente	Eiche		15**	matt versiegelt

Art.-Nummer	Artikel	Länge	Breite	Fläche	Dicke
1002 1415	Silente Tritt- und Raumschalldämmunterlage	7.50 Meter	1 Meter	7.5 m <sup>2</sup>	3.4 mm

\* ohne Splintholz / \*\* vereinzelt Splintholz möglich

## WOHNGESUND & NACHHALTIG

Ihre Gesundheit und die Umwelt liegen uns am Herzen.



«Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.» Cradle to Cradle® is a trademark of MBDC LLC



**MINERGIE®**  
Member



SENTINEL HAUS  
INSTITUT



## KOMPETENZLABELS



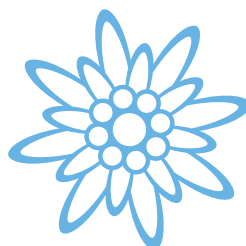
### WOHNGESUND

Bauwerk fertigt mit wohngesunden Werkstoffen Holzböden für Wohlbefinden im persönlichen Lebensraum.



### BAUWERK QUALITÄT

Bauwerk-Qualität steht für höchste Standards und basiert auf den vier Pfeilern Entwicklung, Produktion, Serviceleistung und Verlegung.



### SCHWEIZER TRADITION

Das Schweizer Traditionsunternehmen Bauwerk fertigt seit 1935 mit Sorgfalt, Präzision und Leidenschaft Parkett für höchste Ansprüche.