



Thonet-Boden im Ballsaal des Stadtpalais Liechtenstein

ProTectFloors

by Meyer

◆ Professioneller Schutz von historischen Fußböden

MEYER
SINCE 1890

Warum ProTectFloors?



Ausgangsbasis

Der Erhalt der jahrhundertelangen europäischen Kulturtradition ist unsere Aufgabe und Pflicht. Fußböden werden in vielen Kulturobjekten am meisten beansprucht - die Nutzschicht wird immer dünner, zahlreiche notwendige Restaurierungen führen eines Tages zum vollständigen Verschleiß.

Unser Ziel

Die historischen Bauten für viele spätere Generationen bestmöglich zu erhalten.

Die Lösung

Digitalisierung des Bestandsbodens mittels modernsterameratechnik, Entzerrung und Montage der Einzelbilder, möglichst optimale Anpassung an die Originalfarben. Produktion des Schutzbodens nach Auswahl des bestgeeigneten Trägermaterials, hochwertiger lichtechter Digital-Dekordruck und abschließende abriebfeste Oberflächenversiegelung.

Schaffung einer den historischen Boden schützenden Unterkonstruktion, schwimmende Verlegung des Schutzbodens deckungsgleich mit dem Originalboden.



Referenzobjekt	Stadtpalais Liechtenstein, Wien
Zeitraum	Winter 2014
Verlegte Fläche	Prunkräume, ca 500 m², vollflächig verlegt, demontierbar
Raumnutzung	Veranstaltungen
Produkt/Aufbau	Holzwerkstoffträger auf Trittschalldämmung und Korkunterlage

Referenz Stadtpalais Liechtenstein



Entscheidungskriterien

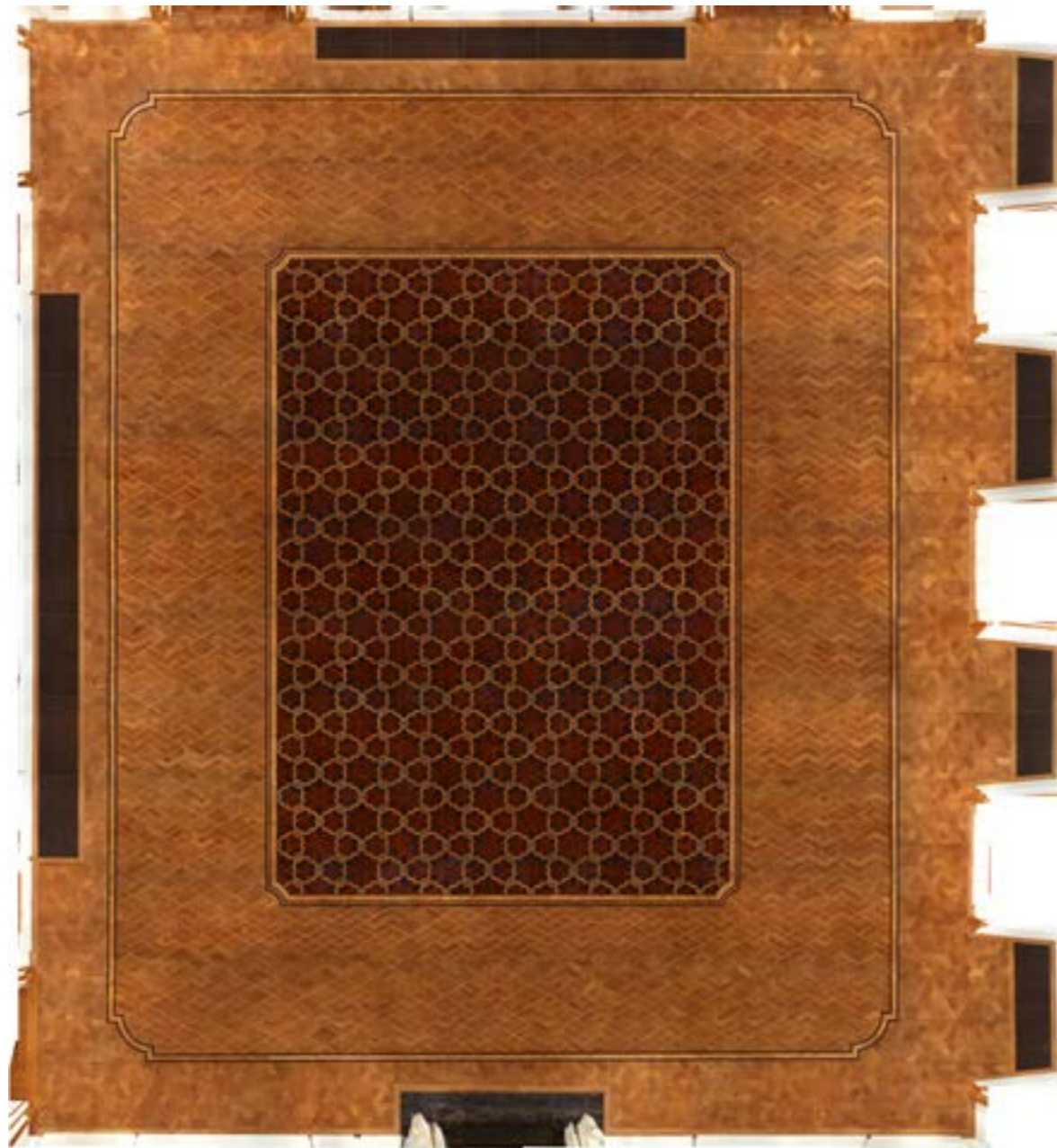


Colormetrischer Farbgleich mit Spyder Checkr Farbtafel

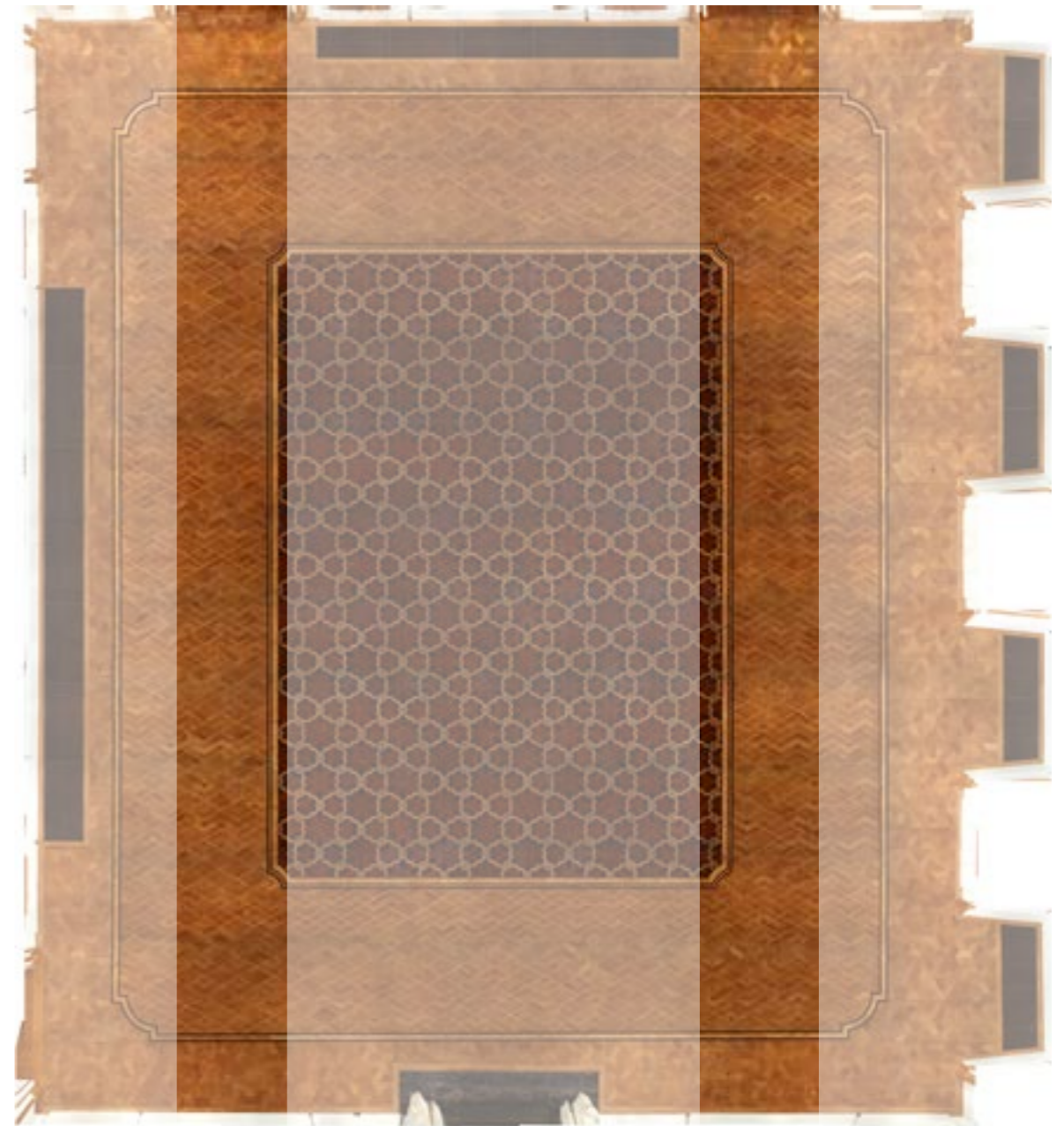
- Gesamte Fläche oder Gehweg
- Demontierbar oder fix verbaut
- Materialwahl Trägerplatte
 - Nachhaltigkeit
 - Diffusionsoffenheit
 - Raumschall
 - Feuchtebeständigkeit
- Untergrundaufbau
 - Aufbauhöhe
 - Unebenheiten
- Druckqualität (Auflösung)

Raumabdeckung

Gesamte Fläche



Modularer, demontierbarer Gehweg

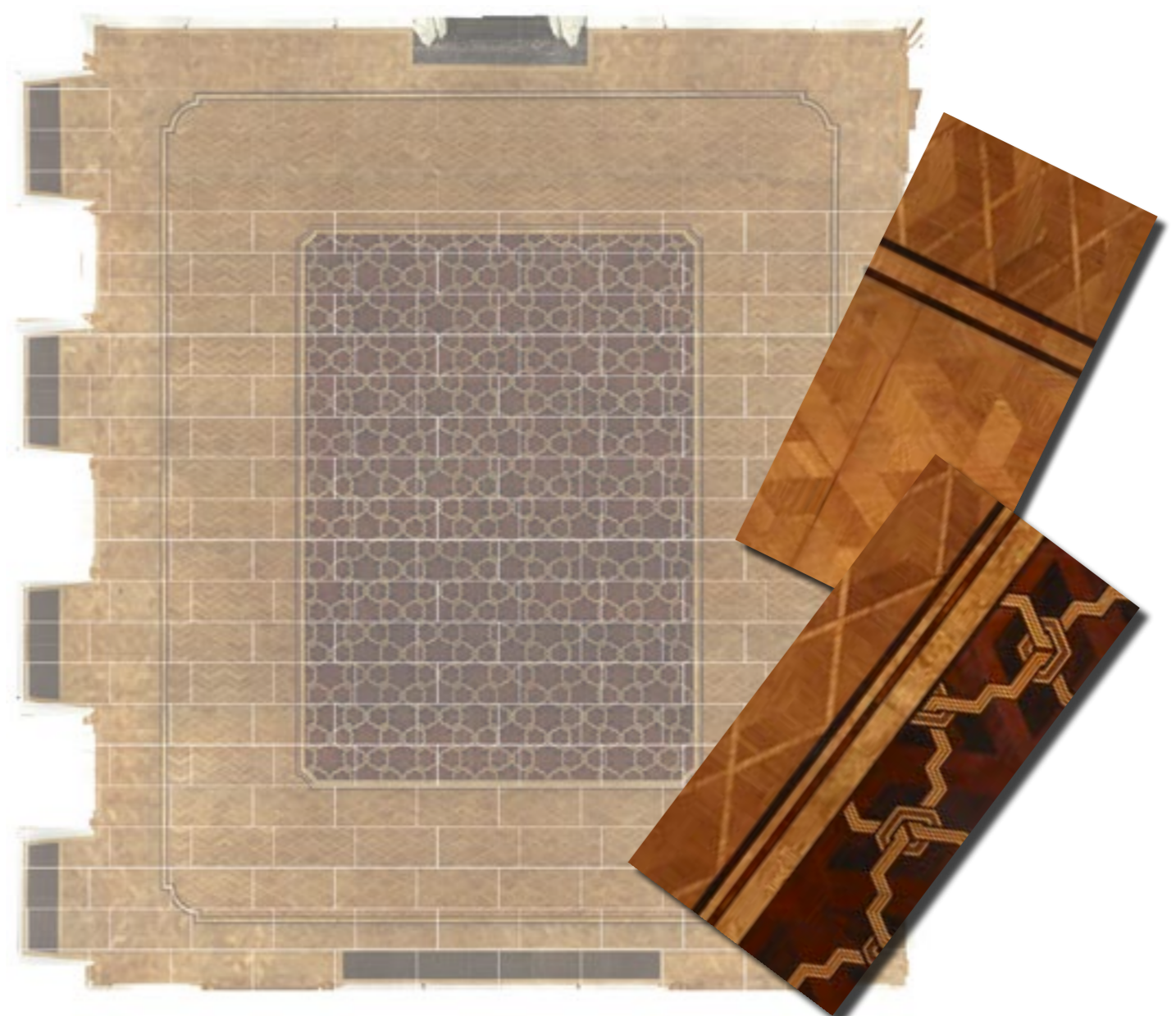


Einbauoptionen

Fix verbaut



Demontierbar



Unterkonstruktion

Niedrige Aufbauhöhe (bis 18 mm)

Glasfaservlies zum schichtweisen Ausgleich von Unebenheiten, darüber Trittschalldämmung



Glasfaservlies



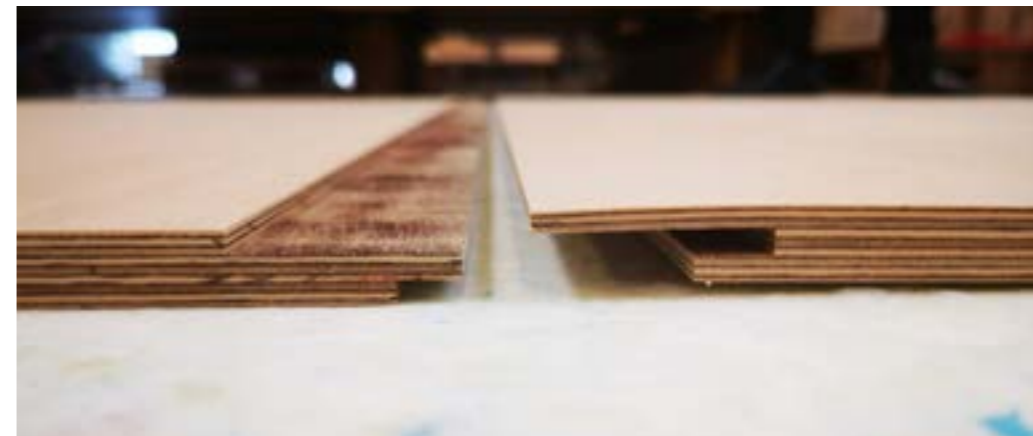
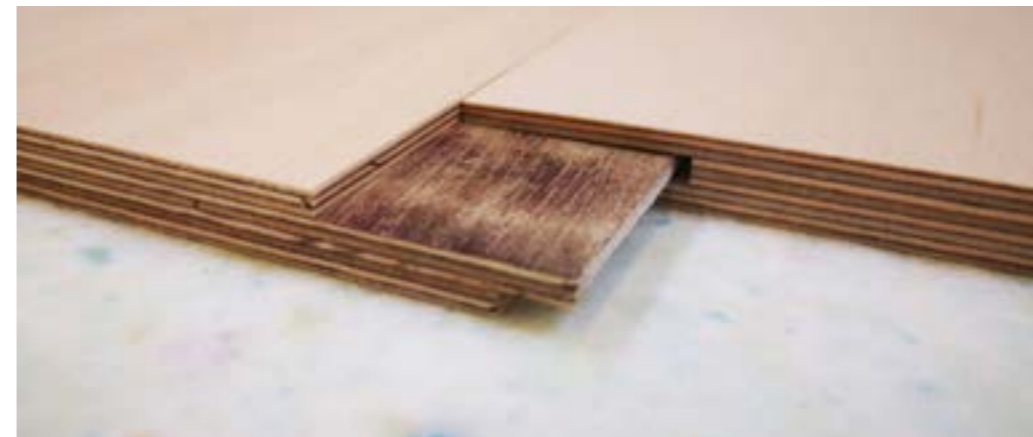
Trittschalldämmung

Aufbauhöhe (ab 18 mm)

Auf den Unterboden abgestimmte Spezialschaummatte (aus dem Sporthallenbau), darüber Birken-sperrholzplatten mit Spezialprofilverbindung


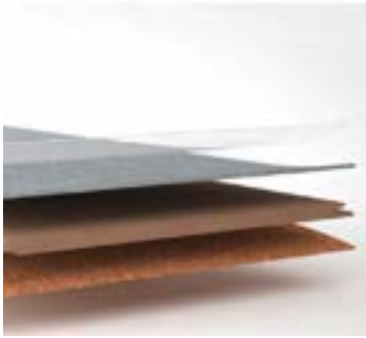



Spezialschaummatte

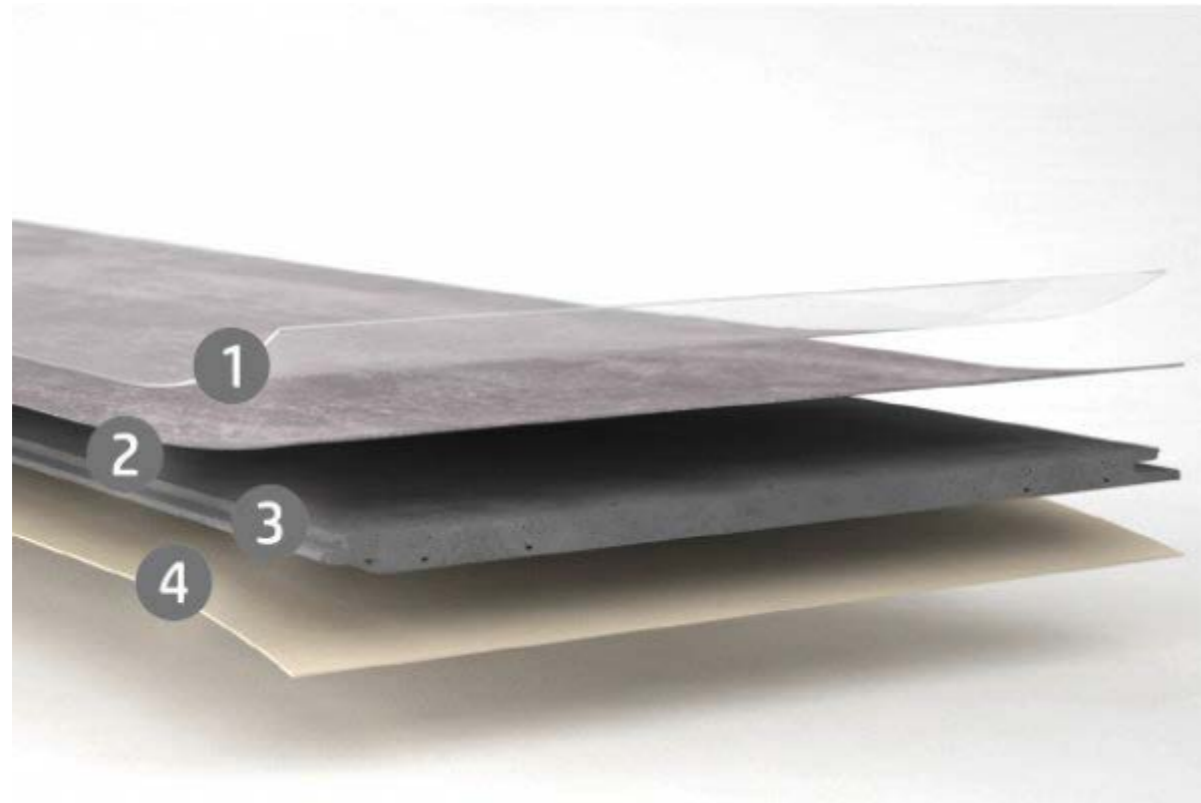


Birkensperrholzunterkonstruktion

Materialwahl Trägerplatte

Materialvarianten	Nachhaltigkeit	Diffusions-offenheit	Raumschall	Feuchtigkeits-beständigkeit	Werkstoff	Oberflächen-beschichtung
Mineralische Trägerplatte 	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	Zementfaserplatte	Hochstrapazierfähige KORUS-Oberflächenbeschichtung
Linoleum-Trägerplatte 	★ ★ ★	★	★ ★ ★	★	Leinöl, Kieferharz, Kalkstein, Kork-Holz-mehl, Erdfarben (Trägermaterial Jute), Gegenzug Presskork	Hochstrapazierfähige PU Beschichtung (Hotcoating)
Kunststoffträgerplatte 	★	★	★	★ ★ ★	Geschäumte Vinylplatte	Hochstrapazierfähige PU Beschichtung (Hotcoating)

Mineralische Trägerplatte



- ❶ KORUS Beschichtung
- ❷ Lichtechter Digital-Druck
- ❸ Mineralische Trägerplatte
- ❹ GREEN Sound - Trittschallunterlage



Klickverbindung



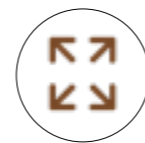
Wasserfest

Vorteile



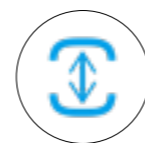
NATURPRODUKT

Die Mineralische Trägerplatte, eine Zementfaserplatte, ist die gelungene Alternative zu Kunststoff-, Keramik-, oder Holzwerkstoffböden – und das im vollkommenen Einklang mit der Natur. Ausserdem ist die Mineralische Trägerplatte problemlos rückbaubar und kann mit dem sogenannten Second-Life Verfahren zu 100% recycelt werden.



MASSTABIL, WASSER- UND FEUERFEST

Das besondere an der mineralischen Trägerplatte sind die Eigenschaften wie Feuerbeständigkeit (A2fl-s1) oder eine 100-prozentige Wasserbeständigkeit. Zudem können dank der hohen Massstabilität bis zu 1000m² ohne Dehungs- bzw. Trennfugen verlegt werden!



STRAPAZIERFÄHIG

Die Mineralische Trägerplatte überzeugt des Weiteren durch ihre hohe Strapazierfähigkeit, die mit der KORUS-Oberflächentechnologie erreicht wird. Aufgrund dessen ist die Mineralische Trägerplatte wie geschaffen für den hoch beanspruchten Objektbereich (erfüllt Klasse 33), sowie für Zuhause (Klasse 23).



Wohnbereich
Klasse 23



Objektbereich
Klasse 32



Lichtechtheit 6 / 7



Trittschall



Verwendung
nachwachsender
Rohstoffe



Brandklasse
A2fl-s1

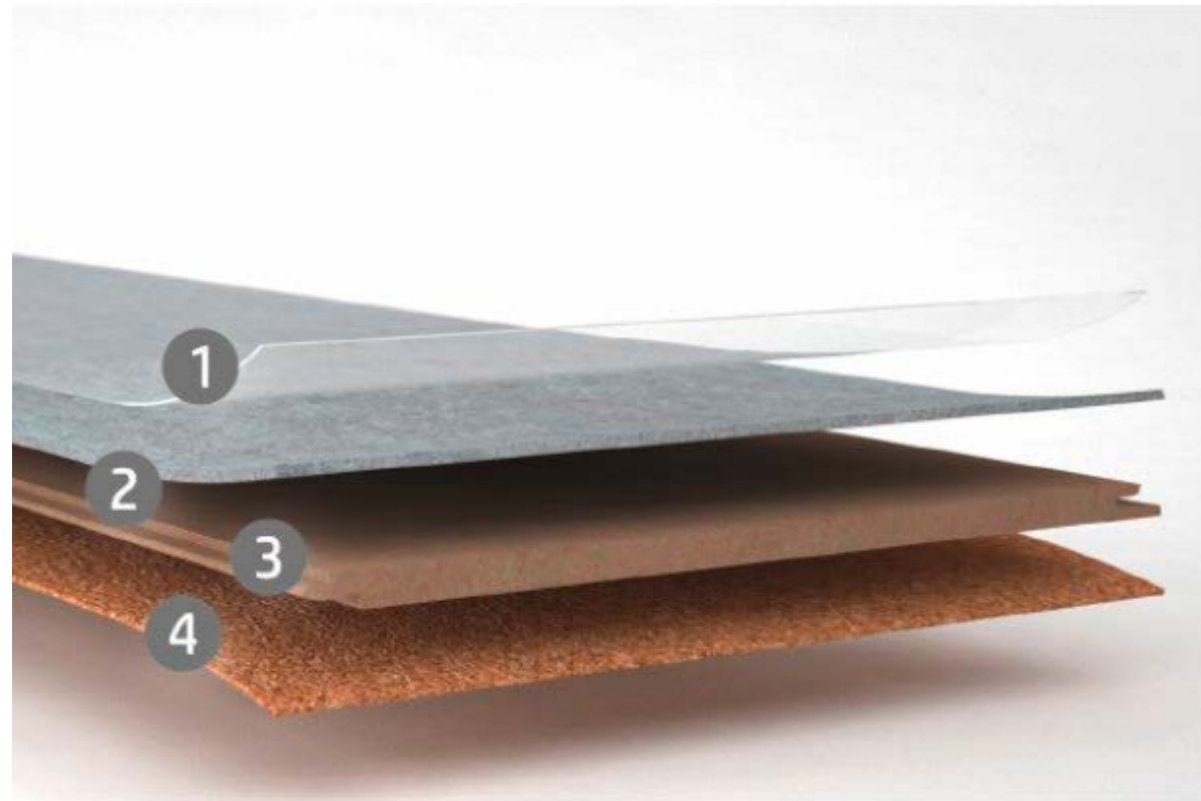


Wasserfest



Microfase

Linoleum-Trägerplatte



- 1 Hochstrapazierfähige PU Beschichtung
- 2 Linoleumboden
- 3 Feuchtigkeitshemmende Naturfaserplatte
- 4 Presskork Gegenzug



Klickverbindung



Wohnbereich
Klasse 23



Objektbereich
Klasse 32



Fussbodenheizung



Verwendung
nachwachsender
Rohstoffe



Dimensionsstabil



Gelenkschonend

Vorteile



NATURPRODUKT

Linoleum wird hergestellt aus Leinöl, Kieferharz, Kalkstein, Kork-Holz-mehl, Erdfarben und, als Trägermaterial, Jute. Seit Jahrzehnten wird dieses strapazierfähige Naturprodukt zu einem hochwertigen Präzisions-Fertigboden verarbeitet.



PFLEGELEICHT

Durch die einfache Reinigung und Pflege können Staub und Schmutz problemlos und effizient entfernt werden, was die Linoleum-Trägerplatte zum perfekten Boden für viele Anwendungsbereiche macht; vom Büro bis zur Arztpraxis oder der Designer-Boutique.



WÄRMEISOLIEREND UND FUSSWARM

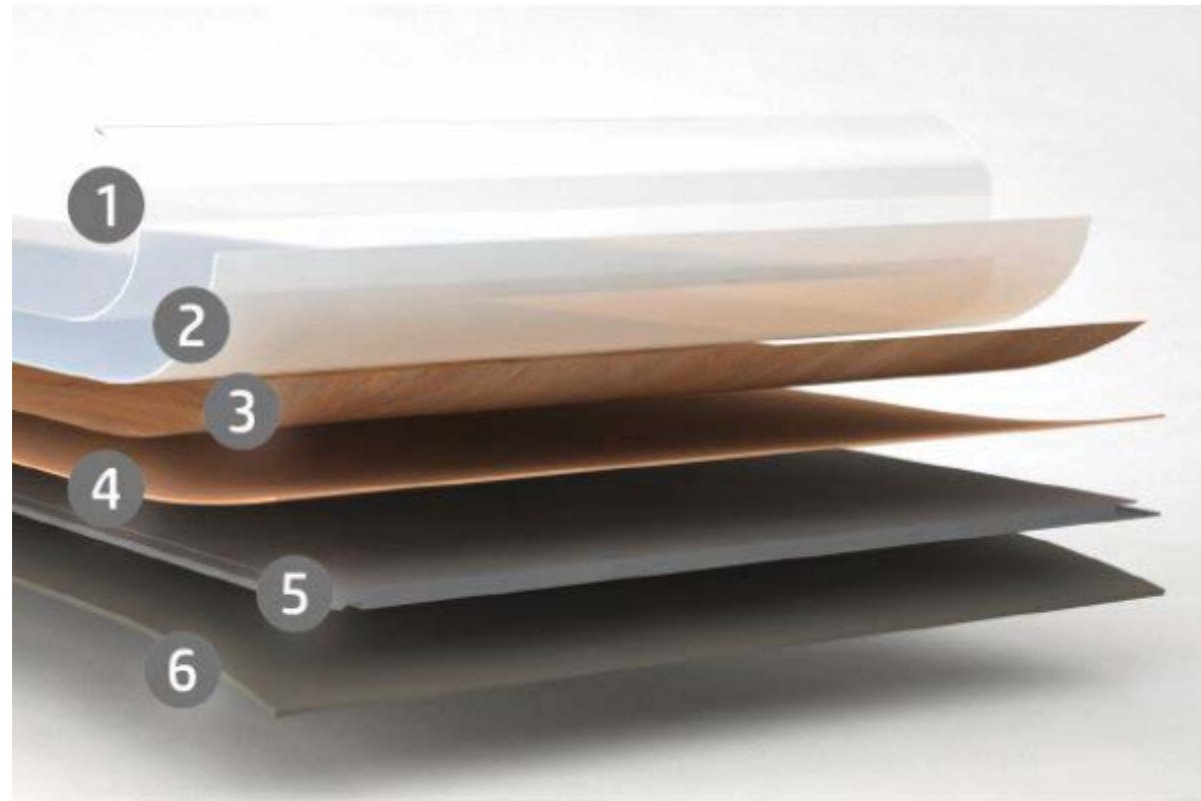
Linoleum weist ähnliche Eigenschaften wie Kork auf; dazu zählen eine hohe Wärmedämmung und die Dauerelastizität. Ausserdem ist Linoleum das ganze Jahr über angenehm fußwarm – selbst im Winter.



TRITTSCHALL-REDUKTION

Die Linoleum-Trägerplatte ist mit einem Presskork Gegenzug ausgestattet, der nicht nur für ein angenehmes Laufgefühl sorgt, sondern vor allem auch Gehgeräusche und Trittschall um 16dB minimiert.

Kunststoffträgerplatte



- 1 Hochstrapazierfähige PU Beschichtung
- 2 Nutzschicht
- 3 Dekorfolie
- 4 Elastische Zwischenlage
- 5 Wasserfeste Hydro Trägerplatte
- 6 Wasserfester Trittschall Gegenzug



Klickverbindung



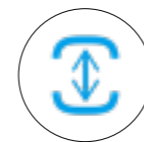
Wasserfest

Vorteile



WASSERFEST

Dank ihrem speziellen Aufbau aus Hydro-Trägerplatte, der elastischen Komfortschicht und dem Hydro-Trittschall-Gegenzug ist die Kunststoffträgerplatte zu 100% wasserfest und somit auch für die Verlegung in Feuchträumen und Nasszellen geeignet.



STRAPAZIERFÄHIG

Die Kunststoffträgerplatte weist eine sehr hohe Massstabilität unter Temperatureinwirkungen auf und ist äusserst belastbar. Weiters kann die Kunststoffträgerplatte durch ihre naturnahe Haptik und durch die strukturierte Oberfläche, die bei ausgewählten Designs angeboten wird, punkten.



PFLEGELEICHT

Die Kunststoffträgerplatte verfügt über eine kratzfeste Oberschicht, die gegen Schmutz unempfindlich ist und nur wenig Pflege erfordert.



Wohnbereich
Klasse 23



Objektbereich
Klasse 32



Lichtechtheit 6 / 7



Fussbodenheizung



Trittschall



Antistatisch



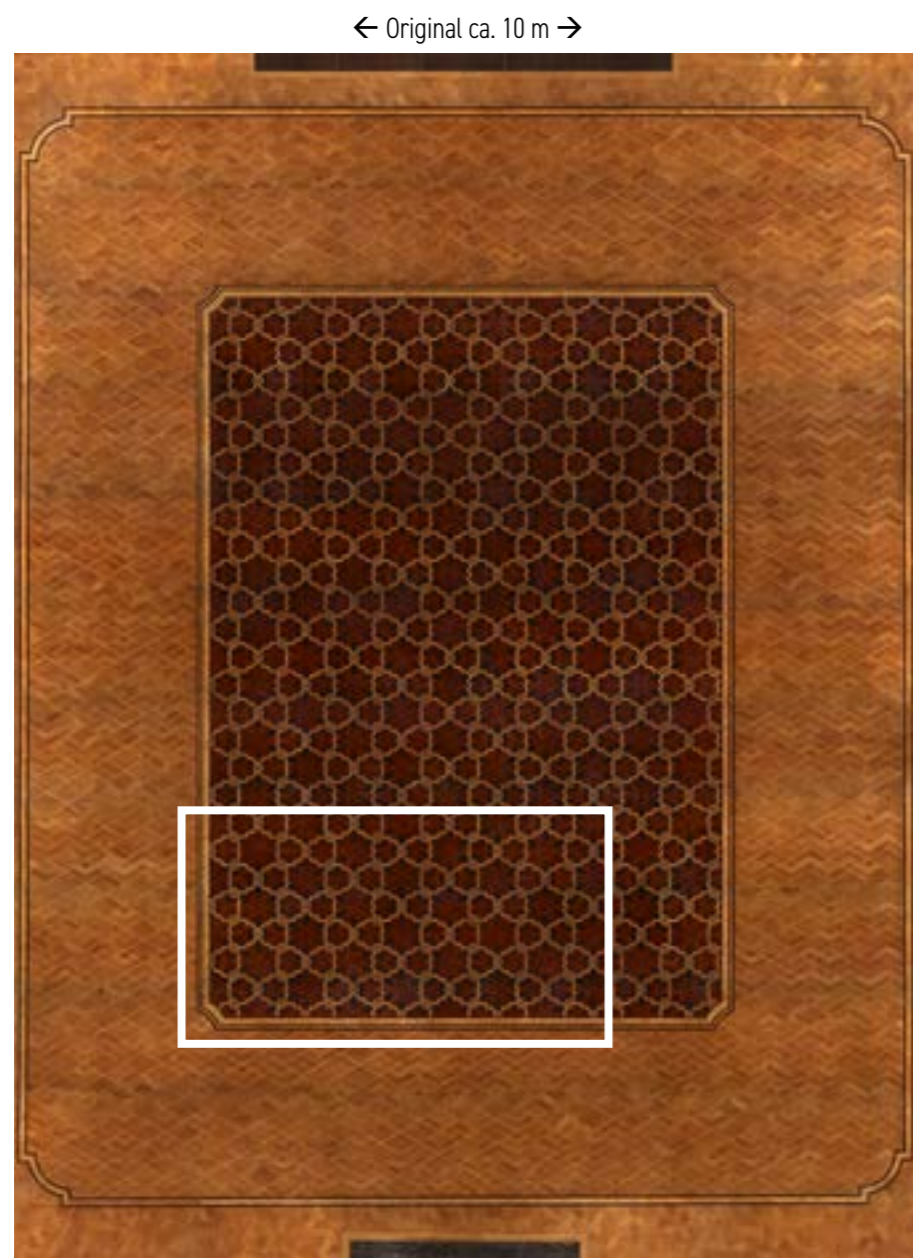
Dimensionsstabil



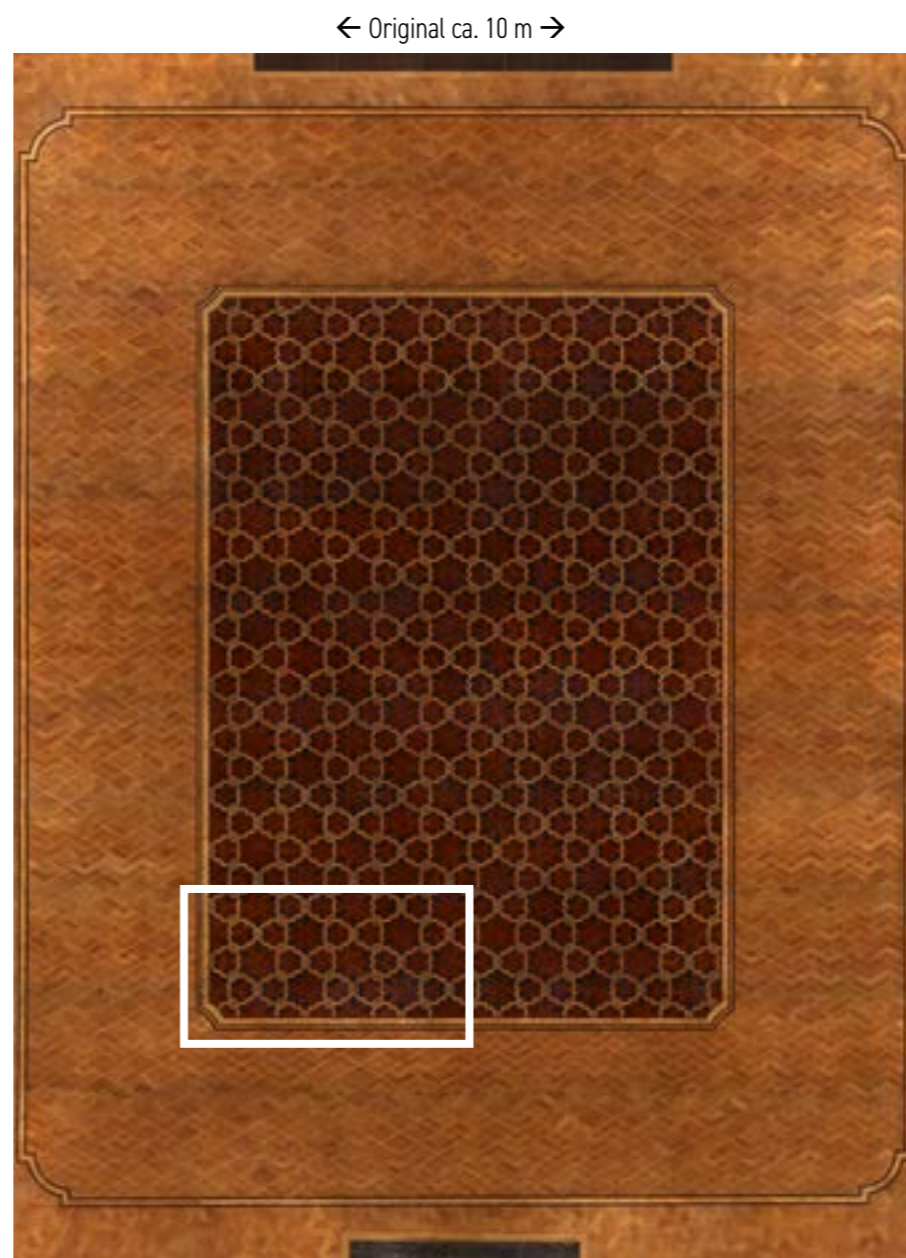
Fusswarm

Digitalisierungsmethode

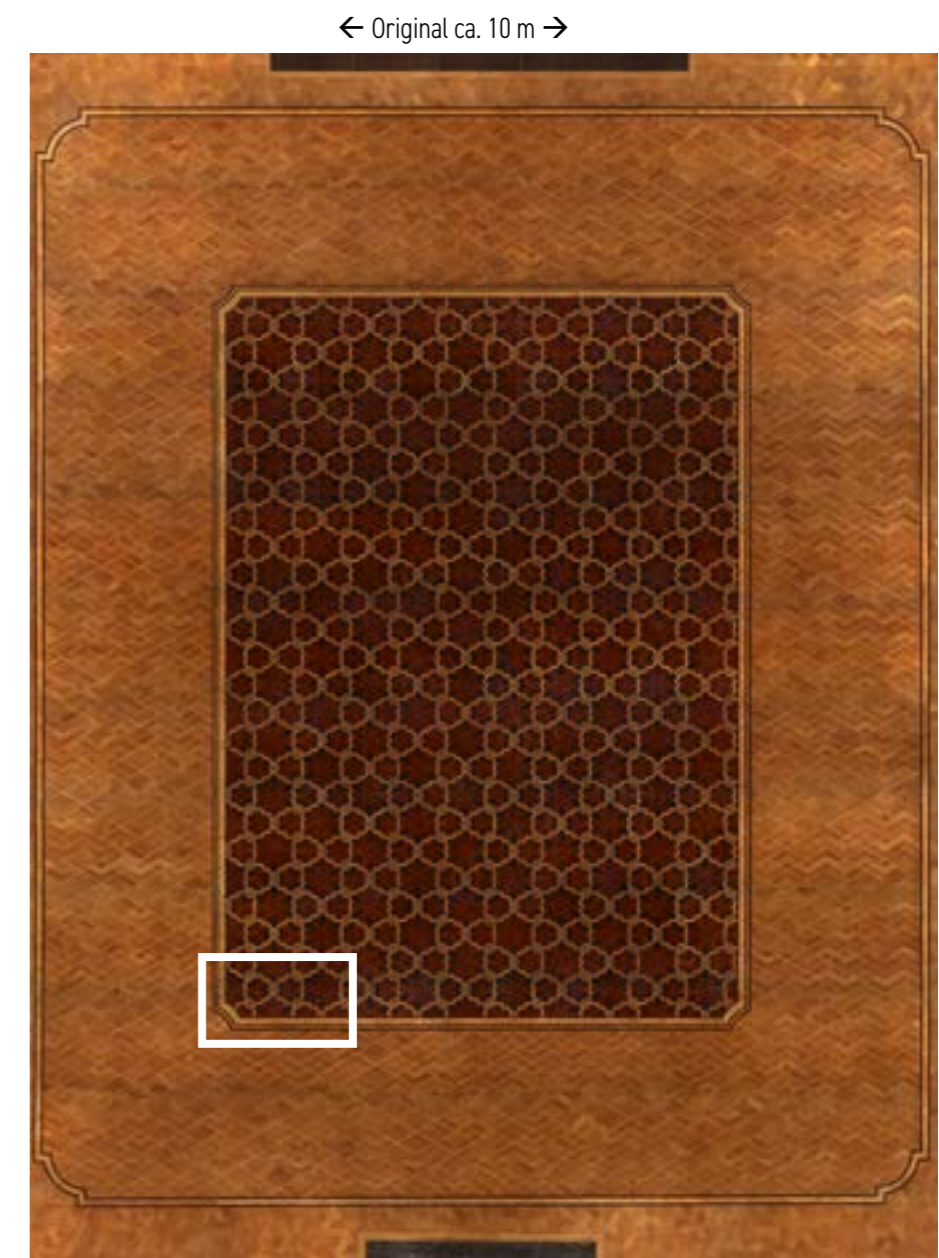
Größe der Fläche pro Aufnahme bestimmt die Qualität



1:10



1:5



1:2

Druckqualität

Auflösungsvarianten

← Original ca. 12 cm →



1:10

← Original ca. 12 cm →



1:5

← Original ca. 12 cm →



1:2



Referenzobjekt	Museum Albertina, Wien
Zeitraum	Frühjahr 2019
Verlegte Fläche	Prunkräume, ca 400 m ² , vollflächig verlegt
Raumnutzung	Museumsbetrieb und Veranstaltungen
Produkt/Aufbau	Mineralischer Designbelag auf Trittschalldämmung und Glasfaserflies



Referenz Albertina