

**Kährs®**

# ENOMER® – DIE PVC-FREIE BODENBELAGSLÖSUNG FÜR DEN OBJEKTBEREICH



TEHTY SUOMESSA  
MADE IN FINLAND

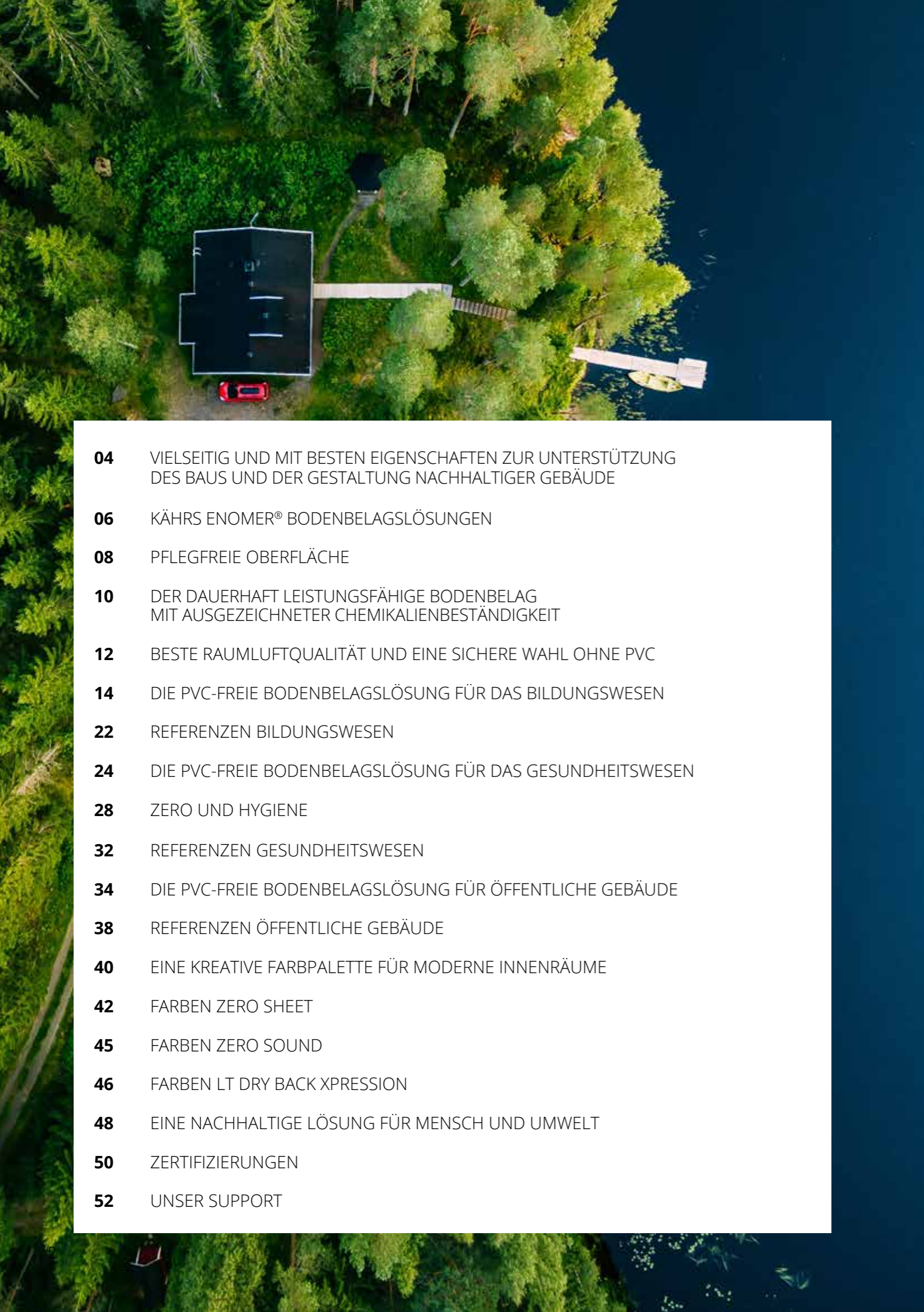
®

DIE INNOVATION  
AUS FINNLAND



[www.blauer-engel.de/uz120](http://www.blauer-engel.de/uz120)





- 04 VIELSEITIG UND MIT BESTEN EIGENSCHAFTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BAUS UND DER GESTALTUNG NACHHALTIGER GEBÄUDE
- 06 KÄHRS ENOMER® BODENBELAGSLÖSUNGEN
- 08 PFLEGFREIE OBERFLÄCHE
- 10 DER DAUERHAFT LEISTUNGSFÄHIGE BODENBELAG MIT AUSGEZEICHNETER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT
- 12 BESTE RAUMLUFTQUALITÄT UND EINE SICHERE WAHL OHNE PVC
- 14 DIE PVC-FREIE BODENBELAGSLÖSUNG FÜR DAS BILDUNGSWESEN
- 22 REFERENZEN BILDUNGSWESEN
- 24 DIE PVC-FREIE BODENBELAGSLÖSUNG FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN
- 28 ZERO UND HYGIENE
- 32 REFERENZEN GESUNDHEITSWESEN
- 34 DIE PVC-FREIE BODENBELAGSLÖSUNG FÜR ÖFFENTLICHE GEBÄUDE
- 38 REFERENZEN ÖFFENTLICHE GEBÄUDE
- 40 EINE KREATIVE FARBPALETTE FÜR MODERNE INNENRÄUME
- 42 FARBEN ZERO SHEET
- 45 FARBEN ZERO SOUND
- 46 FARBEN LT DRY BACK XPRESSION
- 48 EINE NACHHALTIGE LÖSUNG FÜR MENSCH UND UMWELT
- 50 ZERTIFIZIERUNGEN
- 52 UNSER SUPPORT

# INSPIRIERT VON DER NATUR FINNLANDS

Die Natur ist oft die beste Quelle für Ideen. Die Ursprünglichkeit der finnischen Natur und ihre in weiten Teilen schiere Unberührtheit hat uns zu PVC-freien Enomer® Bodenbelagslösungen inspiriert. Bodenbeläge aus Enomer® garantieren Wohlbefinden und Sicherheit in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen – die Basis für eine hohe Lebensqualität.

Das Besondere an Enomer® ist seine Zusammensetzung aus natürlichen Bestandteilen wie Steinmehl, Porzellanerde sowie reinen thermoplastischen Polymeren. Die Bodenbeläge kommen daher ohne weichmachende Substanzen aus und behalten über Jahrzehnte hinweg ihre einzigartige Funktionalität und Ästhetik.

Enomer® – der innovative PVC-freie Bodenbelagslösung.  
**Made in Finland.**







**VOC**

SEHR GERINGE  
VOC EMISSIONEN

**0%**

PVC UND  
WEICHMACHER

**100%**

SICHER UND  
HYGIENISCH

## VIELSEITIG UND MIT BESTEN EIGENSCHAFTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BAUS UND DER GESTALTUNG NACHHALTIGER GEBÄUDE

Wenn es um die Gestaltung wohngesunder Umgebungen geht, vertrauen Architekten und Verarbeiter seit fast zwei Jahrzehnten auf die Qualität von Enomer® Lösungen. Die PVC-freien Bodenbeläge werden im eigenen Werk in Ikaalinen, Finnland hergestellt, ihre innovative Komposition macht den Bodenbelag besonders umweltfreundlich und leistungsfähig – hergestellt mit 100 % erneuerbarer Energie.

Enomer® Bodenbeläge sind aufgrund ihrer Ionomer Oberflächenvergütung (kein PU/PUR) äußerst langlebig und pflegeleicht, bieten eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit und hohe Strapazierfähigkeit, insbesondere beim Einsatz in sehr stark frequentierten Bereichen.



### GESUND UND SICHER

- Basis für ein gesundes Raumklima
- frei von PVC, Chlor, Phthalaten und anderen Weichmachern
- frei von halogenen Katalysatoren und Schwermetallen (Blauer Engel und M1 zertifiziert)
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- niedrigste VOC Werte
- entwickelt im Brandfall keine toxischen Gase



### NACHHALTIG

- kein Beschichten oder Einpflegen erforderlich
- die Umwelt wird weniger belastet, da geringere Mengen von Wasser, Energie und Reinigungsmitteln zum Einsatz kommen
- extrem langlebig und robust

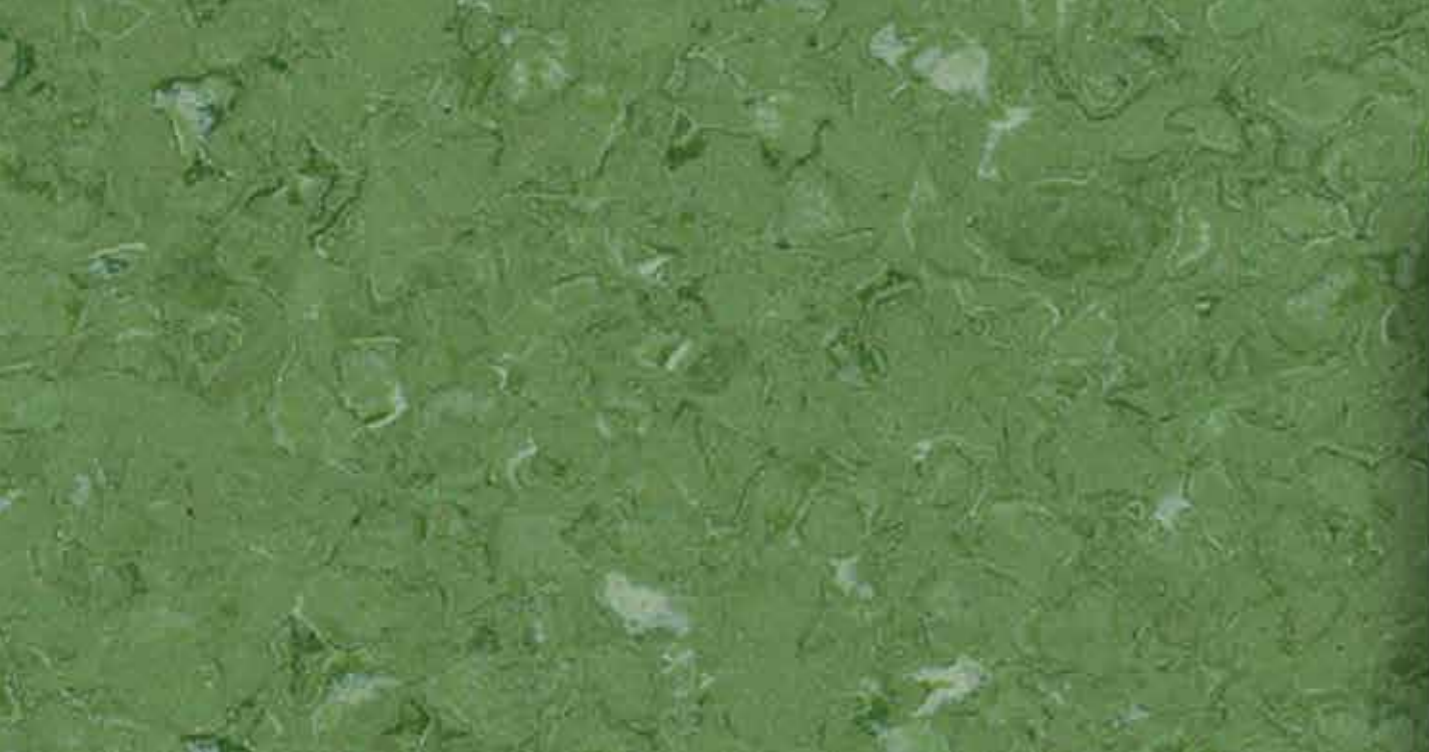


### HÖCHST LEISTUNGSFÄHIG

- hohe Chemikalienbeständigkeit (flächen- und handdesinfektionsmittelfest)
- unempfindlich gegenüber Kratzern und Flecken
- keine Weichmacherwanderung
- antistatisch
- bakteriostatisch
- virusstatisch
- wasserfest
- verbesserte Akustik, trittschalldämmend 15 dB\*
- ergonomisch, hoher Geh- und Stehkomfort\*

\* zusätzliche Eigenschaften von Zero Sound Bahnenware mit Akustikrücken





# KÄHRS ENOMER® BODENBELAGSLÖSUNGEN

Profitieren Sie von unserer Expertise. Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung im Bereich elastischer Bodenbeläge, bieten wir mit Enomer® ebenso ansprechende wie funktionale Bodenbelaglösungen für den Einsatz im Objekt. Hervorragend geeignet für stark frequentierte Bereiche **mit Fokus auf das Gesundheits- und Bildungswesen: Krankenhaus, Pflegeheim, Labor, Bibliothek, Schule, Kindergarten/Kita, Universität sowie im Einsatz des Ladenbaus sowie Büro und Verwaltung.**

PRODUKT	ZERO SHEET	ZERO SOUND	LT XPRESSION
EINSATZBEREICHE			
Gesundheit und Pflege	✓	✓	✓
Bildung	✓	✓	✓
Ladenbau	✓		✓
Öffentliche Gebäude	✓		
Hotel und Restaurant			✓
Wohnungsbau		✓	✓



**ZERO SHEET**  
BAHNENWARE



**ZERO SOUND**  
BAHNENWARE MIT  
TRITTSCHALLDÄMMUNG



**LT DRY BACK XPRESSION**  
DESIGNPLANKEN



# PFLEGEFREIE OBERFLÄCHE – KEINE ERSTEINPFLEGE ERFORDERLICH\*

Kährs ist mit der Ionomer Oberflächentechnologie ein Vorreiter bei Oberflächenausrüstungen im elastischen Bodenbereich. Unser Bodenbelag ist dadurch widerstandsfähiger und pflegeleichter, was zu erheblichen Kosteneinsparungen bei der täglichen Reinigung und Pflege führt.

Jeder Hersteller von elastischen Bodenbelägen ist stets bestrebt, seinen Obeflächenschutz so strapazierfähig und langlebig wie möglich zu gestalten. In der elastischen Bodenbelagsbranche werden üblicherweise PU Beschichtungen, Polymerdispersionen oder andere werkseitig aufgebraachte Oberflächenvergütungen verwendet.

## **EINZIGARTIGE OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE**

Die Kährs Ionomer Oberfläche ist weltweit einzigartig. In unserem Produktionsprozess werden Enomer® Bodenbeläge mit dieser innovativen Oberflächentechnik vergütet, was sie äußerst langlebig macht.

*\*Kährs weist in seiner Reinigungs- und Pflegeanleitung daraufhin, dass unabhängig von der Beanspruchung des Bodenbelags keine zusätzliche Einpflege notwendig ist.*





# DER DAUERHAFT LEISTUNGSFÄHIGE BODENBELAG MIT AUSGEZEICHNETER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Um den hohen Anforderungen an Desinfektion und Hygiene in anspruchsvollen Anwendungsbereichen zu entsprechen, verfügen Enomer® Bodenbeläge über eine Oberflächenvergütung, die unempfindlich gegenüber Flecken ist und höchste Beständigkeit gegen Flächen- sowie Handdesinfektionsmittel gemäß den Listen von RKI und VAH bietet.

Enomer® Bodenbelagslösungen **wurden nach ISO 26987 / EN 4** getestet. Durch seine Wierstandsfähigkeit® behält der Bodenbelag deshalb über die gesamte Nutzungsdauer hinweg seine Ästhetik und Funktionalität.

	<b>BESTÄNDIGKEIT 2 STUNDEN</b>	<b>BESTÄNDIGKEIT 24 STUNDEN</b>
Wasserstoffperoxid (3%)	keine Wirkung	keine Wirkung
Essigsäure (13 %)	keine Wirkung	keine Wirkung
Salzsäure (12 %)	keine Wirkung	keine Wirkung
Aceton	keine Wirkung	geringe Wirkung
Schwefelsäure (37 %)	keine Wirkung	geringe Wirkung
Betadine Lösung (10 %)	keine Wirkung	keine Wirkung
Jodtinktur	keine Wirkung	keine Wirkung
Harnstofflösung	keine Wirkung	keine Wirkung
Kaliumpermanganat	keine Wirkung	keine Wirkung
Ethanol (70 %)	keine Wirkung	geringe Wirkung





# ENOMER® – BESTE RAUMLUFTQUALITÄT UND EINE SICHERE WAHL OHNE PVC

Bei der Planung und dem Bau im öffentlichen Bereich, beispielsweise bei der Umsetzung von Bildungseinrichtungen, ist die Umweltverträglichkeit von Baustoffen ein zentraler Faktor. Die Verweildauer in Innenräumen beträgt viele Stunden am Tag. Die speziell für den Einsatz im Objekt entwickelten Enomer® Bodenbeläge leisten ihren Beitrag für eine gesunde Raumluft.

Sie sind besonders emissionsarm, was beispielsweise mit dem weltweit wichtigsten Qualitätssiegel wie dem Blauen Engel (UZ120) geprüft und bestätigt wurde. Sie erfüllen die strengen Anforderungen der Indoor Air Comfort GoldZertifizierung, M1, Floorscore, A+, IAC Gold.

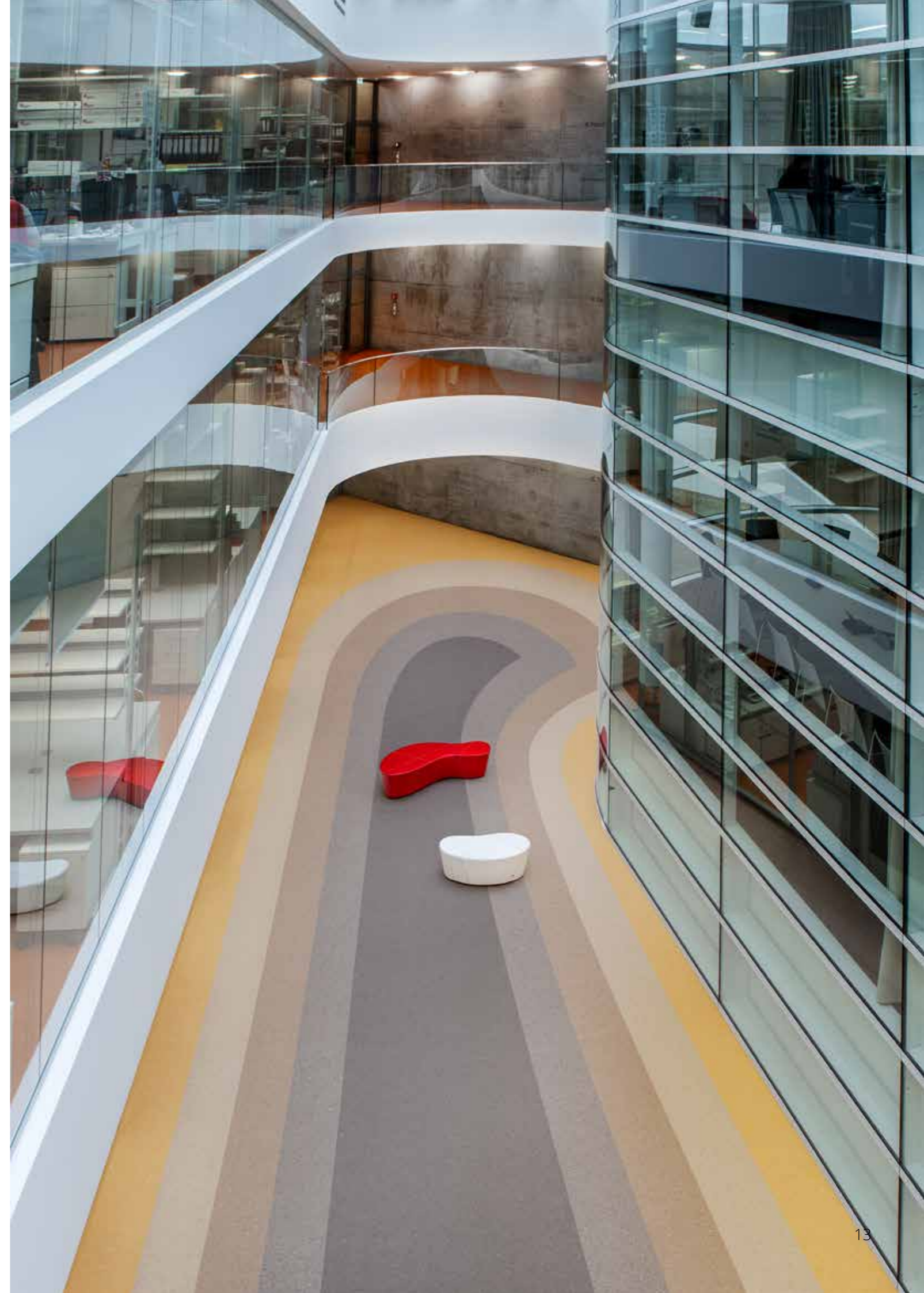
Die Böden sind zudem im DGNB Navigator gelistet und können somit einen Teil zur Zielerfüllung bei der Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden beitragen.

## **QUALITÄT DER RAUMLUFT**

Enomer® ist völlig geruchsneutral, frei von PVC, Phthalaten und anderen Weichmachern, Halogenen und Schwermetallen mit einem VOC-Wert, der kleiner als  $10 \mu\text{m}^3/\text{m}^2\text{h}$  ist (bei einem Grenzwert des Bundesumweltamts von  $100 \mu\text{m}^3/\text{m}^2\text{h}$ ).

## **BRANDSCHUTZ**

Enomer® ist schwer entflammbar und im Falle eines Brandes toxikologisch (EN 13501-1 C<sub>fl</sub>-s) unbedenklich. In Brandsituationen werden somit keine toxischen Brandgase wie Chlorwasserstoff oder Cyanwasserstoff freigesetzt.





ENOMER® – DIE PVC-FREIE  
BODENBELAGSLÖSUNG  
FÜR DAS BILDUNGSWESEN.





# FÜR WOHLBEFINDEN MIT HOHER FUNKTIONALITÄT

Im Bildungsbereich können Bodenbeläge eine positive Grundlage sein und dazu beitragen ein sicheres und gesundes Umfeld zu fördern. Die Luft in Gebäuden ist stärker belastet als die Luft im Freien. Eine gute Raumluft ist für Kinder, Schüler und Lehrkräfte, die sehr viel Zeit in Innenräumen verbringen daher sehr wichtig.

**Zero Bahnenbelag sorgt für eine gesunde Raumluft, trägt zum Wohlergehen und zur positiven Entwicklung von Schülern und Kindern bei. Mit seiner strapazierfähigen und leicht zu reinigenden Oberfläche eignet er sich hervorragend für den Alltag in Bildungseinrichtungen.**

## EIGENSCHAFTEN

- Basis für eine gesunde Raumluft
- frei von PVC, Chlor, Phthalaten und anderen Weichmachern
- frei von halogenen Katalysatoren und Schwermetallen (Blauer Engel und M1 zertifiziert)
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- entwickelt im Brandfall keine toxischen Gase
- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung), dadurch werden Kinder, Schüler, Studenten und Lehrkräfte keinen zusätzlichen Chemikalien ausgesetzt
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- höchst chemikalienbeständig (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für pädagogische Konzepte
- Möglichkeit für Raumzonierungen, Leitsysteme und Intarsien-Gestaltung

### DEZENTES CHIPDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEN KLEBSTOFFEN

### PASSENDE PVC-FREIE SCHWEISSSCHNÜRE

KOMBINIERBAR MIT DRY BACK XPRESSION

**DICKE: 2 mm**



KÄHRS  
**ZERO SHEET**  
PVC-freie Bahnenware



# FÜR RUHE UND KOMFORT

Studien zeigen, dass sich eine schlechte Raumakustik negativ auf die Sprachwahrnehmung und die kognitive Leistung bei Kindern auswirkt. Die Reduzierung von Lärm und Nachhall für mehr Konzentration in Lernumgebungen ist deshalb wichtig, um erfolgreiches Lernen zu ermöglichen. Der Fußboden ist zudem eine beliebte Spielzone und sollte so beschaffen sein, dass Lauf- und Spielgeräusche gedämpft werden.

**Zero Sound Bahnenbelag mit Akustikrücken minimiert den Störfaktor Lärm. Die akustische Dämpfung sorgt für eine angenehme Atmosphäre und bietet zugleich einen komfortablen Untergrund beispielsweise in Bereichen für Spiel und Bewegung sowie in Mensen und Kantinen.**

## EIGENSCHAFTEN

- verbesserte Akustik, Trittschalldämmend 15 dB
- ergonomisch, hoher Geh- und Stehkomfort
- fußwarm
- Basis für eine gesunde Raumluft
- frei von PVC, Chlor, Phthalaten und anderen Weichmachern
- frei von halogenen Katalysatoren und Schwermetallen (Blauer Engel und M1 zertifiziert)
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- entwickelt im Brandfall keine toxischen Gase
- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung) erforderlich, dadurch werden Kinder, Schüler, Studenten und Lehrkräfte keinen zusätzlichen Chemikalien ausgesetzt
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- höchst chemikalienbeständig (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für pädagogische Konzepte

### DEZENTES CHIPDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEN KLEBSTOFFEN

### PASSENDE PVC-FREIE SCHWEISSSCHNÜRE

DICKE: 3,6 mm



## KÄHRS ZERO SOUND

PVC-freie Bahnenware mit  
Trittschalldämmung



# DIE GESTALTERISCHE ALTERNATIVE FÜR ANGENEHME LERNUMGEBUNGEN

Schüler, Studenten und Mitarbeiter erwarten freundliche und komfortable Räume, in denen sie ihren Alltag verbringen.

Xpression Designbelag bietet mit Holzdekoren gestalterische Alternativen, mit denen sich eine behagliche Atmosphäre in schulischen Umgebungen schaffen lässt.

**Xpression ist zudem pflegefrei, widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung und trägt somit zu Einsparungen in der Reinigung und Pflege bei.**

## EIGENSCHAFTEN

- Basis für eine gesunde Raumluft
- frei von PVC, Chlor, Phthalaten und anderen Weichmachern
- frei von halogenen Katalysatoren und Schwermetallen (Blauer Engel und M1 zertifiziert)
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- entwickelt im Brandfall keine toxischen Gase
- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung) erforderlich, dadurch werden Kinder, Schüler, Studenten und Lehrkräfte keinen zusätzlichen Chemikalien ausgesetzt
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- höchst chemikalienbeständig (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung

## HOLZDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEM KLEBSTOFF

Z. B. MAPEI ULTRABOND ECO V4 SP

**KOMBINIERBAR MIT ZERO SHEET**

DICKE: 2 mm



KÄHRS  
**LT DRY BACK XPRESSION**  
PVC-freie Designplanken



# AUSWAHL REFERENZEN BILDUNGSWESEN

Fotos: 1 Schulcampus Westend, © Marcus Bredt 2 Kreisschulzentrum Offenburg, © Corinna Holzer, 3 Bewegungskindergarten Purzelbaum, © zoeey braun Fotografie, 4 Berufskolleg Bergheim, © Liboa Schneider, 5 Bewegungskindergarten Purzelbaum, © zoeey braun Fotografie







ENOMER® – DIE PVC-FREIE  
BODENBELAGSLÖSUNG  
FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN.



# DER HYGIENISCHE ALLROUNDER

Im Gesundheitswesen sollten Patienten und Personal von einem angenehmen wie auch heilsamen Ambiente profitieren. Gesundheitsfördernde Gestaltungselemente können hier zu einem positiven Raumklima beitragen. Bei einer konstanten Beanspruchung in unterschiedlichster Form muss der Boden zudem strapazierfähig und langlebig sein um häufige Renovierungen zu vermeiden. Darüberhinaus ist die Pflegeleichtigkeit und Unempfindlichkeit gegenüber Desinfektionsmitteln entscheidend.

**Zero Bahnenbelag sorgt für eine gesunde Raumlufthat eine strapazierfähige Oberfläche und erfüllt die hohen funktionalen Anforderungen im Gesundheitsbereich.**

## EIGENSCHAFTEN

- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung)
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- hohe Chemikalienbeständigkeit (besonders Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- niedrige Lebenszykluskosten da über die gesamte Nutzungsdauer hinweg nur umweltfreundliche Pflegemittel und weniger Wasser benötigt wird
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung
- im Brandfall schwer entflammbar und brandtoxikologisch unbedenklich
- eine Vielzahl an Farbtönen fördern das Wohlbefinden
- Möglichkeit für Raumzonierungen, Leitsysteme
- nahtloser Wandhochzug als Hohlkehlsockel, keine vorgefertigten Sockelsysteme notwendig

## DEZENTES CHIPDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEN KLEBSTOFFEN FÜR EINE DICHTHE, HYGIENISCHE OBERFLÄCHE

## PASSENDE PVC-FREIE SCHWEISSSCHNÜRE

DICKE: 2 mm



KÄHRS  
**ZERO SHEET**  
PVC-freie Bahnenware



# ZERO UND HYGIENE

Hygiene und Reinheit stehen im Gesundheitswesen an erster Stelle. Die für dieses Umfeld typischen Verschmutzungen wie Blut, Urin oder Jod erfordern Bodenbeläge, die nicht nur pflegeleicht sind, sondern feuchtigkeitsresistent, fleckbeständig und unempfindlich gegenüber Desinfektionsmitteln.

Hygiene und multiresistente Keime sind im Praxis- und Krankenhausbereich ein entscheidender Faktor. Insbesondere Fugen können schnell anschmutzen oder aufquellen. Durch die Verschweißung unter hohen Temperaturen, wird bei der Verlegung von PVC-freier Zero Bahnenware eine dichte Bodenfläche geschaffen. Zwischen den Bahnen wird somit jegliche Keimquelle ausgeschlossen. Die dichte, geschlossene Ionomer-Oberfläche bietet Keimen keine Möglichkeiten, sich festzusetzen und sie bildet grundsätzlich kein Substrat für Bakterien oder Viren.

Zero Bahnenbelag ist nicht nur einfach zu reinigen, er ist auch vollständig desinfizierbar. Die Ionomer-Oberfläche nimmt auch bei längerem Kontakt mit Chemikalien keinerlei Schaden und weist auch nach Jahrzehnten kaum Abnutzungserscheinungen auf. Ihre Unempfindlichkeit gegenüber Chemikalien wurde in zahlreichen Versuchsreihen belegt. Da die Bodenbeläge zudem frei von Weichmachern sind, **resultieren folgende Vorteile in Sachen Hygiene für Bereiche im Gesundheitswesen:**

- die Bodenbeläge haben eine hohe Dimensionsstabilität
- unhygienische Fugen entstehen erst gar nicht
- dichte geschlossene Ionomer Oberfläche
- fugendichte Konstruktion dank thermischer Verschweißung
- Beständigkeit gegen Flächendesinfektionsmittel und Handdesinfektionsmittel (gemäß den Listen von RKI und VAH)
- bakteriostatisch
- virusstatisch
- nahtloser Wandhochzug des Bodenbelags als Hohlkehlssockel für hygienischen Wandabschluss

EXTERN ZERTIFIZIERTE PRODUKTE FÜR REINRÄUME



**100%**

**HYGIENISCH**

## HYGIENISCHER WANDABSCHLUSS

Zero Bahnenware aus Enomer® ist elastisch und eignet sich perfekt für die wannenförmige Verlegung und einen wasserdichten und hygienischen Boden- und Wandabschluss.

Der Belag erfüllt damit die Anforderungen von Hygiene und baulich-funktionellen Gestaltungen. Das Prinzip der fugendichten Sockelausbildung mit weniger Angriffsfläche für Bakterien, entspricht nicht nur die Empfehlungen (IfSG Infektionsschutzgesetz) des Robert-Koch Instituts (RKI), sondern ist auch kosteneffizienter gegenüber einer herkömmlichen Sockelausführung mit Zubehör.



# RUHE UND KOMFORT FÜR EIN GESUNDHEITS- FÖRDERNDES UMFELD

Studien zeigen, dass die Atmosphäre in einem Krankenhaus eine wichtige Rolle bei der Genesung von Patienten spielt. Die Akustik ist dabei ein entscheidender Faktor für den Genesungsprozess.

**Durch die Minimierung von Gehgeräuschen und Reduzierung von Lärm, tragen die dauerelastischen Zero Sound Bodenbeläge zu einem positiven Patienten- und Arbeitsumfeld bei.**

## EIGENSCHAFTEN

- verbesserte Akustik, trittschalldämmend 15 dB
- ergonomisch, hoher Geh- und Stehkomfort
- einpflegefrei, über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung)
- wirtschaftlich mit niedrigen Lebenszykluskosten
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- höchst chemikalienbeständig (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung
- im Brandfall schwer entflammbar und brandtoxikologisch unbedenklich
- Möglichkeit für Raumzonierungen, Leitsysteme

## DEZENTES CHIPDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEM KLEBSTOFF

## PASSENDE PVC-FREIE SCHWEISSSCHNÜRE

DICKE: 3,6 mm



KÄHRS  
**ZERO SOUND**

PVC-freie Bahnenware mit  
Trittschalldämmung



# FÜR EIN WOHNLICHES UMFELD UND EIN HOCHWERTIGES AMBIENTE

In einigen Bereichen des Gesundheitswesens beispielsweise in Wahlleistungszimmern, Fluren oder Gemeinschaftsbereichen ist die Vermeidung einer kühlen Atmosphäre erforderlich, da diese negativ auf Patienten wirken kann.

**Xpression Designbelag bietet mit Holzdekoren gestalterische Alternativen für Anwendungen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und Arztpraxen, mit denen Sie eine freundliche und behagliche Atmosphäre und ein hochwertiges Ambiente erzeugen können.**

## EIGENSCHAFTEN

- Basis für eine gesunde Raumluft
- frei von PVC, Chlor, Phthalaten und anderen Weichmachern
- frei von halogenen Katalysatoren und Schwermetallen (Blauer Engel und M1 zertifiziert)
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- entwickelt im Brandfall keine toxischen Gase
- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung) erforderlich, Patienten und Pflegekräfte werden keinen zusätzlichen Chemikalien ausgesetzt
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- höchst chemikalienbeständig (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung

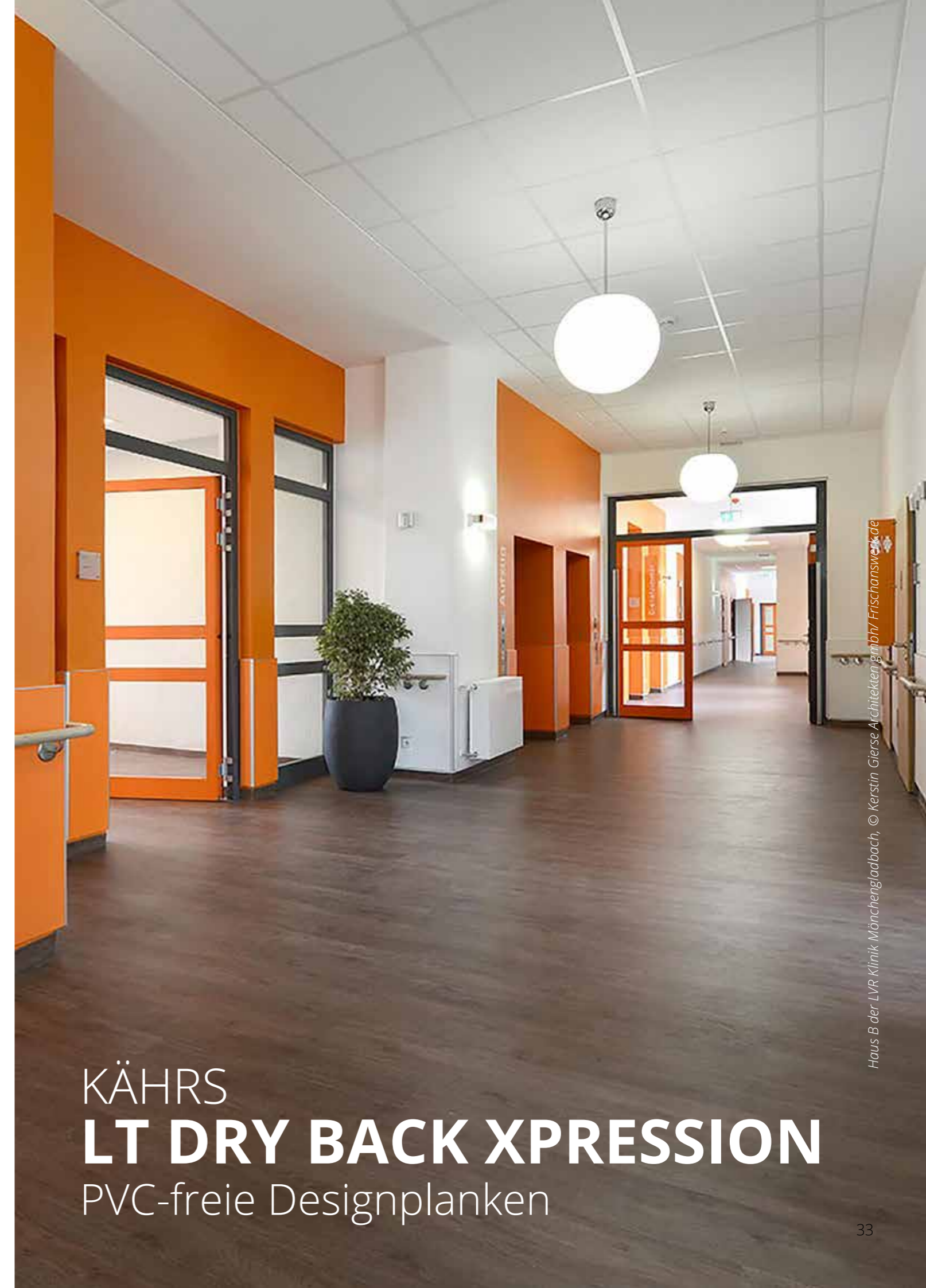
## HOLZDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEM KLEBSTOFF

Z. B. MAPEI ULTRABOND ECO V4 SP

**KOMBINIERBAR MIT ZERO SHEET**

DICKE: 2 mm



KÄHRS  
**LT DRY BACK XPRESSION**  
PVC-freie Designplanken

Haus B der LVR Klinik Mönchengladbach, © Kerstin Gierse Architekten gmbh/ Frischanswecke.de



# AUSWAHL REFERENZEN GESUNDHEITSWESEN

Fotos: 1 Psychiatrisches Krankenhaus, Kalmar, 2 Zahnarztpraxis Dr. Meyer Norden, 3 Klinikum Lahr, Bettenhaus Süd, © Werkgruppe Lahr;  
4 Hus Jorvi Krankenhaus, Espoo, 5 EQUINOX Tierklinik, Linsengericht, 6 Haus B der LVR Klinik Mönchengladbach, © Kerstin Gierse Architekten  
gmbh/ Frischanswerk.de







ENOMER® – DIE PVC-FREIE  
BODENBELAGSLÖSUNG  
FÜR ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



# DESIGN UND FUNKTIONALITÄT FÜR REPRÄSENTATIVE FLÄCHEN

In öffentlichen Gebäuden treffen funktionale und ästhetische Aspekte aufeinander. Attraktives Design und Eigenschaften wie gute Raumluftqualität, Langlebigkeit, Komfort sowie einfache Instandhaltung oder Reinigung spielen hier eine wesentliche Rolle. In diesen belebten Bereichen werden Stühle und Tische häufig verschoben, der Bodenbelag muss hier besonders strapazierfähig sein.

**Enomer® Bodenbeläge unterstützen die Wohlfühlatmosphäre und unterstreichen die repräsentative Wirkung von Räumen und Gebäuden beispielsweise im Ladenbau, Hotel und Restaurant sowie Büro- und Verwaltungsgebäuden. Sie haben eine lange Lebensdauer und weisen auch nach Jahrzehnten ein hochwertiges Erscheinungsbild auf.**

## EIGENSCHAFTEN

- über die gesamte Nutzungsdauer hinweg einfache Reinigung (ohne Einpflege und/oder Beschichtung)
- hygienisch, da kein Substrat für Bakterienwachstum
- hohe Chemikalienbeständigkeit (auch Hände- und Flächendesinfektionsmittel)
- niedrige Lebenszykluskosten da über die gesamte Nutzungsdauer hinweg nur umweltfreundliche Pflegemittel und weniger Wasser benötigt wird
- niedrigste VOC-Emissionen
- geruchsneutral, kein produkttypischer Eigengeruch
- rutschfest (R9) und antistatisch für eine sichere Umgebung
- im Brandfall schwer entflammbar und brandtoxikologisch unbedenklich
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für Shopkonzepte
- Möglichkeit für Raumzonierungen, Leitsysteme und Intarsien-Gestaltung

## DEZENTES CHIPDESIGN\*/HOLZDESIGN

EINFACHE VERLEGUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEN KLEBSTOFFEN

## KOMBINIERBAR

PASSENDE PVC-FREIE SCHWEISSSCHNÜRE

**DICKE: 2 mm**

*\*bei Zero Sheet Bahnenbelag*



KÄHRS  
**ZERO UND  
XPRESSION**



# AUSWAHL REFERENZEN ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Fotos: 1 Intersport Sportfachhandel, Kokkola, 2 Schulcampus Westend, © Marcus Bredt, 3 Psychiatrisches Krankenhaus, Kalmar, 4 Schule, Lathi





# EINE KREATIVE FARBPALETTE FÜR MODERNE INNENRÄUME

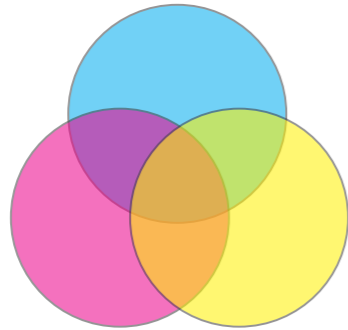
**Unsere Palette natürlicher und kreativer Farben wurde entwickelt, um aufeinander abgestimmte und moderne Innenräume zu schaffen. Alle Kollektionen verfügen über eine Ionomer-Oberflächenausrüstung für optimale Widerstandsfähigkeit und einfache Pflege in stark frequentierten Bereichen.**

**Die emotionale Wirkung der Farbe kann helfen, um die Funktion des betreffenden Raums zu unterstreichen (z. B. zur Schaffung von Sicherheit, zur Beruhigung oder zur Förderung der Konzentration oder von Aktivität).**

## WOHLBEFINDEN

Bei der Farbauswahl der Bodenbeläge beispielsweise im Krankenhaus sollte neben dem Wohlbefinden des Patienten auch das der Angehörigen berücksichtigt werden. Ein positive Atmosphäre kann den Aufenthalt angenehmer machen.

Insbesondere für Langzeitabteilungen werden neutrale Töne und kühle Farben empfohlen, diese sorgen für eine ruhige, unaufgeregte Umgebung. Kühle wie blaue und grünblaue Farbtöne vermitteln ein Gefühl von Ruhe und Gelassenheit.



## ORIENTIERUNG

In komplexen Pflegeumgebungen können Designkonzepte, die für Orientierung sorgen und kognitive Funktionen verbessern. Patienten und ihre Familien empfinden den Aufenthalt angenehmer und stressfreier.

Der Alltag im Krankenhaus kann so effektiver gestaltet und die Sicherheit erhöht werden um die Dauer des Krankenhausaufenthalts zu verkürzen.

## MOTIVATION

Farben, Muster und Materialien können sich auf das Verhalten und Lernen von Kindern auswirken und dabei helfen, den Zweck von Räumen zu definieren.

Untersuchungen zufolge ist die Energie von Kindern am stärksten ausgeprägt in einem rosafarbenen Raum und etwas schwächer in einem blauen Raum, am schwächsten in grauen Räumen. Rote und orangene Farbtöne sind warm und vitalisierend. Sie wirken stimulierend und aktivierend.

## MIX AND MATCH!

Die Zero Kollektion umfasst 38 Farben in richtungsfreiem Chip Design. Die Farbtöne bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten zur Schaffung von wohlgestalteten Räumen.

Zero Sheet und Xpression Designbelag können in harmonischer Farbgestaltung dank identischer Aufbauhöhe miteinander kombiniert werden.



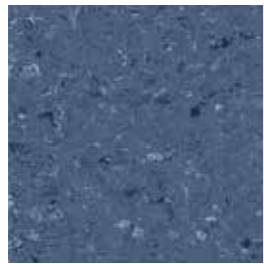


# KÄHRS

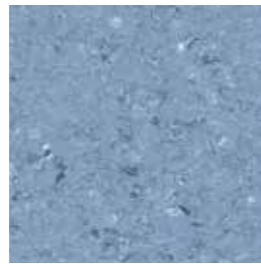
## ZERO SHEET

### PVC-freier Bahnenbelag

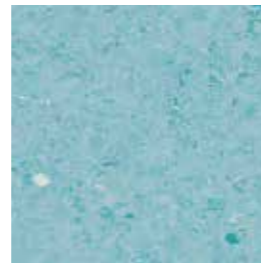
Die Zero Palette umfasst eine große Auswahl an weichen Neutraltönen mit Grau- und Beigetönen. Sie eignen sich als Grundlage für Räume und Funktionsbereiche mit entspannender und ruhiger Atmosphäre. Mit den kräftigen und dynamischen Farbtönen lassen sich harmonische Kombinationen erzeugen und unterschiedliche Ambiente schaffen sowie Akzente setzen.



5752 Blue Moon  
NCS S 5020-R80B LRV 15.9



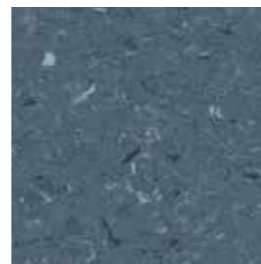
5758 Blue Orchid  
NCS S 4020-R90B LRV 22.4



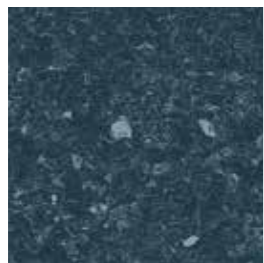
5753 Aquamarine  
NCS S 1020-B10G LRV 52.7



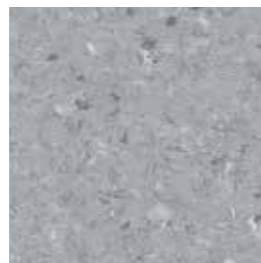
5754 Serenity  
NCS S 2010-R90B LRV 46.4



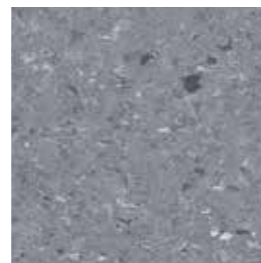
5759 Denim  
NCS S 6020-B LRV 14.3



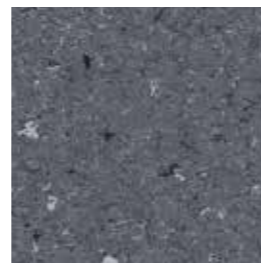
5755 Ozone  
NCS S 7010-B10G LRV 11.0



5714 Ice Grey  
NCS S 2502-B LRV 45.6



5715 Meteorite  
NCS S 3502-B LRV 33.0



5716 Stormy  
NCS S 6502-B LRV 16.9



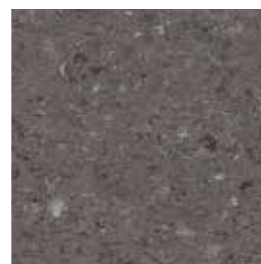
5775 Mystic  
NCS S 7005-R80B LRV 12.5



5774 Asphalt  
NCS S 7502-R LRV 10.7



5767 Verde  
NCS S 7005-B80G LRV 11.3



5724 Corundum  
NCS S 6005-Y50R LRV 17.6



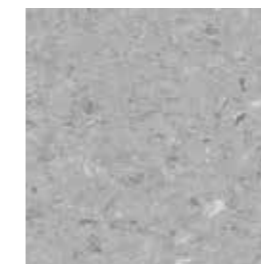
5706 Midnight  
NCS S 8502-B LRV 6.3



5705 Graphite  
NCS S 7500-N LRV 10.2



5704 Stone Grey  
NCS S 6000-N LRV 20.4



5702 Cape Cod  
NCS S 2500-N LRV 49.8



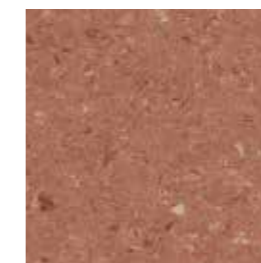
5703 Pewter  
NCS S 4500-N LRV 28.8



5701 Pearl  
NCS S 1500-N LRV 60.7



5743 Terracotta  
NCS S 2060-Y80R LRV 21.0



5773 Mesa  
NCS S 3030-Y60R LRV 25.4



5776 Curry  
NCS S 3040-Y30R LRV 28.2



5732 Carotene  
NCS S 2060-Y40R LRV 30.4



5729 Sunbeam  
NCS S 2030-Y20R LRV 46.2



5728 Mayan Maize  
NCS S 1060-Y LRV 50.8



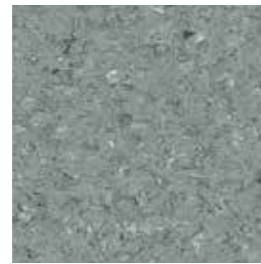
# KÄHRS

## ZERO SOUND

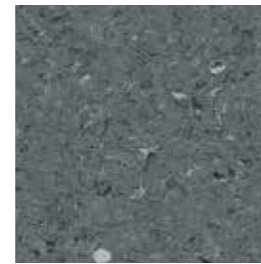
PVC-freier Bahnenbelag  
mit Akustikrücken



5768 Pine  
NCS S 5010-G30Y LRV 23.1



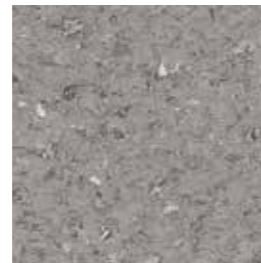
5765 Sea Foam  
NCS S 4005-G20Y LRV 32.8



5766 Jade  
NCS S 6005-B80G LRV 18.6



5713 Granite  
NCS S 4502-Y LRV 25.3



5712 Concrete  
NCS S 3502-Y LRV 36.0



5711 Silver Grey  
NCS S 3000-N LRV 46.1



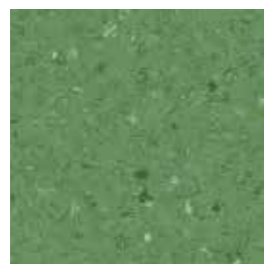
5723 Morocco  
NCS S 4010-Y30R LRV 35.1



5722 Dusty  
NCS S 2005-Y30R LRV 48.3



5721 Moon Rock  
NCS S 1505-Y30R LRV 63.6



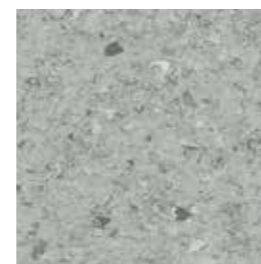
5763 Spruce  
NCS S 3040-G30Y LRV 26.7



5762 Thorn Apple  
NCS S 2030-G60Y LRV 42.7



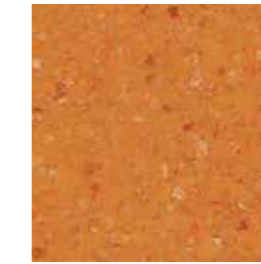
5761 Apple Mint  
NCS S 1020-G50Y LRV 57.1



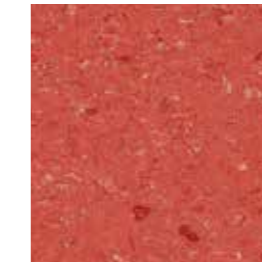
5764 Ambrosia  
NCS S 2005-G30Y LRV 49.7



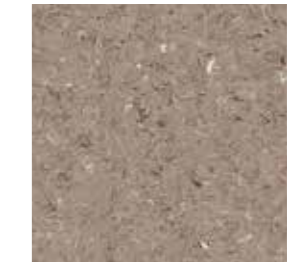
5829 Sunbeam  
NCS S 2030-Y20R LRV 46.2



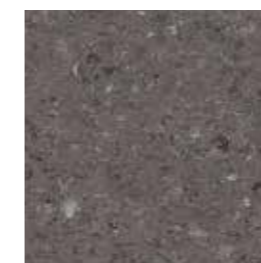
5832 Carotene  
NCS S 2060-Y40R LRV 30.4



5843 Terracotta  
NCS S 2060-Y80R LRV 21.0



5823 Morocco  
NCS S 4010-Y30R LRV 35.1



5824 Corundum  
NCS S 6005-Y50R LRV 17.6



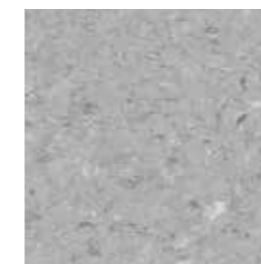
5822 Dusty  
NCS S 2005-Y30R LRV 48.3



5805 Graphite  
NCS S 7500-N LRV 10.2



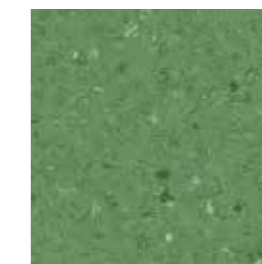
5803 Pewter  
NCS S 4500-N LRV 28.8



5802 Cape Cod  
NCS S 2500-N LRV 49.8



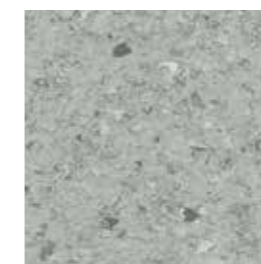
5862 Thorn Apple  
NCS S 2030-G60Y LRV 42.7



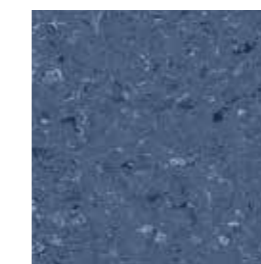
5863 Spruce  
NCS S 3040-G30Y LRV 26.7



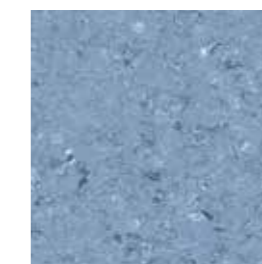
5811 Silver Grey  
NCS S 3000-N LRV 46.1



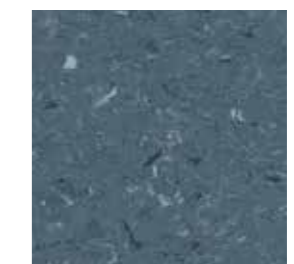
5864 Ambrosia  
NCS S 2005-G30Y LRV 49.7



5852 Blue Moon  
NCS S 5020-R80B LRV 15.9



5858 Blue Orchid  
NCS S 4020-R90B LRV 22.4



5859 Denim  
NCS S 6020-B LRV 14.3



# KÄHRS

## LT DRY BACK XPRESSION

### Designplanken

177,8 x 1219,2 x 2 mm

Die Xpression Designböden Kollektion umfasst Planken mit zeitlosen Holzdekoren von hell bis dunkel. Sie erzeugen Wärme und Wohnlichkeit in Räumen und sorgen für ein hochwertiges Ambiente.





# EINE NACHHALTIGE BODENBELAGSLÖSUNG FÜR MENSCH UND UMWELT

**Als einer der weltweit führenden Hersteller von Bodenbelägen legen wir größten Wert auf Umweltfreundlichkeit und setzen konsequent auf nachhaltige Verfahrensweisen in allen Geschäftsprozessen.**

Wir bieten Ihnen langlebige, nachhaltige Lösungen für Ihr Projekt und unterstützen dabei den Bau und die Gestaltung nachhaltiger Gebäude. Auf dem Weg zur Klimapositivität optimieren wir stetig den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck unserer Produkte über ihren gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

**Unser strapazierfähiges, emissionsarmes Enomer® Produktsortiment wird beispielweise zu 100% mit erneuerbarer Energie produziert, der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Zero und Xpression wird damit in 2022 um 32% reduziert.**

**Zero Produkte enthalten zudem bis zu 40 % recyceltes Enomer® Material für eine ressourcenschonende Herstellung. 100% der Produktionsreste werden dabei wiederverwendet und** vollständig in den Herstellungsprozess zurückgeführt. Enomer® Altbeläge können aufgrund ihrer unbedenklichen Materialzusammensetzung als Hausmüll thermisch entsorgt werden. **Mit unseren geprüften Umweltproduktdeklarationen (EPD) unterstützen wir Sie bei der Bewertung der Ökobilanz unserer Produkte.**



## NACHHALTIGE REINIGUNGSEIGENSCHAFTEN OHNE PFLEGE

Enomer® Beläge sind langlebige Produkte, benötigen über den gesamten Lebenszyklus hinweg keine Einpflege und/oder Beschichtung. Hierdurch ist weniger Reinigungsmittel und Wasser erforderlich als bei vergleichbaren Objektbelägen. Enomer® Beläge sind dauerhaft ökologischer und wirtschaftlicher, Betriebs- und Unterhaltskosten können im Werterhaltungsprozess somit entscheidend nachhaltig reduziert werden.

Enomer® Beläge haben ausgezeichnete Reinigungs- und Pflegeeigenschaften. Sie lassen sich aufgrund ihrer Ionomer-Oberfläche mit handelsüblichen, umweltfreundlichen Reinigungsmitteln (z. Bsp. Neutralreiniger) einfach reinigen. Der Einsatz an aggressiven Chemikalien wird dadurch minimiert.

100%

der Enomer® Produktionabfälle werden als Rohstoff wieder in unseren Produktionsprozess zurückgeführt.



Enomer® wird in unserem Werk in Ikaalinen, Finnland mit erneuerbarer Energie produziert und unser CO<sub>2</sub> Fußabdruck damit um 32% reduziert.



Kährs Enomer® Bodenbelag unterstützt die Verbesserung der Raumluftqualität. Mit extrem niedrigen VOC Emissionen trägt er zum Wohlbefinden bei und schützt die Gesundheit.



Enomer® Produkte sind eine nachhaltige Wahl. Ihre Komposition macht sie zur innovativen und wirtschaftlichen Bodenbelagslösung mit einer Nutzungsdauer (25 + X Jahre).



# ZERTIFIZIERUNGEN, MITGLIEDSCHAFTEN UND KOOPERATIONEN

Bei der Realisierung von Objekten werden Nachhaltigkeitsaspekte zunehmend wichtiger. Im Vergabeverfahren sind diese Kriterien bereits in der Ausschreibung verbindlich vorgesehen und Voraussetzung für die Auftragsvergabe.

Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt wird von unabhängigen Einrichtungen mit unterschiedlichen Zertifikaten in und außerhalb Deutschlands bestätigt. Köhrs kann Sie bei der Bewertung umweltfreundlicher Gebäude unterstützen. Unsere Enomer® Böden sind im DGNB Navigator gelistet und können somit einen Teil zur Zielerfüllung bei der Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden beitragen.

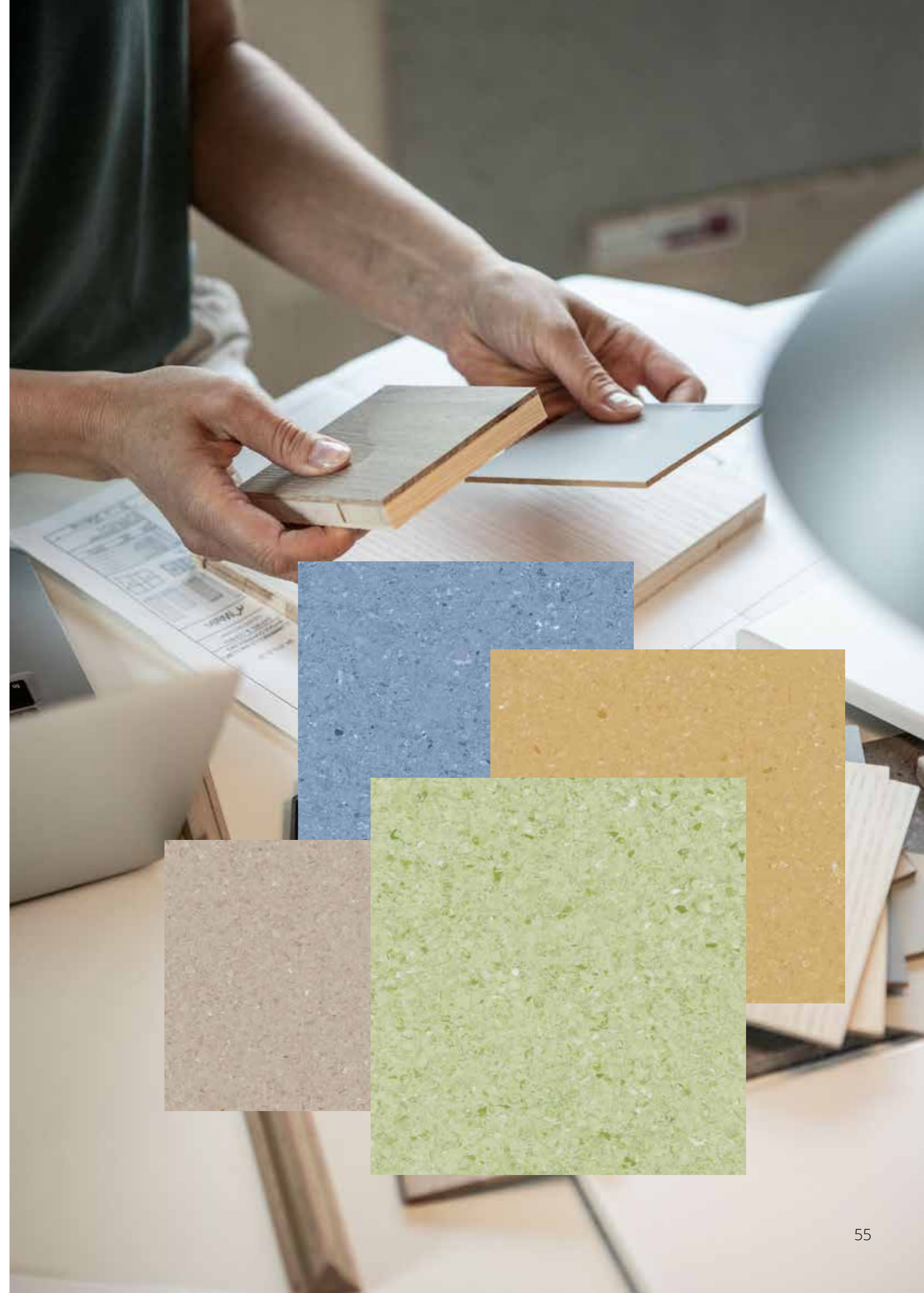




# UNSER SUPPORT

Als Ihre Bodenbelagsexperten möchten wir Sie bei Ihren Projekten unterstützen. Wir haben deshalb einige Tools für Sie zusammengestellt:

- Ausschreibungstexte
- A4 Muster
- Hand Kollektionen
- CAD Textur
- Musterbücher
- Broschüren
- Technische Dokumente und Zertifikate







FLOORS BEYOND EXPECTATIONS

Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG  
Rosentalstraße 8/1 | D-72070 Tübingen  
Telefon 0049 - (0) 70 71-91 93-0 | Telefax 0049 - (0) 70 71-91 93-100  
eMail [info.de@kahrs.com](mailto:info.de@kahrs.com)  
[www.kahrsflooring.com](http://www.kahrsflooring.com)