



# Wohnlichkeit, Sicherheit und Komfort rund um die Uhr

**nora**<sup>®</sup> Bodenbeläge aus Kautschuk  
für Alten- und Pflegeheime

**nora**<sup>®</sup>

All About Flooring. **All About You.**



**Zwei, die sich gut vertragen:  
nora und unsere Umwelt**



# Ganzheitliche Lösungen sind unsere Spezialität

Neben einem wohnlichen Ambiente gewinnt eine Gestaltung, die sich auf die Bedürfnisse hochbetagter oder dementer Heimbewohner ausrichtet, immer mehr an Bedeutung. Die Ansprüche an Sicherheit und Komfort rund um die Uhr, aber auch an Hygiene und Wirtschaftlichkeit, steigen in zunehmendem Maße. Dies sind entscheidende Kriterien bei der Auswahl der Materialien, Oberflächen und Farben.

## Ideal für Alten- und Pflegeheime

Zur Umsetzung ganzheitlicher Konzepte ist die Auswahl optimaler Materialien ein wesentlicher Faktor für das Wohlbefinden der Bewohner. Auch trägt dies zum Erfolg des Alten- und Pflegeheims mit bei. Durch die charakteristischen Eigenschaften des Kautschuks eignen sich **nora**® Bodenbeläge in idealer Weise für den Einsatz in seniorengerechten Gebäuden: neben einer umfangreichen Farbpalette attraktiver, wohnlicher Dessins bieten sie außergewöhnlich hohe Brand-sicherheit, perfekte hygienische Eigenschaften und erhöhen die Sicherheit im Falle eines Sturzes.

**nora**® Bodenbeläge zeichnen sich durch ihre überdurchschnittliche Verschleißfestigkeit aus. Damit präsentieren sie sich auch nach jahrelanger Nutzung noch in hervorragenden Zustand und tragen durch ihre Langlebigkeit zur Werterhaltung der Immobilie bei. Ein weiterer Pluspunkt: **nora**® Bodenbeläge lassen sich dank der extrem dichten Oberfläche dauerhaft ohne jegliche Beschichtungssysteme reinigen.

## nora® ist nachhaltig

Die aktuellen Lebens- und Umweltbedingungen zu bewahren oder gar zu verbessern bedeutet Nachhaltigkeit. Der schonende Umgang mit der Natur und ihren Ressourcen gehört zu den Grundlagen der **nora** Unternehmenskultur. **nora**® Bodenbeläge sind frei von PVC, Weichmachern (Phthalaten) und Halogenen (Chlor).

Diese außerordentlich hohen Anforderungen an die Umweltverträglichkeit der **nora**® Produkte wurden von zahlreichen unabhängigen Instituten bestätigt: Als erste elastische Bodenbeläge wurden **nora**® Bodenbeläge mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ (UZ 120, weil emissionsarm) ausgezeichnet. Dies spielt für die Innenraumluft, gerade in Alten- und Pflegeheimen, in denen Menschen viel Zeit im Innenbereich verbringen, eine wichtige Rolle.



Zertifiziert  
nach ISO 9001



# Tag und Nacht

## auf sicherem Boden

Die stetig steigende Zahl demenziell erkrankter Heimbewohner erhöht die Anforderungen an Schutz und Pflege. Neue Maßstäbe werden gesetzt und fordern auch von Bodenbelägen das Äußerste: Sie sollen hygienische, sicherheitstechnische und wirtschaftliche Kriterien erfüllen und die räumliche Orientierung unterstützen.

### Für eine bessere Orientierung

Die Schaffung von beschützenden Milieus wird unterstützt durch das umfangreiche **nora**<sup>®</sup> Sortiment mit über 300 Farben und abgestuften Farbgruppen. Dies erleichtert die farbliche Abgrenzung verschiedener Wohnbereiche und trägt zur besseren Orientierung demenziell erkrankter Heimbewohner bei. Bodenbeläge mit lichtreflexbrechenden Oberflächen vermeiden zudem die gefürchtete „psychische Glätte“ wie bei hochglänzenden Fußböden.

### Perfekt für gestalterische Gesamtkonzeptionen

Die NCS-Codierung der **nora**<sup>®</sup> Farben erleichtert die Umsetzung ganzheitlicher Farb- und Raumkonzepte zusätzlich. So sind sämtliche **nora**<sup>®</sup> Standardfarben farbmetrisch ermittelt und beziehen sich immer auf den nächstliegenden Farbcode der im NCS-Index veröffentlichten Farbe. Damit unterstützt **nora** den Farbgestaltungsansatz „**Farbe ins Heim**“ des Kuratoriums **Deutsche Altershilfe**.

### Wohlbefinden hat auch mit Akustik zu tun

Hohe Geräuschpegel sind unangenehme Stressfaktoren. Ein elastischer **nora**<sup>®</sup> Bodenbelag reduziert sowohl die Schallentwicklung im Raum als auch im darunterliegenden und trägt so zu einer angenehm ruhigen Atmosphäre im Heim bei. Mit den 4 mm dicken **noraplan**<sup>®</sup> **acoustic** Bodenbelägen kann der Trittschall sogar um bis zu 20 dB verbessert werden.



Ihr Schutzengel ist rund  
um die Uhr im Einsatz:  
noraplan® signa



# Bestens vorgesorgt, wenn es zum Schlimmsten kommt

Wo Menschen mit eingeschränkter körperlicher oder geistiger Mobilität leben, ist die Brandgefahr ein hochsensibles Thema. Entsprechend anspruchsvoll sind die Anforderungen an Bodenbeläge für Alten- und Pflegeheime. Die entscheidenden Stichwörter sind hier: Brennbarkeit des Materials und Brandgase.

## Sicherheit im Brandfall

**nora**® Bodenbeläge erfüllen die gängigen Anforderungen an die Brandsicherheit und sind bis auf wenige funktionsbedingte Ausnahmen **schwer entflammbar** nach EN 13 501, Teil 1 bzw. DIN 4102.

## Keine Brandflecken

Vor allem in Aufenthaltsräumen und Raucherzonen bewährt sich die Zigarettenglutbeständigkeit der **nora**® Bodenbeläge.

## Schutz vor gesundheits-schädigenden Gasen

**nora**® Bodenbeläge aus Kautschuk sind frei von PVC und Halogenen (z. B. Chlor). Daher wird im Brandfall kein Chlorwasserstoffgas freigesetzt, das zu Verätzungen der Atemwege führen kann. Aufgrund der Halogenfreiheit bilden sich beim Brand von **nora**® Bodenbelägen alleine auch keine toxischen, halogenisierten Dioxine und Furane.

Bei einem Teil der Bodenbeläge sind die bei einem Brand entstehenden Gase nach DIN 53 436 als brandtoxikologisch unbedenklich eingestuft. Spezielle Brandschutzqualitäten sind mit Genehmigung der Brandschutzbehörde auch dort einsetzbar, wo nicht brennbare Baustoffe gefordert werden.



PVC

Linoleum



**noraplan®**



**Damit kleine Freuden  
nicht in großen Katastrophen enden:  
noraplan® mega**



**4 mm, die Sicherheit geben –  
noraplan® acoustic baut  
Aufprallkräfte ab**

# nora® erhöht die Rutsicherheit und senkt die Sturzfolgen

Ältere Menschen sind oft unsicher auf den Beinen und haben Angst auszurutschen. Trotz zahlreicher prophylaktischer Maßnahmen lassen sich Stürze nicht immer vermeiden. Mit **nora®** Belägen kann die Umgebungssicherheit im Heim deutlich verbessert werden – für ein sicheres Gefühl.

## Rutsicherheit

Alle **nora®** Bodenbeläge erfüllen die **Rutsicherheitsklasse R9** nach der Richtlinie BGR 181 bzw. GUV-R 181. Für Bereiche mit besonders hohen Anforderungen an die Rutsicherheit bieten wir außerdem Qualitäten der Klassen R10 und sogar R11.

## Verringerung von Sturzfolgen

Dennoch kommt es immer wieder einmal zu Stürzen, die Verletzungen wie zum Beispiel Oberschenkelhalsfrakturen nach sich ziehen. Durch den Einsatz eines elastischen und hochdämmenden Belags lassen sich solche Sturzfolgen und die damit verbundenen Schmerzen, Einschränkungen und Kosten verringern.

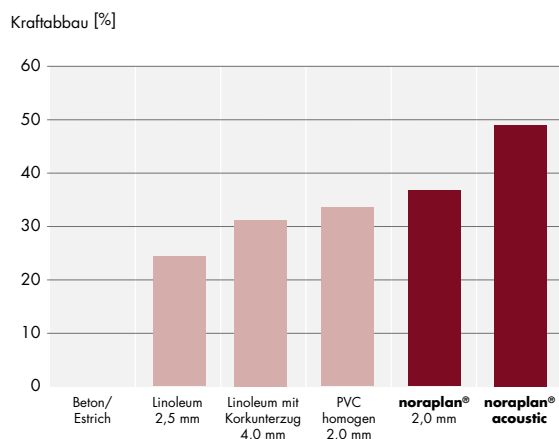
Die 4 mm dicken **noraplan® acoustic** Bodenbeläge bauen die Aufprallkräfte ab, die bei einem Sturz entstehen. Im Vergleich zu anderen Bodenbelägen zeigen sie mit fast 50 % den größten Kraftabbau d.h. der Aufprall bei einem Sturz auf die Hüfte kann um beinahe die Hälfte gemildert werden. Neben der Erhöhung der Umgebungssicherheit bietet **noraplan® acoustic** auch eine exzellente Trittschalldämmung.

## Ergonomische Eigenschaften

Nicht zuletzt spielt Gehkomfort sowohl für die Heimbewohner als auch für das Personal eine große Rolle, denn harte Böden belasten Fuß-, Knie- und Hüftgelenke enorm.

Die dauerelastischen Eigenschaften der **nora®** Bodenbeläge tragen hier positiv zum ergonomischen Verhalten bei.

## Kraftabbau verschiedener Bodenbeläge



Fallversuch zur Simulation beim Sturz auf die Hüfte einwirkender Kräfte  
(Masse: 10 kg, Fallhöhe: 50 cm)

# nora<sup>®</sup> steht für Hygiene mit System

Eingeschränkte Kompetenzen älterer und kranker Heimbewohner machen besondere hygienische Maßnahmen erforderlich. Dichte Materialoberflächen, die dauerhaft ohne Beschichtungen auskommen, bieten optimale hygienische Eigenschaften und erleichtern die Reinigung.

## Leichte Reinigung – dauerhaft ohne Beschichtung

nora<sup>®</sup> Bodenbeläge haben Dank ihrer besonderen Fertigungstechnologie «nora cleanguard<sup>®</sup>» die dichtesten Oberflächen aller elastischen Bodenbeläge. Andere Belagsarten werden aufgrund ihrer Offenporigkeit häufig beschichtet, was sowohl mit kosten- und arbeitsaufwändigen Grundreinigungen als auch mit organisatorischen Beeinträchtigungen verbunden ist.

## Beständig gegenüber Urin und Flächen-desinfektionsmitteln

nora<sup>®</sup> Bodenbeläge sind nachweislich sehr beständig gegenüber Flächendesinfektionsmitteln der Listen VAH (Verband der Desinfektionsmittel-Kommission im Verbund für Angewandte Hygiene) sowie RKI (Robert Koch Institut).

Die extrem dichten und geschlossenen Belagsoberflächen verhindern das Eindringen von Flüssigkeiten. Die Beläge sind beständig gegenüber Urin, jodhaltige Desinfektionsmittel und Blut. Somit sind häufige Desinfektionsmaßnahmen beispielsweise aufgrund von MRSA für nora<sup>®</sup> Bodenbeläge unproblematisch.

## Hygienisch auch ohne Verfugung

nora<sup>®</sup> Bodenbeläge sind in verlegtem Zustand absolut maßbeständig, da sie keine Weichmacher enthalten, die nach außen diffundieren und zu Volumenverlust führen. Zeit- und kostenaufwändige Verfugungen können deshalb bis auf wenige funktionsbedingte Ausnahmen entfallen.

## Hygiene mit System – umfangreiches Zubehörprogramm

Das umfangreiche Zubehörprogramm bietet hygienische Lösungen bis ins Detail. Es beinhaltet einwandfreie Wandabschlüsse mit hohlkehligem Sockelleisten und vorgefertigten Innen- und Außenwinkeln. Für den Wandbereich gibt es ein schlag- und stoßfestes Eckprofil als Kantenschutz.





Wohlfühlen gehört  
bei nora zum Konzept –  
zum Beispiel mit  
norament® 926 strada

### **nora flooring systems**

Duisburgsesteenweg 58  
3090 Overijse (Eizer) · Belgien  
Telefon: 02 - 657 52 50  
Fax: 02 - 657 53 30  
E-Mail: [info-be@nora.com](mailto:info-be@nora.com)  
Internet: [www.nora.com/be](http://www.nora.com/be)

**Fragen Sie nach unserer Krankenhaus-Broschüre.**

### **nora flooring systems B.V.**

Belgiëstraat 14  
5171 PN Kaatsheuvel · Niederlande  
Telefon: 0416 - 28 61 40  
Fax: 0416 - 28 61 49  
E-Mail: [info-nl@nora.com](mailto:info-nl@nora.com)  
Internet: [www.nora.com/nl](http://www.nora.com/nl)

### **nora flooring systems Ges.mbH**

Österreich/Ungarn  
Rablstr. 30/1  
4600 Wels · Österreich  
Telefon: 07242 - 74 00 10  
Fax: 07242 - 74 00 3  
E-Mail: [info-at@nora.com](mailto:info-at@nora.com)  
Internet: [www.nora.com/at](http://www.nora.com/at)

### **nora flooring systems ag**

Gewerbestr. 16  
8800 Thalwil · Schweiz  
Telefon: 044 - 8 35 22 88  
Fax: 044 - 8 35 22 90  
E-Mail: [info-ch@nora.com](mailto:info-ch@nora.com)  
Internet: [www.nora.com/ch](http://www.nora.com/ch)

### **nora systems GmbH**

Höhnerweg 2-4  
69469 Weinheim · Deutschland  
Telefon Vertrieb Deutschland: 06201 - 80 60 40  
Telefon Vertrieb Ausland: +49 - 6201 - 80 66 33  
E-Mail: [info-de@nora.com](mailto:info-de@nora.com)  
[info@nora.com](mailto:info@nora.com)  
Internet: [www.nora.com/de](http://www.nora.com/de)  
[www.nora.com](http://www.nora.com)