

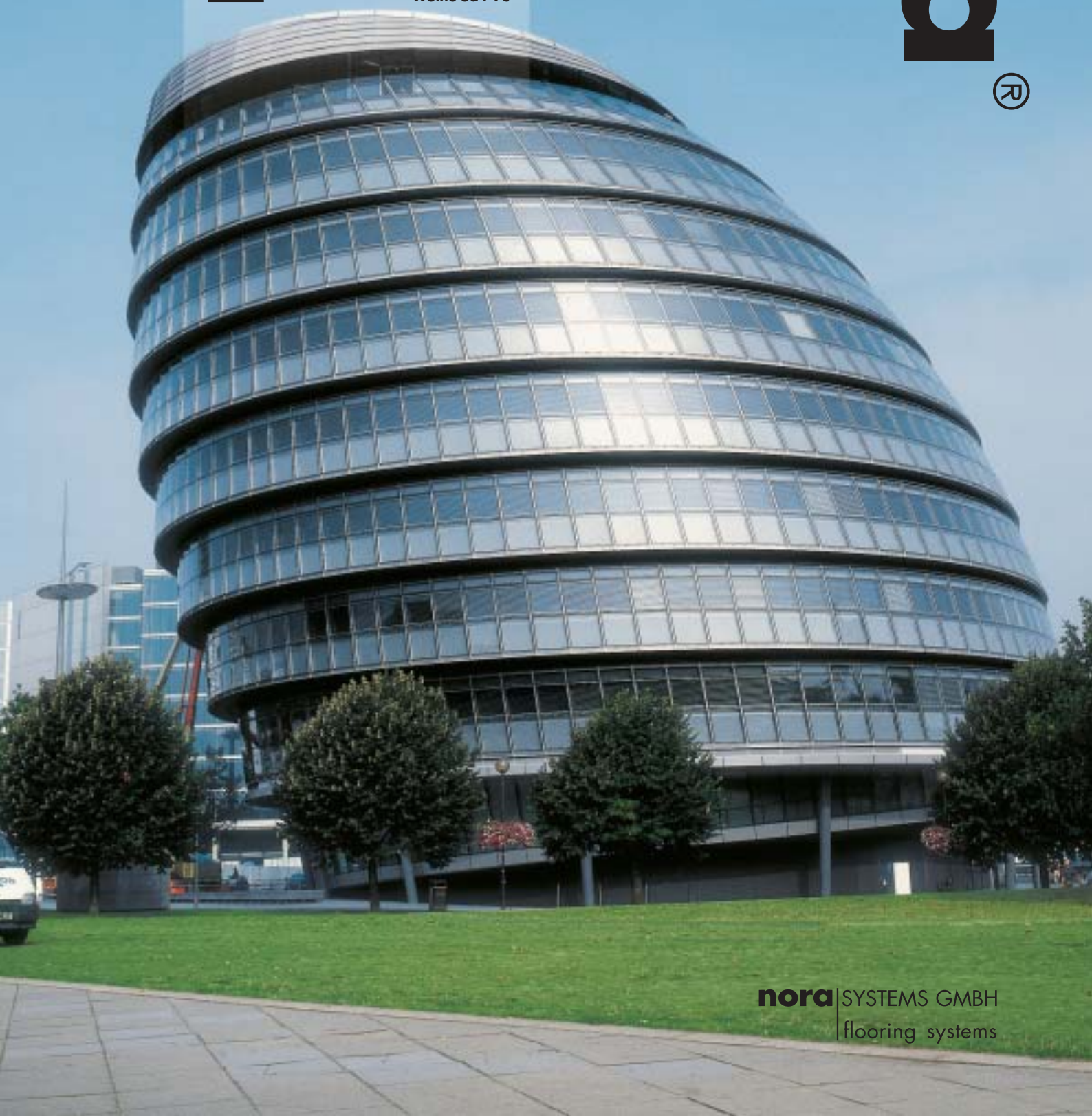
**Kauczukowe wykładziny
podłogowe nora®
wiodące w świecie**

**Przyszłościowe
projektowanie pod-
łóg w budynkach
biurowych**



Wolne od PVC

nora®



nora | SYSTEMS GMBH
| flooring systems

GLA Building, London
Foster Architekten, London

„Zastosowaliśmy materiał nie tylko atrakcyjny cenowo, ale jednocześnie taki, który łatwo się tnie i można go układać w sposób bezspoinowy. Ważne było dla nas, aby odgłosy podczas chodzenia były bardzo ciche. Wykładzina ta, ma jeszcze wiele innych zalet technicznych.”

Max Neal, architekt w zespole projektowym
„City Hall” Lord Norman Foster.



Deutsches Umweltbundesamt (Niemiecki Federalny Urząd ds. Ochrony Środowiska), Dessau
Architekci Sauerbruch Hutton, Berlin

Przy wyborze materiałów oczywiste było spełnienie najwyższych wymagań jakościowych i ekologicznych.

„Ze względów higienicznych nie zdecydowaliśmy się na wykładziny tekstylne i sporządziliśmy następnie szczegółowy bilans ekologiczny wykładzin, które chcieliśmy zastosować.

Dlatego więc pod lupę wzięliśmy procesy produkcji i cykl użytkowania produktu. Poza tym regularnie sprawdzamy nasze pomieszczenia i jesteśmy bardzo zadowoleni z pomiarów wartości emisji.”

Gerd Schablitzki, kierownik referatu
budowlanego w Federalnym Urzędzie
ds. Ochrony Środowiska.

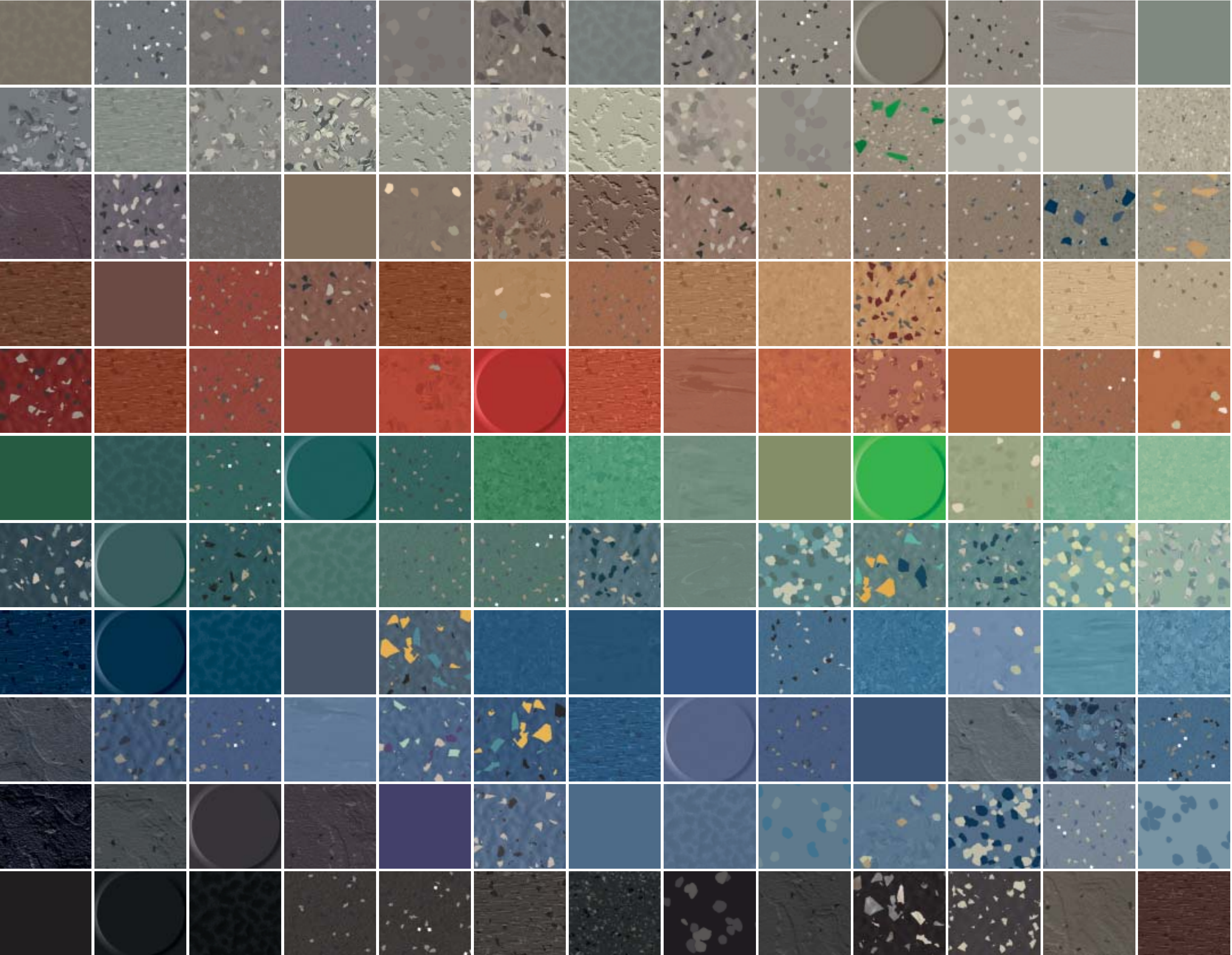


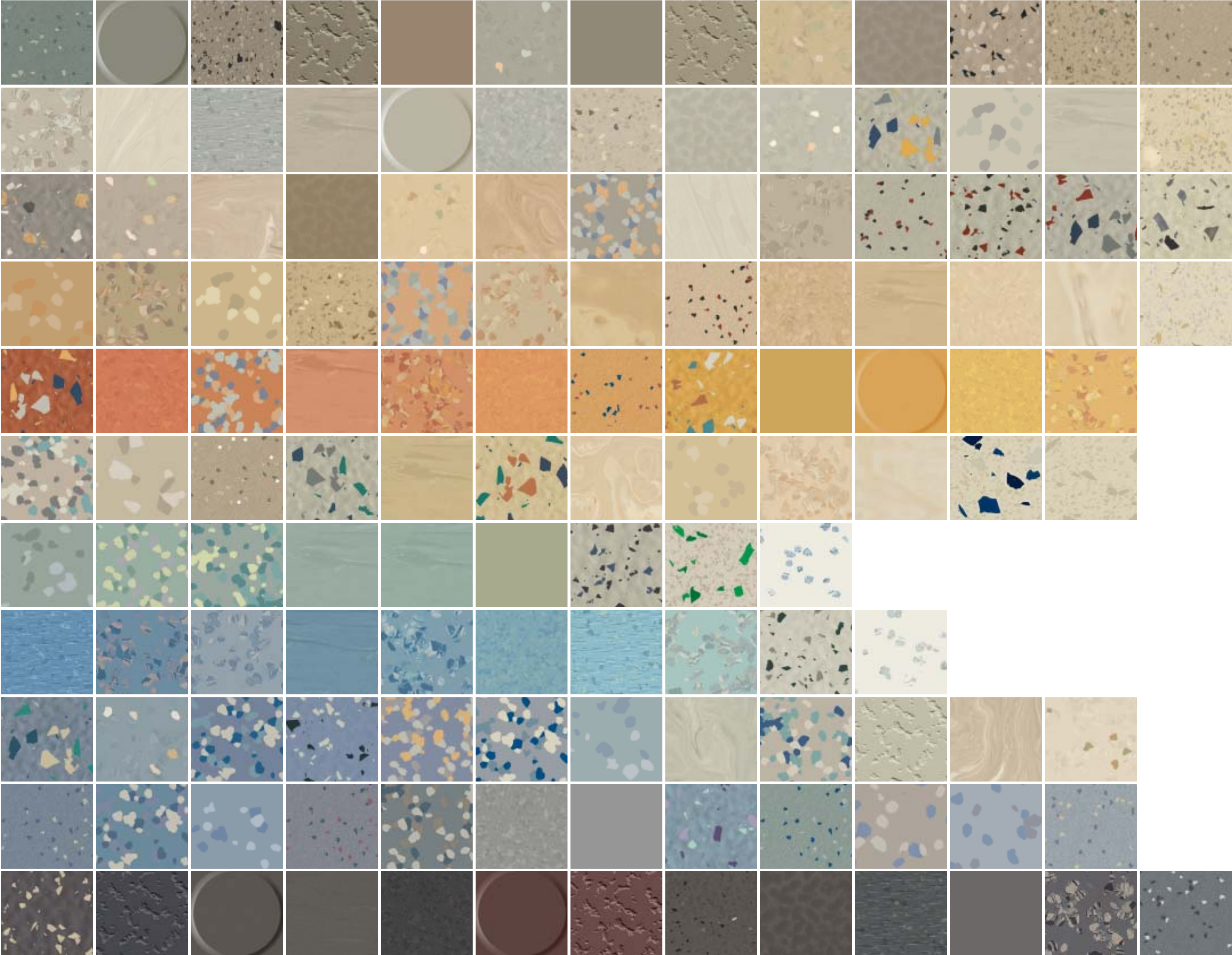
nora® kauczukowe wykładziny podłogowe w budynkach biurowych

Asortyment wykładzin **nora®** oferuje

Państwu szeroki wybór wzorów, kolorów
i powierzchni do wykorzystania w projek-
tach biur i sal konferencyjnych, zgodnie
z upodobaniami klientów.

Niezależnie od tego, czy wykładzina ma
być ułożona na obszarach zróżnicowanych
funkcjonalnie, na podłogach unoszonych,
czy na klatce schodowej, oferujemy
dogodne rozwiązania w atrakcyjnych
wzorach wraz z odpowiednio dobranymi
akcesoriami.







Elastyczne wykładziny podłogowe z kauczuku – fascynująca symbioza estetyki i funkcjonalności

Produkty o wysokiej jakości dzięki zastosowaniu wysokiej jakości surowców

- Kauczuk naturalny i przemysłowy
- Minerale z zasobów naturalnych
- Nieszkodliwe dla środowiska pigmenty kolorystyczne

Kreatywność bez granic

- Szerokie spektrum barw
- Estetyczne wzornictwo
- Powierzchnie z charakterem
- Wspaniała możliwość kombinowania doboru kolorów, wzorów i powierzchni
- Indywidualne rozwiązania, dzięki zastosowaniu intarsji w formie logo, motywów i znaków

Przekonująca, nowoczesna ekonomiczność

- Wspaniała relacja kosztów do korzyści, także przy długoterminowym korzystaniu z produktu
- Łatwe i ekonomiczne czyszczenie dzięki zastosowaniu **«nora cleanguard®»**
- Stabilność wymiarowa, brak konieczności spoinowania

Wysoka funkcjonalność i bezpieczeństwo

- Odpowiednie do systemów podłóg unoszonych
- Antystatyczne
- Antypoślizgowe
- Wspaniałe właściwości przeciwpożarowe
 - Wykładziny o określonej funkcjonalności
 - odprowadzające ładunki elektrostatyczne
 - przewodzące ładunki elektrostatyczne
 - o wysokiej zdolności tłumienia kroków do 20 dB
- Przemysłany, szeroki asortyment akcesoriów

Sprawdzone w praktyce

Na następnych stronach pokażemy, dlaczego wykładziny **norament®** i **noraplan®** przyczyniają się do trwałej pozytywnej atmosfery w pomieszczeniach biurowych. Daj się zainspirować!



3 L Biuro Planistyczne, 58706 Menden

„Wspaniałe kolory, innowacyjne wzory i powierzchnie w połączeniu z funkcjonalnością znanych wykładzin kauczukowych nora®. To właśnie były zalety, dla których zastosowaliśmy w naszych nowych własnych pomieszczeniach biurowych Office 2015 wykładziny nora®. Dzięki tym wykładzinom mogliśmy zrealizować nasze kreatywne pomysły Office 2015, gdzie biuro staje się strefą komunikatywności i pozytywnej atmosfery.”

Veronika Lenze i Klaus Th. Luig,
Właściciele Biura Projektowego 3 L Architekten
und Industriedesigner, Menden.

Niemal nieograniczone możliwości realizowania indywidualnej kreatywności

**Uskrzydlenie fantazji, realizowanie
twórczych pomysłów**

- Asortyment wykładzin **nora®** przekonuje swoimi harmonijnymi wzorami, pełnymi charakteru powierzchniami oraz standardowym wyborem 300 kolorów
- Istnieje także możliwość realizacji indywidualnych życzeń, co do kolorów i wzorów w zależności od wielkości obiektu.
- Kreowanie podłóg z zastosowaniem dokładnie dociętych za pomocą technologii laserowej intarsji z wykładzin **nora®**.





Fantastyczne wykładziny podłogowe w wieżowcu Pirelli w Mediolanie

- **noraplan® vario vivace** – bazująca na oryginalnej rekonstrukcji „Giallo Fantastico”, fantastyczna żółć według projektu Gio Ponti.



Higiena i czystość gwarantują wspaniały klimat w pomieszczeniach firmowych

■ Brak pożywki dla organizmów wywołujących alergię

Również ze względów higienicznych i zdrowotnych wykładziny podłogowe **nora®**, dzięki wyjątkowo zwartej powierzchni stanowią wspaniałe rozwiązanie. Dzięki swojej strukturze nie stwarzają warunków do powstania pożywki dla organizmów wywołujących alergię (np. roztoczy), jak to często bywa w przypadku wykładzin tekstylnych.



■ **Ekonomiczne czyszczenie**

Rozlana kawa, herbata czy sok nie stanowi teraz już problemu – wystarczy po prostu zetrzeć i nie pozostają żadne plamy. Dzięki zwartej i zamkniętej powierzchni wykładzin **nora®** zanieczyszczenia, kurz i plamy dają się łatwo usuwać z podłogi.



■ **Odporne na żar z papierosów**

Brak jakichkolwiek uszkodzeń na powierzchni wykładziny





Przyjazność dla środowiska

Założonym i realizowanym od lat celem naszej firmy jest doskonalenie i wprowadzanie rozwiązań przyjaznych dla środowiska, począwszy od doboru surowców, poprzez rozwój, produkcję i zastosowanie, aż po recykling i utylizację.

- Wysokiej jakości surowce takie jak kauczuk przemysłowy i naturalny, minerały z zasobów naturalnych i nieszkodliwe dla środowiska pigmenty kolorystyczne
- Przyjazny dla środowiska proces produkcyjny i opakowania
- Produkty są wolne od PCV, zmiękczaczy (ftalanów) i halogenów (np. chloru)
- Bezpieczeństwo w przypadku pożaru – nie następuje wytwarzanie chlorowodoru, kwasu solnego, dioksyn i furanów;
- Ochrona zasobów naturalnych dzięki długiemu okresowi użytkowania i wysokiej odporności na ścieranie
- Układanie przy użyciu przyjaznych dla środowiska materiałów pomocniczych

- Nadają się do recyklingu i utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska
- Jakość wykładzin podłogowych **nora®** jest **regularnie nadzorowana przez niezależne instytuty.**

Największym wyróżnieniem jest jednak fakt, że liczne jednostki reprezentujące sektor ochrony środowiska zaufały wykładzinom podłogowym **nora®**. Są to przykładowo Umweltbundesamt (Federalny Urząd Ochrony Środowiska) w Dessau, Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Krajowy Urząd Ochrony Środowiska Bawarii) w Augsburgu, WWF w Zeist/NL, Umweltamt (Urząd Ochrony Środowiska w Hamburgu) czy wcześniejszy Bundesgesundheitsamt (Federalny Urząd Opieki Zdrowotnej) w Berlinie.





Otrzymały go wszystkie
wykładziny standardowe
noraplan®



VERIFIED
ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT
Nr rej.:
D-153-00016



BRE "A" Rating
(best possible)
for **noraplan®** 913
floor coverings



Świadectwo jakości
DIN EN ISO 14001

Regularna kontrola
jakości przez



Świadectwo jakości
ISO 9001



Firma **nora systems GmbH** jako
pierwszy producent elastycznych
wykładzin podłogowych otrzymała
znak ekologiczny „Der Blaue Engel”
(„Błękitny Anioł”) za wykładziny
standardowe **noraplan®**.

„Aby otrzymać znak „Der Blaue Engel”
firma **nora systems** musiała spełnić
wysokie kryteria ochrony zdrowia.
To właśnie – poza innymi znakami
badania np. EMAS – świadczy o
ogromnym zaangażowaniu przedsię-
biorstwa w wytwarzanie produktów
przyjaznych dla środowiska.”

Dr Wolfgang Plehn, kierownik działu do spraw
produktów tekstylnych Federalnego Urzędu
Ochrony Środowiska w Dessau.



Komfort i bezpieczeństwo graniczące z doskonałością

■ Wysoka odporność na ścieranie

Również przy dużym natężeniu ruchu (np. krzesła na kółkach lub duża ilość użytkowników podłogi) wykładziny podłogowe **nora®** wykazują wyjątkową wytrzymałość na ścieranie w całym okresie użytkowania.

■ Wysoki komfort chodzenia i trwała elastyczność

Trwała elastyczność wykładzin wpływa bardzo pozytywnie na komfort chodzenia, jak również poprawia ergonomię miejsca pracy. Pozwala to zminimalizować objawy zmęczenia.

■ Bezpieczeństwo w przypadku pożaru
Kauczukowe wykładziny podłogowe **nora®** są wolne od PVC, zmiękczaczy (ftalanów) i halogenów (np. chloru). W przypadku pożaru, z wykładzin nie wydzielają się żadne toksyczne gazy, takie jak np. chlorowodór, które mogą prowadzić do poparzenia dróg oddechowych.

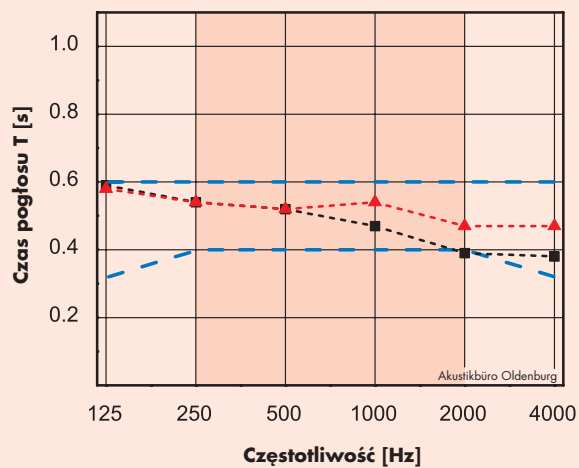
■ Akustyka budowlana

Wspaniałe tłumienie odgłosów kroków o najwyższych wartościach do 20 dB

■ Akustyka pomieszczeń

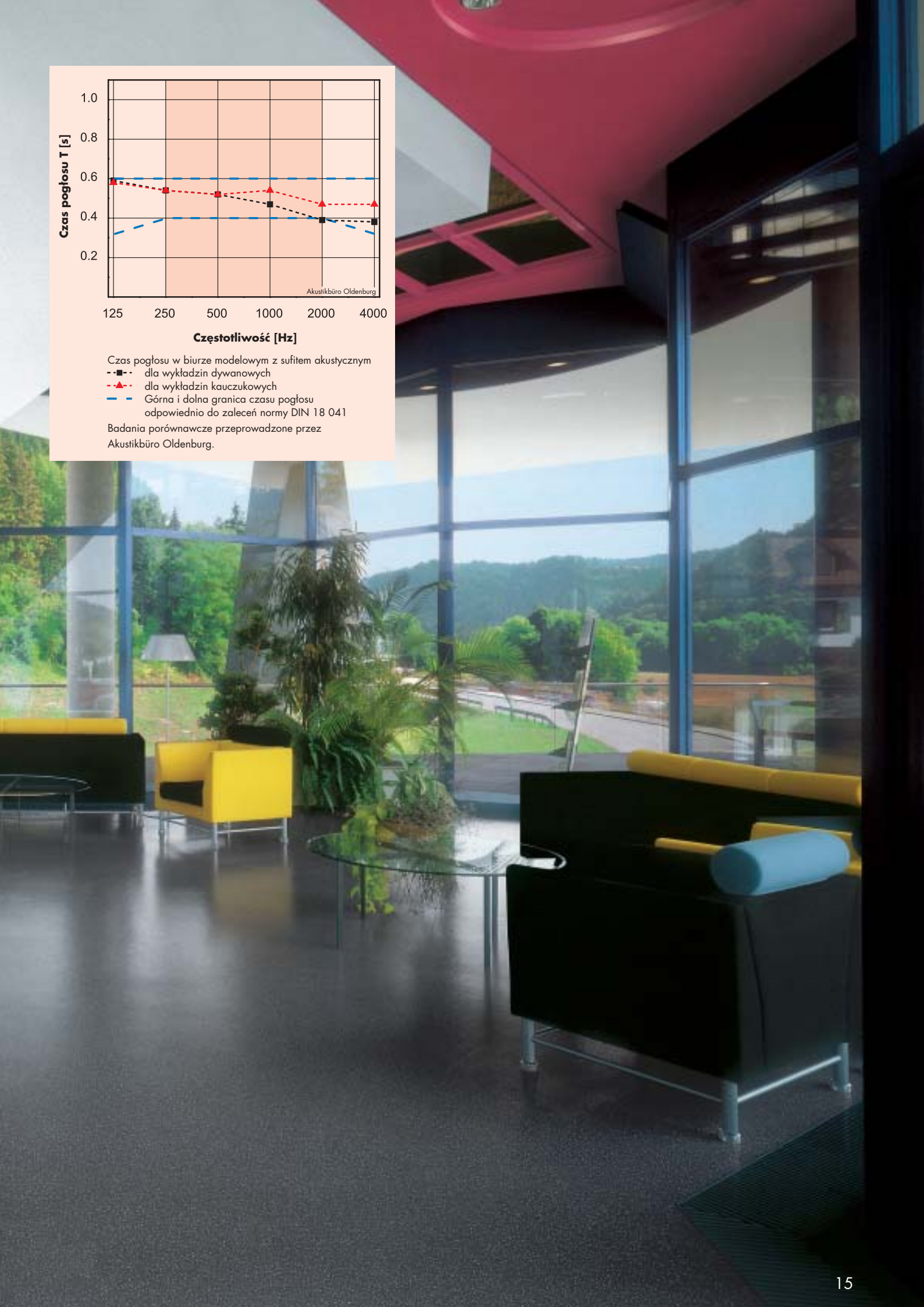
Przy odpowiednim wyposażeniu czasy pogłosu odpowiadają zaleceniom normy DIN 18 041.





Czas pogłosu w biurze modelowym z sufitem akustycznym
 -■- dla wykładzin dywanowych
 -▲- dla wykładzin kauczukowych
 - - Górna i dolna granica czasu pogłosu
 odpowiednio do zaleceń normy DIN 18 041

Badania porównawcze przeprowadzone przez
 Akustikbüro Oldenburg.





Systemowe rozwiązania w zakresie wykładzin podłogowych

Podłogi unoszone

Konieczności uzyskania elastyczności funkcjonalnej pomieszczeń biurowych, serwerowych i magazynowych wychodzi na przeciw możliwość instalowania podłóg unoszonych. Decydujące znaczenie dla jakości podłogi unoszonej ma funkcjonalność i jakość podłogi wierzchniej. Cechy systemowe wykładzin **nora®** spełniają te kryteria.

- Wielkość płytek dopasowana do wymiarów płyt podłóg unoszonych 600 mm x 600 mm
- Wykładziny przewodzące i nieprzewodzące w tych samych kolorach i wzorach – dzięki temu można zastosować optycznie jednakowe wykładziny w strefach o różnych wymaganiach
- Wszystkie wykładziny podłogowe **nora®** są antystatyczne
- Nie jest konieczne powlekanie wykładzin dodatkowymi warstwami ochronnymi – możliwe jest czyszczenie metodami na mokro, jak spryskiwanie środkami czyszczącymi w aerozolu lub ścieranie na mokro.



Korytarze i klatki schodowe

Program **nora**® oferuje różne rozwiązania do stosowania w korytarzach i na klatkach schodowych. Jest to optymalna kombinacja wzornictwa, bezpieczeństwa i komfortu w przypadku stref, gdzie ruch jest szczególnie intensywny.

- Jednolitość wzorów i kolorów na schodach i w korytarzach umożliwia wykonanie instalacji według tej samej koncepcji
- Kompletny asortyment akcesoriów składający się z kątowników schodowych, listew przyściennych i profili podestowych
- Obniżone ryzyko poślizgu dzięki doskonałym parametrom tarcia kinetycznego
- Paski bezpieczeństwa i paski fluorescencyjne, wprowadzone w profile i noski schodowe
- Wysokie tłumienie odgłosów kroków dzięki zredukowanej akustyce klatek schodowych
- Możliwość układania wykładzin na schodach bez konieczności wyłączenia klatki schodowej z ruchu dzięki zastosowaniu specjalnego kleju **nora**® **Stepfix 240**

Nasza oferta
dla Państwa
obecność w świecie i
kompetentne
doradztwo

Firma **nora systems** posiada ponad pięćdziesięcioletnie doświadczenie w zakresie produkcji wysokogatunkowych wykładzin podłogowych do najróżniejszych zakresów zastosowania.

Wspólnie z naszymi klientami, pracujemy nad wiodącymi w świecie systemami kauczukowych wykładzin podłogowych spełniających przeróżne zastosowania.

Dynamika rozwoju przemysłu niesie za sobą nowe wyzwania i jest dla naszego przedsiębiorstwa motywacją do opracowywania coraz to nowych, innowacyjnych i często wyznaczających nowszych standardy rozwiązań.

Zapraszamy na naszą stronę internetową:

www.nora.com

www.bonita.com.pl

Zachęcamy również do niezobowiązującego i bezpłatnego zaprenumerowania naszej broszury informacyjnej **nora®**.



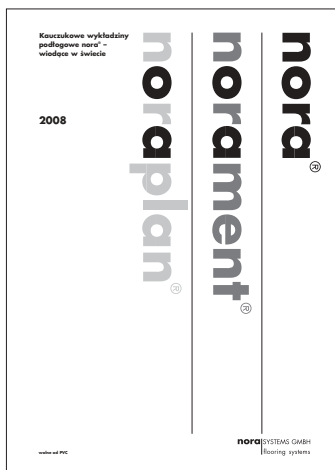
Nasza grupa specjalistów jest do Państwa dyspozycji od początku, zarówno przy nowych instalacjach, jak i podczas renowacji. Nasi fachowcy są do Państwa dyspozycji na wszystkich istotnych rynkach świata. Oferujemy wszechstronną pomoc w każdej fazie projektu:

- planowanie
- przetarg
- przygotowanie podłoża
- układanie
- czyszczenie i pielęgnacja

Liczne kontrole, badania i prace nad zastosowaniami technicznymi, które przeprowadzamy w naszej siedzibie jak i w terenie, są istotną częścią naszego pakietu usług i gwarancją zawsze wysokiej jakości naszych produktów. Dbamy o ścisły kontakt z najważniejszymi dostawcami materiałów pomocniczych, z którymi wspólnie opracowujemy optymalne dla Państwa rozwiązania. Wspiera nas przy tym akredytowane wg DIN EN 45001 laboratorium badawcze należące do Grupy Przedsiębiorstw Freudenberg.

W celu uzyskania szczegółowych informacji
o wykładzinach podłogowych **nora®** polecamy kolejne broszury:

■ **Broszura asortymentowa**



■ **Broszura dla zastosowań przemysłowych**

■ **Broszura dla specjalnych wymogów elektrostatycznych**

■ **Broszura produktów dla obiektów laboratoryjnych i farmaceutycznych**

■ **Broszura o ochronie środowiska**



Park przemysłowy Weinheim

nora systems GmbH zajmuje się tworzeniem, produkcją i dystrybucją wysokiej jakości elastycznych wykładzin podłogowych z kauczuku oraz komponentów obuwniczych pod marką **nora®**. Przedsiębiorstwo zatrudnia ponad 900 pracowników na całym świecie i osiągnęło w roku 2007 obroty o wartości 165,7 mln €.

Niemal każdy miał już do czynienia z produktami **nora®** - chodził po wykładzinach **nora®** lub produkty **nora®** stanowiły element jego obuwia. Wykładziny te leżą bowiem w przedszkolach, szkołach i na uniwersytetach, w szpitalach, na lotniskach, w halach produkcyjnych i magazynowych oraz w biurach, wagonach kolejowych, tramwajach i na statkach, w sklepach i centrach handlowych oraz w wielu innych miejscach.

Niniejszy prospekt oraz zamieszczone w nim fotografie i rysunki stanowią własność firmy **nora systems GmbH**, Weinheim, i mogą być wykorzystywane wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody ich właściciela.

Drukowano na papierze białym,
w 100% wolnym od chloru.

Wyłączny importer i dystrybutor w Polsce:

BONITA sp. j
Stary Rynek 76
PL-61-772 Poznań
Tel.: 061 - 852 32 84
Fax: 061 - 853 18 02
E-Mail: nora@bonita.com.pl
Internet: www.bonita.com.pl

nora systems GmbH

flooring systems
Höhnerweg 2 - 4
69469 Weinheim
Germany
Tel.: +49 - 6201 - 806633
E-Mail: nora@nora.com
Internet: www.nora.com

nora | SYSTEMS GMBH
| flooring systems