

健康へのコミットメント



YEAR 8



HENK



DEVON, SANDER & ZORAIDA



RENÉ



KIT YEE



ERIN & HANNEKE

よりよい環境づくりをめざして

Forbo
FLOORING SYSTEMS



Marmoleum

まえがき：健康への コミットメント

今日、世界の人口の半分以上 54パーセントの人たちが市街地に住んでいます。驚かれるかもしれません、8割から9割私たちは屋内で過ごし、その時間はますます増加しています。よりよい屋内環境に重点を置き、環境問題を意識した建築や健康に配慮した建物がますます注目を浴びてきていることも不思議ではありません。製品に限らず例えば、建物においてもリードのような環境認証システムや人の健康とウェルネスに特化した世界初のビル規格、ウェル認定が指標の軸になってきています。

80-90% 

of our time is spent indoors

人が住み、集まり、働く屋内環境の一部の床を、積極的に健康や快適さにつながるようデザインし、そういった製品を提供することが私達の目標です。“健康へのコミットメント”は、今日そして未来の世代においても、私達の製品やサービスと結び付いた健康で、幸せに心地よく生活できることに関するすべての軸となるサステナビリティに対する責任への取り組を紹介します。

LEED: https://en.wikipedia.org/wiki/Leadership_in_Energy_and_Environmental_Design ;
<http://www.usgbc.org/leed>
WELL building standard: <http://www.wellcertified.com/>



サステナビリティと より良い環境づくり の為の取り組み

フォルボ・フロアリングシステムは、次世代にむけた環境にやさしい持続可能な将来への目標を定めた1987年の国連決議を支援しています。そのようなこととして私たちは、トリプルボトムライン：再利用、削減、リサイクルや 4R プリンシバル：再利用、削減、リサイクル、修復、そして資源の有効活用、再利用を実施する循環型経済のような二酸化炭素削減に重点をおく新たな取り組みを支援しています。

フォルボ・フロアリングシステムは、環境性能の継続的な向上を目的として、早くも1996年にライフサイクルアセスメント(生産から回収再利用までの過程で環境に対する影響度を評価する手法)を導入し、環境維持を考えるうえでいつも第一線を走り続けてきました。私達のモットーである“よりよい環境を創造する”は広告代理店によって考案された標語ではなく会社全体をとおして環境保護への参加や主導により誕生しました。価値連鎖をおし長年、フォルボ・フロアリングシステムの、有益かつ重要な提議である“よりよい環境を創造する”が実行されています。

別の見解や議論はありますが、フォルボ・フロアリングシステムは、再生可能な原料から製造した製品マーモリウムでサステナブルを推進し、すべての製造工場で地球にやさしいエネルギー源を利用し、製品全体において害がなく、化学物質登録評価許可規制に準拠し、フタル酸エステルフリーという最新技術*を使用することで業界内での先駆者的立場で活動しています。

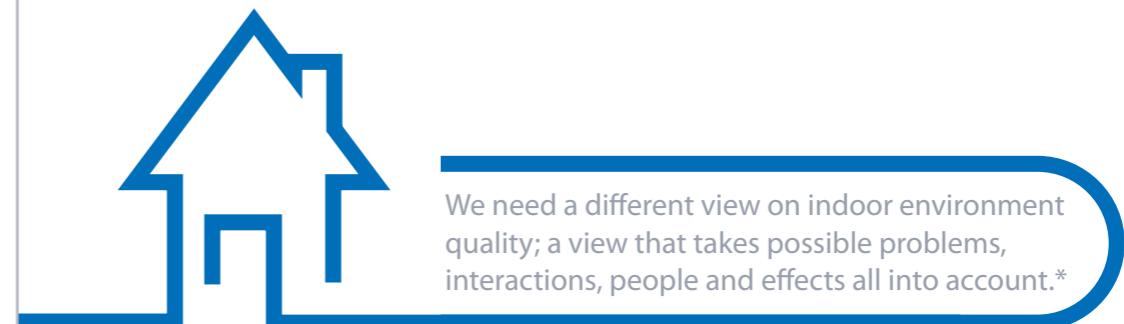
*フォルボ・フロアリング製品全体のうちフロックフロアリング(フロテックス)、吸音機能床材、織物床材、ビニール床材、レイフラット床材はフタル酸エステルフリーの最新技術によって製造されて。フォルボリノリウムブランド、マーモリウムはフタル酸エステルを全く使用せず製造しています。

* The Forbo Flooring product portfolio uses phthalate free technology for its flocked flooring, acoustic flooring, textile flooring, LVT flooring, loose lay products. Marmoleum, our linoleum brand is 100% phthalate free.



健康: サステナビリティの次のステップ

しばらくの間 未来に軸をおき、次世代において気を付けるべきことは何かという視点で環境議論がなされていました。本当に重要なのは、あきらかに現状、今の状況です。アジア地域のスモッグ、プラスチックによる海洋汚染、そして自然資源の枯渇、すべてが今日話し合うべき事柄です。フォルボ・フロアリングは、今日の環境と個人そして個人の健康に影響を及ぼす状況に意識をむけていきたいと思います。



国際的な風潮を報じているなかで健康が新しい財産であると記述されています。デルフト工科大学が新しく設けた室内環境に関する講座、建物の健康評価システム、そして働く環境において、自然がもたらす明確な効果の研究、すべてが明らかに健康と結びついています。

人や建築環境に対する環境評価基準(温度、吸音、光源、空気環境)の組み合わせによる影響を、評価そして規制することがマイナス要素を好ましい体験へと転換するために重要です。(PRO.DR.IR. PHILOMENA M. BLUYSEN: THE INDOOR ENVIRONMENT HAND BOOK)

個人の健康のために床会社としてどのように貢献できるのか?幅広い製品群の中からそれぞれの状況に応じた製品を提供すると同時に考えられる改善はどこか、そして私達を導いてくれる革新にふさわしい基準を設けることが私たちにできることと理解しています。

"健康へのコミットメント"はどのような形でも私たちの床材と関わり、より良い屋内環境をつくる私たちの試みから恩恵を受けているすべての個人に対しての志です。



サステナブルな考え方

床のうえで生活するあらゆる人々の健康を考え、安全で衛生的な環境を確保できる解決策を提供することをこころがけています。フォルボの哲学は3つの重要な考え方:健康と安全、健康と衛生、健康と福祉を軸として展開しています。

健康と安全

安全な屋内環境において床は害がなく、化学物質の放散が少なく、そしてすべての国際的基準に適応しています。さらに、安全な床は無菌室のある施設や施術室の安全な環境を整えることと同様に事故を防ぎ、視覚障害者や認知症患者を安心させるためにデザインされています。

健康と衛生

衛生管理の徹底を目的とした床材は掃除しやすく、1つに微細な塵を制御すること、もう1つにアレルギーを防ぐことです。このような床材はIT企業のサーバールーム、感染対策に特化した医療施設、保育園や託児所のような特有な場合に当てはまります。そしてなによりもまず忘れてはいけないことは、そもそも建物の出入り口に対応する良質な床製品がゴミや塵が建物のなかに持ちこまれてしまうのを防ぐということです。

健康と福祉

屋内環境で人体に影響を及ぼす刺激要因を抑制することによって、健康、安全でかつ心地よく過ごすことができます。そのような床材が吸音、熱的快適性の役目を果たすと同時に自然光とりこみの増進に貢献しています。また、天然素材が環境に貢献し、そしてストレスを軽減します。床材のカラーやデザインによってのんびり、心地良いものであったり、力強く、活気にみちた雰囲気をつくりだすことができます。何にもまして天然かつ持続可能な材料を提供することが長く健康で安心し、心地よく暮らせる基本だと考えます。



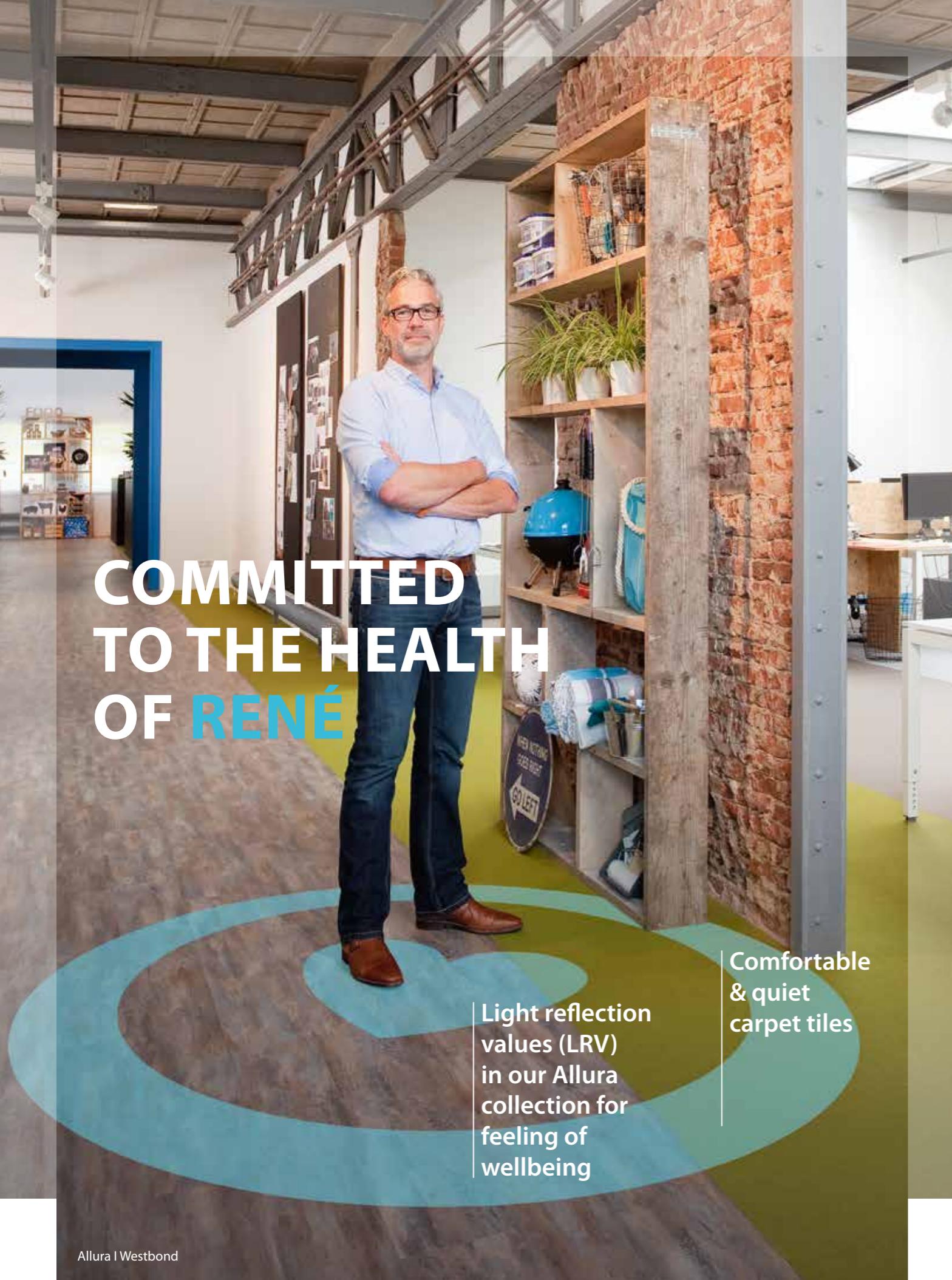
健全な屋内環境のための床材

床材は学校、医療施設、職場、レジャー施設、住居と、ありとあらゆる環境において本質的な部分です。フォルボの床材は安全で衛生的、そして快適な環境に貢献できるよう創られ、そのことが個人の健康に寄与しています。

学校と託児施設

子供たちは大半、自宅や学校の室内で時間を過ごします。小学校に通う児童が高濃度の二酸化炭素の環境下で、かつ増加した揮発性有機化合物粒子や生物的汚染物質にさらされていることが室内物質パラメーターの測定値から判明しています。ぜんそくやアレルギー疾患は最もよく知られている慢性疾患で過去10年、その数は急増しています。遺伝子変化によるものであると研究では名言されておらず、私たちをとりまく環境の変化や、さらには生活スタイルの変化が影響を受けやすくしているはずです。

- ❖ フォルボのマーモリウムは再生可能な天然資源から製造され清掃が簡単です。出入口に敷設できる床材とともに教育施設の屋内環境をより良いものにします。



オフィスとその他の労働環境

オフィスは建物のもっとも標準的な空間の一つで、世界中場所を問わず、ほぼおなじような本質性があります。たくさんのエネルギーを消費するエアコン、機械換気装置、照明は屋内環境に影響を及ぼします。オフィスデザインの基準そして社員の満足度や生産性の影響についてもっと学んでいくうちに、協調性や遊び心に溢れ、職場での個々を結び付ける活気あるインテリア空間をつくることで、素晴らしい労働環境をつくることができるということがはっきりしてきました。

- 人間工学に基づき、自然の活力に溢れ、快適で吸音環境の改善と同時に自然光の効果を高める床材が全製品群の中でも卓越した床材です。

店舗とレジヤー

店舗とレジヤー施設は個性やブランドイメージが色濃く表現されるにつれて、違う側面から快適さや心地よさを求められますが、同時に安全で衛生的であることも重要です。店舗の床では速乾性ならびに施工、清掃、維持管理の容易なことが最も求められます。

- 機能性とデザイン性で幅広い選択肢をもつすべての製品群の中から独自性のある製品や施工が容易で取り外し可能なモジュール製品が見つかるはずです。



Eternal

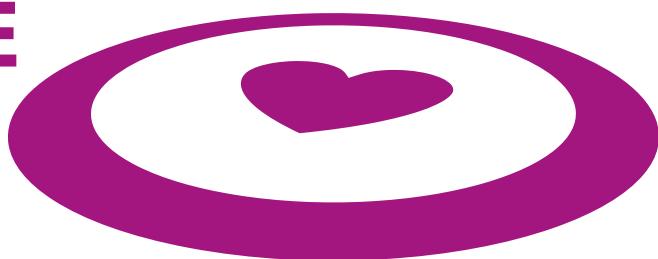
老齢介護と医療施設

老齢人口が西洋のもっとも豊かな社会で絶対的かつ相対的に増加しています。このことが緊急、救急医療サービスの提供に大きな影響を与えています。屋内は高齢者や介護、治療が必要な人たちにとっての生活拠点です。屋内空気環境、安全性、衛生性は幸福や福祉に直結した大切な要因です。

- ♥ フォルボ・フロアリングシステム製品の中には容易に掃除でき、抗菌性があり、なつかつスリップ事故を防ぎ、目的地まで誘導し、さらに視覚障害者や精神障害の人々がもつ困難をのりこえる助けになるような製品も取り揃えています。衛生的に掃除がしやすく、治療や介護施設で、安全で快適な環境をつくりだす床仕上げ材でそのデザインが素朴なものは、一目置かれています。

私達はフォルボ社製の床が使用されているあらゆる空間を利用する個人や人々の健康を大切に思っています。

COMMITTED TO THE HEALTH OF ONE



Forbo Flooring Systems is part of the Forbo Group, a global leader in flooring and movement systems, and offers a full range of flooring products for both commercial and residential markets. High quality linoleum, vinyl, textile, flocked and entrance flooring products combine functionality, colour and design, offering you total flooring solutions for any environment.



UK
Forbo-Nairn Ltd.
P.O. Box 1, Kirkcaldy
Fife, KY1 2SB
Tel: 01592 643777
Samples: 0800 731 2369
Fax: 01592 643999
info.uk@forbo.com
www.forbo-flooring.co.uk

Ireland
Forbo Ireland Ltd
2 Deansgrange Business Park
Blackrock
Co Dublin
Tel.: 00353 1 2898 898
Fax: 00353 1 2898 177
info.ireland@forbo.com
www.forbo-flooring.ie

Czech
Forbo s.r.o.
Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
Tel.: + 420 239 043 011
Fax: + 420 239 043 012
E-mail: info@forbo.cz
www.forbo-flooring.cz

Other countries
Forbo Flooring B.V.
P.O. Box 13
1560 AA Krommenie
The Netherlands
Tel.: +31 75 647 74 77
Fax.: +31 75 647 77 01
contact@forbo.com
www.forbo-flooring.com

Find us on



creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS