



FUTURE. NOW.

CERAMIN®

Co je CERAMIN?

CERAMIN je přírodní bezemisní materiál, který zajišťuje vysoký standard zdravotní bezpečnosti. Díky tomu jsou výrobky, které se z něj vyrábějí, něčím výjimečné.

Je zdravotně nezávadný, 100% recyklovatelný, odolný a především rozměrově stálý.

CERAMIN je nový typ materiálu bez obsahu PVC a slouží jako základní deska pro vysoce kvalitní podlahové a stěnové krytiny.



CERAMIN byl vytvořen s myšlenkou na budoucnost. Jako jádro robustních a odolných plastových výrobků **bez PVC**. Jako přírodní, nízkoemisní materiál pro dlouhodobé zdraví. Jako jediná alternativa na trhu, vyráběná v Německu, díky níž jsou polymerové podlahy již nyní 100% recyklovatelné a nezatěžují životní prostředí ani budoucnost našich dětí.



CERAMIN je ideální materiál, bezpečný pro zdraví a bezproblémový při užívání.



-  dokonalá rozměrová stálost
-  třída komerčního využití
-  trvanlivý (homogenní jádro)
-  neobsahuje PVC, nízké emise
-  bez zápachu
-  ideální pro podlahové vytápění
-  pro nové a renovované povrchy
-  rychlá a snadná instalace
-  odolnost vůči UV záření
-  100% voděodolnost
-  akustický komfort
-  teplý při dotyku
-  100% recyklovatelnost
-  vyrobeno z recyklovaného materiálu
-  upcyklace (opětovné využití) při výrobě
-  vhodné pro děti a domácí zvířata



CERAMIN vs. PVC

rozdíly ve složení

CERAMIN



40%

Polypropylen (PP)
převážně recyklát

60%

Minerální plnivo
(100% přírodní)

PVC



10 - 20%

Změkčovadla
a stabilizátory

10 - 25%

Polyvinylchlorid (PVC)
43 % uhlíku a vodíku 57 % chloru

60 - 70%

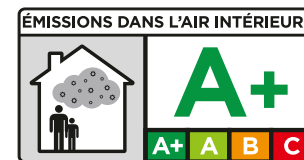
Minerální plnivo
(100% přírodní)

PVC obsahuje skryté zdravotní riziko kvůli vysokému obsahu chlóru dosahujícímu až 60 %, ftalátům a dalším změkčovadlům. Mezinárodní studie poskytují rozsáhlé a nezpochybnitelné důkazy o hormonálním a genetickém poškození u dětí. Zdravotníci odborníci přisuzují těmto patogenním změkčovadlům rakovinu prsu a varlat, cukrovku, poruchy imunity nebo poruchy učení a chování, jako je ADHD. A samozřejmě i domácí zvířata trpí následky látek, které přijímají ve svém prostředí.

Plastifikátory se vstřebávají mimo jiné exhalacemi z podlahových krytin s PVC dýcháním nebo přímým kontaktem s kůží. Malé děti, které rády strkají všechno do úst, mohou při cucání výrobků z PVC vstřebávat změkčovadla.

CERAMIN se vyrábí bez chlóru, změkčovadel a těžkých kovů.

CERAMIN je bez zápachu a neobsahuje látky, které se mohou odpařovat a jsou zdraví škodlivé. Z jedné čtvrtiny se skládá z materiálu, který již byl recyklován. Z PVC se mohou po mnoho let uvolňovat škodlivé změkčovadla a chlór. Výrobky CERAMIN od společnosti CLASSEN splňují požadavky na označení ekologického institutu a ekologickou pečeti „Blauer Engel“ německé spolkové vlády, která se uděluje pouze obkladům stěn a podlah bez obsahu PVC.



Rozdíl mezi PP a PVC



- recyklační kód „05“ znamená polypropylen (PP).
- pevnější a teplotně odolnější
- nejčastěji používané plasty pro balení potravin
- o 25 % lehčí než podlahy z PVC, všestranně tvarovatelný
- snadná recyklace
- výroba z recyklovaného plastu spotřebuje méně energie než výroba nového plastu



- PVC neboli polyvinylchlorid se skrývá za recyklačním kódem „03
- problematický, protože k jeho výrobě je zapotřebí toxický chlór
- při spalování vznikají toxické látky
- ve své původní podobě je tvrdý a křehký
- změkčovadla činí PVC poddajným a pružným
- přidaná změkčovadla nejsou pevně vázána na materiál a znovu se uvolňují

Skenujte mě

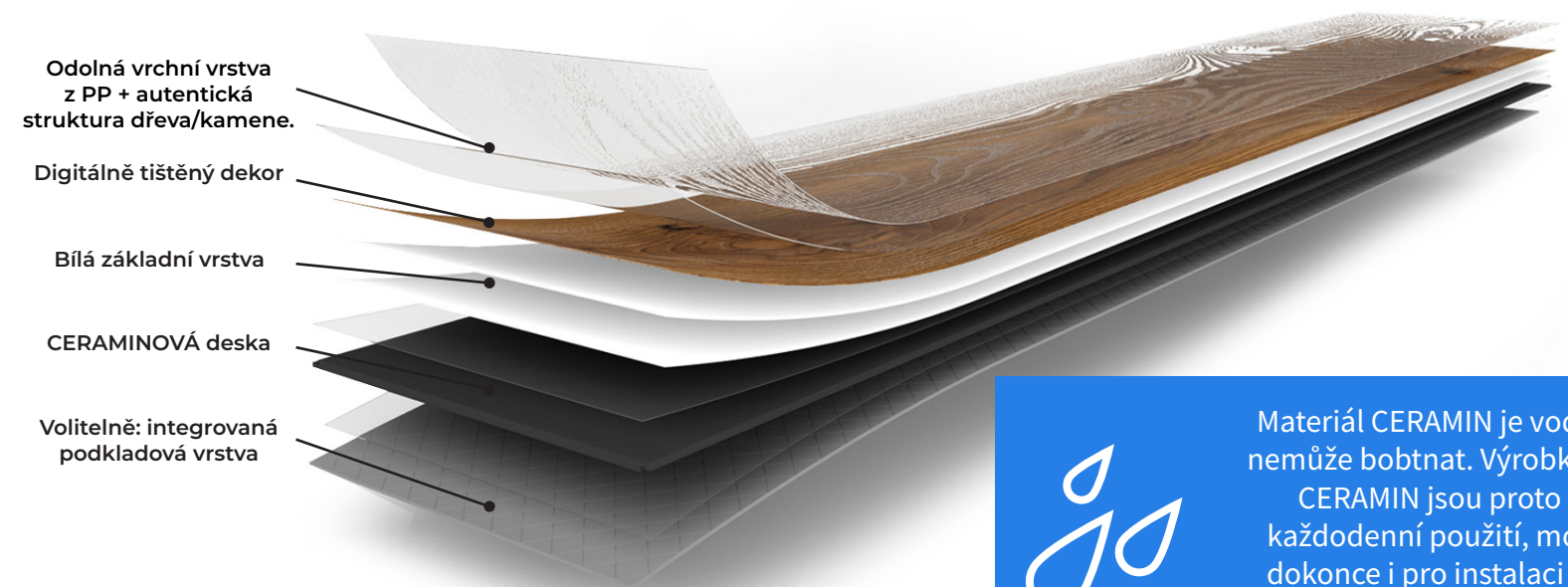
Podívejte se, jak funguje naše továrna





100% voděodolný materiál

Stoprocentně voděodolné jádro je spolehlivou a osvědčenou ochranou proti účinkům rozlité vody.



Materiál CERAMIN je voděodolný a nemůže bobtnat. Výrobky s deskou CERAMIN jsou proto ideální pro každodenní použití, mokré mytí a dokonce i pro instalaci ve vlhkých místnostech.

Alternativa k přírodnímu kameni a keramickým obkladům

Ať už pro renovaci stěn nebo podlah, ať už pro návrh nové podlahy: CERAMIN stále zaručuje ideální vlastnosti pro rychlou pokládku. Krásná a funkční alternativa k přírodnímu kameni a keramice.

Výrobky na bázi CERAMINU jsou vhodné pro použití na stěny a podlahy ve všech vnitřních prostorách, dokonce i v mokřích místnostech bez odvodnění podlahy.



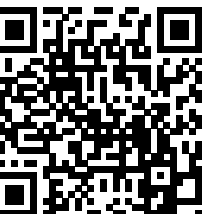
Snadné čištění

CERAMIN je bez problémů vhodný pro kontakt s běžně dostupnými čisticími prostředky s neutrálním pH. Důležité je, aby čisticí kapaliny neobsahovaly žádné odmašťovací nebo povlakotvorné složky a vosky. Nesmí se používat abrazivní nebo agresivní čisticí prostředky.



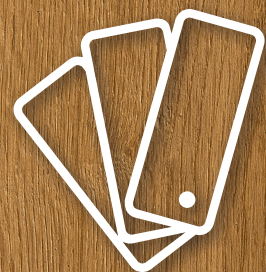
Skenujte mě

Podívejte se, jak rychle renovovat koupelnu



Žádná omezení v DESIGNU

- Výrobky CERAMIN jsou 100% digitálně tištěné
- Největší výběr lamel
- Individuální design
- Vlastní tvorba dekorů



**Nekonečné
možnosti
designu díky
digitálnímu
tisku**

100% rozměrově stabilní

ODOLNÉ A ROBUSTNÍ - vysoká stabilita + pevnost

Testování podlahových výrobků podle normy ISO 23999 určuje maximální rozměrovou změnu vlivem teploty. Přípustná odchylka od původních rozměrů při teplotě 65°C je maximálně 0,25 %. Jedinečné jádro výrobků CERAMIN nabízí vynikající výsledky testů, pětikrát lepší parametry rozměrové stability (ne více než 0,05 %), a to i přes výrazně vyšší zkušební teplotu 80°C.



**Různé
rozměry**

Nabízíme mnoho rozměrů našich **lamel** a dlaždic v závislosti na potřebách zákazníka.

Formát lamel („click“, lepení):

- 173x1290 mm
- 203x1290 mm
- 246x1290 mm

Formát prken (Dryback):

- 1290x211 mm
- 1290x254 mm

Formát dlaždic („click“, lepení):

- 392x1180 mm
- 387x776 mm
- 392x780 mm
- 310x638 mm
- 315x641 mm
- 1202x2550 mm

Formát dlaždic (Dryback):

- 635x127 mm
- 780x398 mm
- 1190x595 mm
- 595x595 mm

Tloušťky výrobků:

- Dryback 2,5 mm
- Ceramin Tiles 3 mm (výrobky určené k použití na stěnu)
- Podlaha bez podložky 4 mm a 4,5 mm
- Podlaha s integrovanou podložkou 4+1 mm nebo 4,5+1 mm





megaloc
montáž zacvaknutím
nebo lepením



easyloc
montáž zacvaknutím
nebo lepením



těsnící spoj
montáž lepidlem



čtvercový okraj
montáž lepidlem

Skenujte mě



Viz návod
k pokládce

Snadná a rychlá instalace

Díky uzamykacímu systému je zaručeno, že CERAMIN lze při instalaci snadno namontovat. Čtyřstranné mikroúkosy zajišťují dokonalý povrch podlahy a stěn. CERAMIN můžete položit nacvaknutím nebo přilepením k podlahovému povrchu.



Snadný řez

Potřebujete prkno naříznout? Použijte řezací nůž! Potřebujete udělat otvor? Použijte kružítko! Rychle a bez prachu.



Podlahové vytápění

Lze pokládat na vodní i elektrické podlahové vytápění (fólie a topné rohože). Teplota povrchu nesmí překročit 29 °C.



Podklad

CERAMIN můžete položit s použitím podkladové vrstvy nacvaknutím nebo přilepením k potěru podlahy nebo stěny.



Povrchová úprava

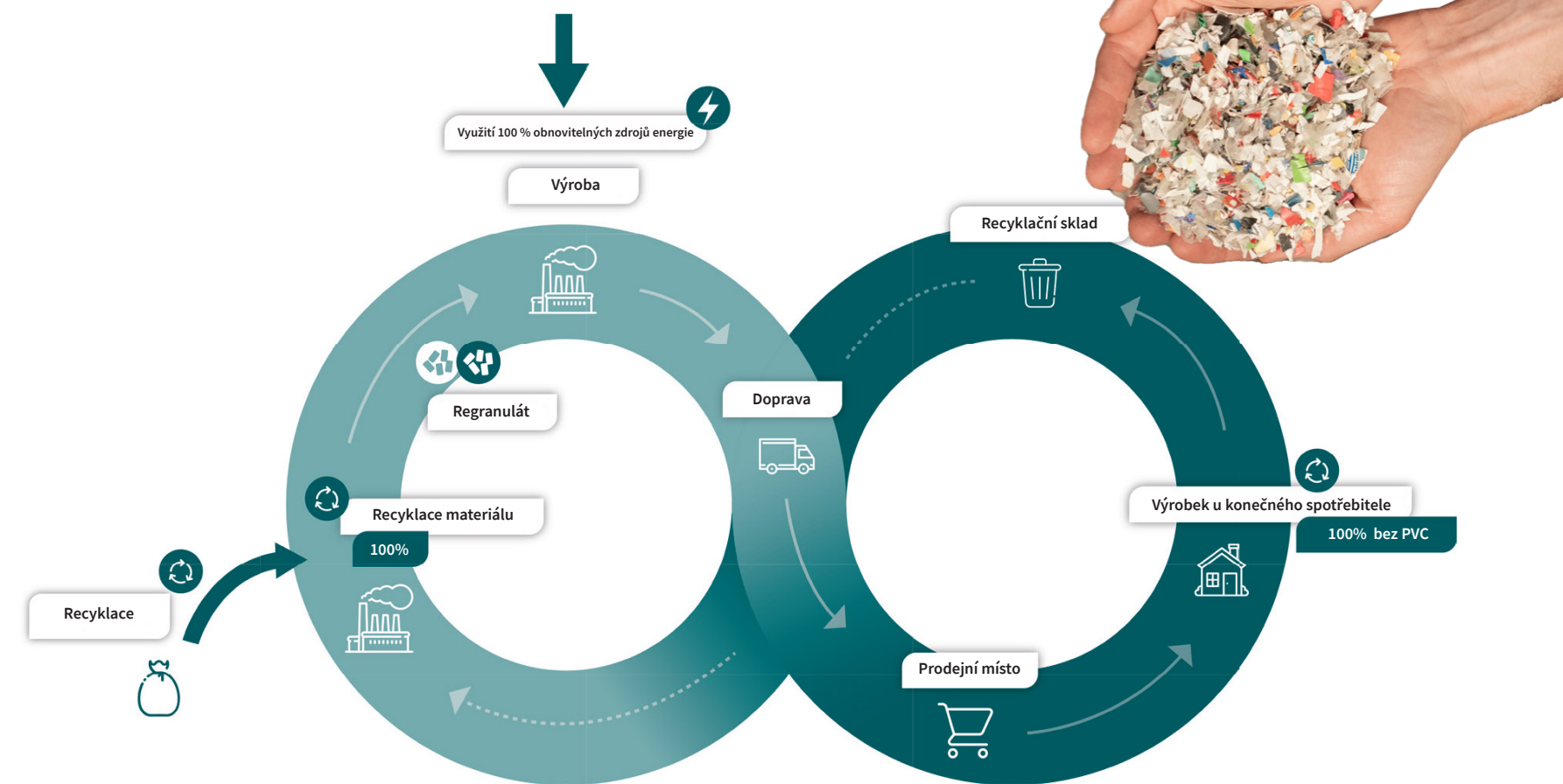
Dokončete podlahu lištami vyrobenými z kvalitních HDF desek, které jsou odolné proti kroucení, vlhkosti a opotřebení a zajišťují skvělý vzhled po dlouhá léta.

DRUHÝ ŽIVOT

CERAMIN je 100 % recyklovatelný

Jako průkopník v oblasti inovativních podlahových krytin CLASSEN již po desetiletí fascinuje lidi vysoce kvalitním designem a jedinečnými technologiemi. Současně si společnost CLASSEN neustále uvědomuje svou odpovědnost za vývoj výrobků, které nepoškozují lidské zdraví a budoucnost naší planety. Před více než deseti lety proto společnost CLASSEN vyvinula jedinečný materiál CERAMIN, který umožňuje výrobu udržitelných podlahových krytin na bázi plastů zcela bez PVC, a tedy zcela bez chlóru, stabilizátorů, ftalátů a dalších škodlivých změkčovadel. Výrobky s materiálem CERAMIN jsou proto mimo jiné nositeli ekologického ocenění „Modrý anděl“, které uděluje Ekologický institut a další mezinárodní zkušebny.

Životní cyklus materiálu CERAMIN



Naše strategie: Dnešní komponenty jsou surovinami zítřka

CERAMIN neobsahuje PVC a je vhodný pro zdravý život

Kdo se rozhodne pro zdravotně nezávadné stavební materiály, jako je CERAMIN, zůstane trvale bez škodlivých emisí.

CERAMIN je alternativní řešení

Tam, kde je nedostatek surovin, jako je dřevo a přírodní kámen, je dnes CERAMIN více než „jen“ dobrou alternativou.

CERAMIN je součástí oběhového hospodářství

Následný „design pro recyklaci“: Při výrobě se používá recyklovaný materiál (62,5 % obsahu PP) a vzniká výrobek, který je 100 % recyklovatelný.



 **CLASSEN®**

Společnost CLASSEN je členem Circular Plastic Alliance EU: Cílem EU je do roku 2025 využít deset milionů tun recyklátů v plastových výrobcích nebo obalech. Společnost CLASSEN v současné době využívá 13 000 tun PP recyklátů ročně. S novým výrobním závodem se tento objem od poloviny roku 2022 postupně navýší na přibližně 26 000 tun ročně.





www.ceramin.de

 **CLASSEN**®

www.classenfloor.com