

Péče o seniory

PODLAHOVÁ ŘEŠENÍ

Navrhování
prostředí pro
příjemné
stárnutí

OBSAH

UCHOVÁNÍ DŮSTOJNOSTI A NEZÁVISLOSTI

ZAJIŠTĚNÍ POHODLÍ OBYVATEL	6
USNADNĚNÍ VIZUÁLNÍHO VNÍMÁNÍ	8
PODPORA MOBILITY	10

PODPORA ZDRAVÍ A UDRŽITELNOSTI

ZAJIŠTĚNÍ KVALITNÍHO OVZDUŠÍ V INTERIÉRECH	12
NAVRHOVÁNÍ UDRŽITELNÝCH BUDOV	14

NAVRHOVÁNÍ HOSPODÁRNÝCH BUDOV

ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ POSKYTOVATELŮ PÉČE	16
OPTIMALIZACE ÚDRŽBY	18

ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ PROSTOR

CHODBY	23
SPOLEČNÉ PROSTORY	25
LOŽNICE	27
APARTMÁNY A KOUPELNY S ASISTENCÍ	29
JÍDELNY	31

TECHNICKÉ ÚDAJE	32
-----------------	----

REFERENCE	34
-----------	----





NAVRHOVÁNÍ PROSTŘEDÍ PRO PŘÍJEMNÉ STÁRNUTÍ



Do roku 2050 bude **10 %**
obyvatel zemí OECD starších
80 let¹

Odhaduje se, že do roku
2050 se počet osob
s demencí téměř ztrojnásobí
(dosáhne 150 milionů)²

70 % obyvatel domů
s pečovatelskou službou
trpí demencí nebo vážnými
poruchami paměti³

Díky pokrokům ve zdravotnictví žijeme déle. Stáří ovšem provází ochabování schopností a specifické problémy. Demence může způsobovat další komplikace.

Řada zařízení pro seniory v současnosti pečuje o seniory i osoby s demencí. V praxi dochází k tomu, že specifické potřeby osob s demencí dominují požadavkům ostatních obyvatel. Prostředí však musí fungovat pro všechny a být vstřícné. Při navrhování prostor pro seniory je třeba se zaměřit na tři klíčové oblasti.

1. Vytvořením vřelého sociálního prostředí podpořit obyvatele a zaměstnance, aby se aktivně podíleli na každodenních úkolech.
2. Přizpůsobit okolní prostředí potřebám starších osob a řadě změn, kterým jsou vystavováni.
3. Zohlednit dopady demence, jako například kognitivní potíže.

Při navrhování pečovatelských domů je nutné zohlednit všechny tyto faktory. Kvalitní, inkluzivní návrhy nemusí být nutně nákladné a mohou změnit životy obyvatel. Naše doporučení jsou výsledkem praktických průzkumů a rozhovorů s lékaři, vědeckými pracovníky, architekty i samotnými obyvateli, jejich rodinami a pečovateli.

Cílem tohoto průvodce není pouze upozornit na obtíže související se stárnutím a na význam kvalitního návrhu při zlepšování kvality života seniorů, ale také pomoci vám s výběrem materiálů.

VLIV DEMENCE NA VNÍMÁNÍ A CHÁPÁNÍ

Demencí se označuje skupina progresivních neurologických poruch ovlivňujících paměť, kognitivní funkce a komunikaci. Demence může mít řadu různých forem. Nejběžnější z nich je Alzheimerova choroba, na niž připadá 50 až 75 % případů, ale existují i další typy, jako například vaskulární demence či demence s Lewyho tělísky. Kromě problémů souvisejících se stárnutím mají postižené osoby problém s vnímáním trojrozměrných předmětů a vztáhnout viděné k fyzické realitě, což má za následek dezinterpretaci. Trpí úzkostmi a stresem a mnohdy se u nich rozvine problematické chování.

1. Zdravotní statistiky OECD z roku 2017

2. Světová zdravotnická organizace

3. Výzkum Alzheimerovy choroby ve Velké Británii



„Navrhování prostor pro osoby s demencí má zásadní vliv na chápání designu interiérů. [...] Do všech fází návrhů interiérů je třeba zapojovat faktory vnímání vnitřního prostředí, jako je orientace, bezpečnost, pohyb, rovnováha a příjem.“

*prof. Dipl.-Ing. Rudolf Schricker, předseda
správní rady BDIA*

CHÁPÁNÍ SMYSLOVÝCH A EMOČNÍCH PROBLÉMŮ SENIORŮ S DEMENCÍ I BEZ NÍ

SMYSLOVÉ A EMOČNÍ PROBLÉMY SOUVISEJÍCÍ OBECNĚ SE STÁRNUTÍM



- Snížení kontrastu
- Snížení jasu
- Omezení zorného pole
- Zhoršení barvocitu
- Nesnášenlivost vůči odleskům
- Poruchy cirkadiálního rytmu



- Obecné slábnutí sluchu
- Nesnášenlivost vůči hlučným prostředím nebo určitým frekvencím



- Úbytek svalové hmoty

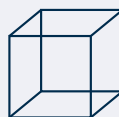


- Ztráta krátkodobé paměti

SMYSLOVÉ A EMOČNÍ PROBLÉMY STARŠÍCH OSOB TRPÍCÍCH DEMENCÍ (NEHLEDĚ NA JINÉ PATOLOGIE)



- Jiné vnímání barev
- Zhoršený sluch při hluku v pozadí
- Poruchy čichu, hmatu a chuti



- Problémy s prostorovým viděním
- Obtíže při vnímání rozměrů předmětů na pozadí stejné barvy
- Neschopnost vnímat kontrastní obrazce, stíny, světla a lesklé plochy vede k úzkostem



- Komunikační problémy
- Obtíže při běžných činnostech
- Změny nálad
- Dezorientace



- Nejistota ohledně času či data
- Potíže s krátkodobou pamětí
- Obtíže s vnímáním či rozpoznáváním lidí, předmětů a vzorů
- Omezená schopnost učení

ZAJIŠTĚNÍ POHODLÍ OBYVATEL

Přechod do domova pro seniory bývá nepříjemný, neboť mnohdy souvisí se zhoršením zdravotního stavu, který brání samostatnému životu. Nově příchozím je třeba v novém prostředí dodat zejména pocit jistoty. K tomu může přispět stimulace paměti, která hraje významnou roli v jejich sebeuvědomění a pocitu vlastní identity.

ZTRÁTA SLUCHU POSTIHUJE

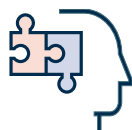


1 ze 3 osob starších 65 let*



NAVOZENÍ POCITU DOMOVA

Klíčovým slovem pro přijetí člověka do nového domova je pohodlí. Snažte se vyhýbat nemocničnímu či hotelovému dojmu s rozlehlými prostory a dlouhými chodbami. **To, že potřebujeme podporu či léčbu, by s sebou nemělo nést žádné stigma.**



ZAJIŠTĚNÍ KLIDNÉHO PROSTŘEDÍ

U osob s poruchami sluchu **usnadňuje komunikaci nízká hlučnost prostředí**, a to zejména v prostorách, jako jsou jídelny, v nichž je sociální interakce zásadní a žádoucí. Tišší prostředí rovněž **snižuje úzkost** u osob s demencí.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Pro stimulaci paměti volte povědomé **dekory** s jemným vzorkem či texturou (tradiční dřevo, keramické dlaždice, kobercové efekty).
- Dávejte přednost jemným kontrastům nebo **dekorům bez vzoru** – předejdete tak zmatení.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Lepší než keramická dlažba jsou **povlakové podlahové krytiny**. Dlaždice odrážejí zvuk a zvyšují hluk na pozadí, zatímco povlakové podlahoviny zvuk pohlcují a udržují jeho hladinu na příjemné úrovni.
- Pro rušné a frekventované prostory doporučujeme zvolit akustická řešení.

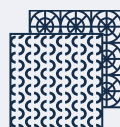
* Zdroj: Světová zdravotnická organizace

„Dobrá podlaha pro starší osoby a zejména ty, které trpí demencí, umožňuje a podněcuje jejich pozitivní aktivitu, zapojování, chuť zůstat, pohodlí a v důsledku i identitu. Lidé s demencí potřebují cítit, že každý detail je navržen s ohledem na jejich pohodu. Podlaha je klíčovou složkou prostředí.“

*prof. Dipl.- Ing. Rudolf Schricker, předseda
správní rady BDIA*



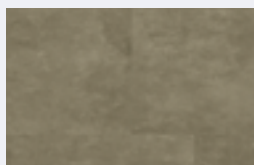
**POUŽÍVEJTE DEKORY BEZ
VZORU ČI MATERIÁLOVÉ
EFEKTY S JEMNÝMI VZORY**



**VYHNĚTE SE SLOŽITÝM
VZORŮM, TMAVÝM BARVÁM
A VYSOKÝM KONTRASTŮM**



Acczent Excellence
Brushed Oak Medium
25132026



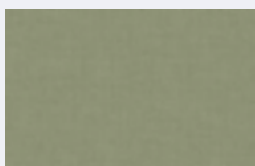
ID Inspiration
Polished Concrete Dark
Grey
24207077



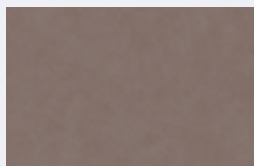
Acczent Excellence
Cubic Bright Orange
25130162



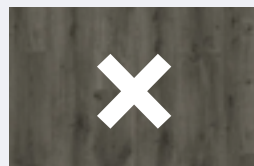
ID Inspiration
Contemporary Oak Natural
24275111



ID Inspiration
Tisse Green
24207091



Acczent Excellence
Esquisse
Light Chocolate
25128017



ID Inspiration
Rustic Oak Stone
Brown
24210121



Acczent Excellence
Bubbles Cold Mix
25130143

USNADŇOVÁNÍ VIZUÁLNÍHO VNÍMÁNÍ

Ostrost vidění se s rostoucím věkem snižuje. Naše zorné pole se zužuje spolu s tím, jak ochabují krční svaly a poklesává hlava. Ztrácíme schopnost prostorového vidění a nejsme schopni rychlého přizpůsobení mezi pohledem na dálku a na blízko. Vidíme méně podrobností a více nás trápí odlesky.

ZTRÁTA ZRAKU POSTIHUJE



1 z 5 lidí
starších 75 let*



1 ze 2 lidí
starších 90 let*



ZAJISTIT OPTIMÁLNÍ KONTRAST

Postupně žlutnoucí čočka našeho oka ovlivňuje náš barvocit. **Snižuje se naše schopnost vnímat kontrasty**, barvy ztrácejí živost a nabývají monochromního vzhledu (červená se podobá spíše růžové) a dělá nám potíže odlišit různé odstíny modré či zelené. Barevný kontrast je proto **klíčem ke zvýraznění dveří, klik, ovládacích prvků a nábytku** a umožňuje osobám se slabším zrakem **se v daném prostředí lépe zorientovat**.



MAXIMUM SVĚTLA

Lidé s poruchami zraku potřebují více světla a **starší oči vyžadují ke správnému vidění dvakrát až třikrát více světla než oči mladé**. Odchytky v osvětlení mohou starším osobám působit potíže se zrakem, doporučuje se proto stejnoměrné světlo a co nejméně stínů a tmavých ploch, které mohou osoby s demencí rozrušovat.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Zajistěte, aby **rozdíl hodnot odrazivosti (LRV) sousedních kritických povrchů byl nejméně 30 bodů**. To se týká podlah a stěn, podlahové krytiny a nábytku, jakož i stěn a zábradlí.
- **Vyhýbejte se málo sytým barvám**, jako jsou pastelové odstíny, které se obtížně rozlišují.

NAŠE DOPORUČENÍ

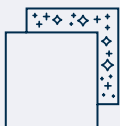
- S ohledem na ideální pohodlí očí **by hodnota odrazivosti (LRV) podlahových krytin měl být nejlépe v rozmezí 20 a 40**.
- Používejte podlahové materiály s matným povrchem. Předejdete tak vzniku odlesků a „mokrému vzhledu“.

* Zdroj: Royal National Institute of Blind People



„Zásadní je kontrast mezi podlahou a stěnami, na hranách nábytku a předmětů.“

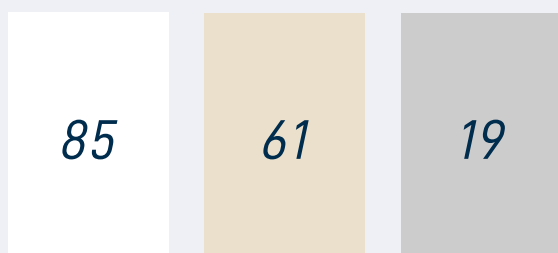
*David Burgher,
architekt a jednatel architektonické kanceláře
Aitken Turnbull*



ZOHLEDNĚNÍ HODNOT ODRAZIVOSTI PŘI NÁVRHU

Hodnota odrazivosti světla (LRV) vyjadřuje procento světla odraženého od povrchu při jeho ozáření světelným zdrojem. Škála hodnot LRV sahá od 0, což odpovídá nejtmašším čili nejméně odrazivým povrchům, až po 100, což představuje dokonale odrazivý povrch. Zohlednění hodnot odrazivosti může pomoci pochopit, jak velký je viditelný kontrast a také jak silné osvětlení je třeba k vytvoření pohodlného prostředí.

Příklady hodnot odrazivosti



Doporučené hodnoty osvětlení a distribuce světla pro konkrétní prostory

 PROSTOR	 INTENZITA OSVĚTLENÍ (LUX)	 MINIMÁLNÍ ROZDÍL ODRAZIVOSTI (LRV) MEZI PODLAHOU A STĚNAMI
--	---	---

Chodby	300	
Prostory pro aktivity	350	
Ložnice		30 BODŮ
Prostor na čtení	350	
Ložnice Ambientní	250	
Koupelny	250	

PODPORA MOBILITY

Kromě uchování motorických dovedností napomáhá mobilita rovněž při kognitivních činnostech a přináší starším lidem více nezávislosti, což zvyšuje jejich sebedůvěru. Pro jejich mobilitu jsou proto zásadní interiérové prostory umožňující snadný a bezpečný pohyb, a to i osobám na vozíku, chodícím o holi nebo s pomocí chodítka. Je třeba pečlivě naplánovat vzdálenosti. Na omak příjemná zábradlí a odpočívadla posilují důvěru obyvatel a jejich chuť se pohybovat.

PÁDY POSTIHUJÍ



1 ze 3 osob
starších 65 let*



2 ze 3 osob
starších 80 let*



ZAJIŠTĚNÍ ORIENTACE A VEDENÍ PROSTŘEDNICTVÍM KONTRASTU

Při vhodném použití zlepšují **barvy se správně zvoleným kontrastem** vizuální vnímání a podporují tak plynulý pohyb. Pomáhají také obyvatelům v orientaci a nevytvářejí pocit překážek.



PŘEDCHÁZENÍ PÁDŮM A POTLAČENÍ STRACHU Z NICH

Strach z pádu je u řady starších lidí běžný, a to zejména u těch, kteří bydlí v domovech pro seniory. Tento strach může vést k odmítání aktivit, izolaci a další fyzické degradaci a v důsledku i zvýšit riziko skutečného pádu.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Zajistěte, aby **rozdíl hodnot odrazivosti (LRV)** sousedních kritických povrchů byl nejméně 30 bodů. To se týká podlah a stěn, podlahové krytiny a nábytku, jakož i stěn a zábradlí. K vytvoření cest a zlepšení orientace lze využít kontrastní okraje.
- Pro snazší přechod mezi místnostmi je vhodné nepřekračovat **rozdíl hodnot odrazivosti 10 bodů** mezi dvěma sousedními podlahami anebo mezi prahovým pruhem a sousední podlahovou plochou. Zabráníte tak vzniku iluze schodu nebo díry v podlaze (černý tvar uprostřed světlé chodby).

NAŠE DOPORUČENÍ

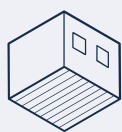
- Mobilitu obyvatel mohou dále podpořit hladké, matné a protiskluzové podlahy bez překážek umožňující pohodlnou chůzi, které omezí riziko pádů a nehod.

* Zdroj: Světová zdravotnická organizace



„V důsledku zhoršeného vnímání mají lidé trpící demencí tendenci se zastavovat před každým kontrastním prvkem na podlaze.“

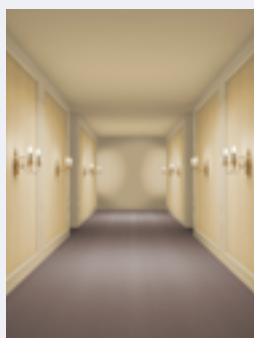
Emma Ouldred, zdravotní sestra specializovaná na péči o pacienty s demencí, geriatrické oddělení (Velká Británie) (Bílá kniha, strana 23)



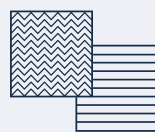
KONTRAST MEZI STĚNAMI A PODLAHAMÍ



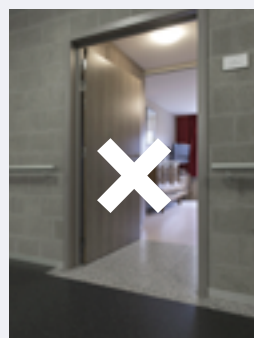
LRV stěny: 70
LRV podlahy: 65



LRV stěny: 70
LRV podlahy: 18



KONTRAST MEZI SOUSEDNÍMI PODLAHOVÝMI PLOCHAMI



LRV haly: 6
LRV vstupu: 30



LRV haly: 20
LRV ložnice: 28

ZAJIŠTĚNÍ KVALITNÍHO OVZDUŠÍ V INTERIÉRECH

Znečištění vzduchu v interiéru může být až pětikrát vyšší než v exteriéru.¹ **Starší lidé jsou oproti zbytku populace potenciálně více vystaveni znečišťujícím látkám v interiéru**, protože uvnitř tráví více času. Udržení dobrého zdravotního stavu starších osob formou prevence vzniku chronických onemocnění může být pro domovy seniorů velmi náročné.

„Porovnáním starších osob se zbytkem populace z hlediska respiračních zdravotních dopadů vzduchu v místnostech kontaminovaného těkavými organickými látkami bylo zjištěno, že je u seniorů vyšší výskyt dýchavičnosti, přestože žijí v místnostech s obdobným množstvím znečišťujících látek.“²



ZAJIŠTĚNÍ KVALITNÍHO OVZDUŠÍ V INTERIÉRECH

Těkavé organické látky (VOCs) jsou složky materiálů, které se mohou uvolňovat do vzduchu. Mohou pocházet z různých zdrojů: krytina podlah či stěn, nátěrové hmoty, čisticí produkty, osvěžovače vzduchu či nábytek mohou zásadním způsobem zhoršovat kvalitu vzduchu ve vnitřních prostorách.



100%
bez ftalátů

ZDRAVÉ MATERIÁLY

Ftaláty se používají většinou jako změkčovadla (látky přidávané do plastů pro zvýšení jejich flexibility, průhlednosti, odolnosti či trvanlivosti). Ftaláty jsou nicméně předmětem vědecké diskuse v souvislosti s možnými dopady na lidské zdraví.

NÁŠ ZÁVAZEK

- Produkty značky Tarkett vykazují **10× až 100× nižší emise VOC, než jaké vyžadují evropské normy** (<1000 µg/m³ za 28 dní).
- Naše povrchové úpravy **snižují potřebu údržby** (není nutné pastování a leštění), čímž se omezuje vystavení obyvatel znečišťujícím látkám.

NÁŠ ZÁVAZEK

- Od roku 2010 společnost Tarkett výrazně investuje do výzkumu a aktivně vyvíjí náhrady za ftaláty.
- V současné době platí, že všechny vinylové produkty Tarkett vyráběné v oblasti EMEA mají prakticky nulový obsah ftalátů.

1. Hulin et al. „Respiratory health and indoor air pollutants based on quantitative exposure assessment,” European Respiratory Journal, říjen 2012

2. Bentayeb et al. „Higher prevalence of breathlessness in elderly exposed to indoor aldehydes and VOCs in a representative sample of French dwellings”, Respiratory Medicine. Ročník 107, číslo 10. Říjen 2013



POUŽÍVÁNÍ KVALITNÍCH MATERIÁLŮ K ZAJIŠTĚNÍ KVALITNÍHO OVZDUŠÍ V INTERIÉRECH

ŘADY TARKETT	IQ/PREMIUM/MULTISAFE (HOMOGENNÍ VINYL)	PLATINIUM & EXCELLENCE 80 (HETEROGENNÍ VINYL)	ID INSPIRATION 55/70, ID INSPIRATION CLICK (LVT)	ID CLICK ULTIMATE (LVT)	SAFETRED (BEZPEČNOSTNÍ)
Hodnoty TVOC (včetně formaldehydu) po 28 dnech (µg/m³)	<10 *	<10	<10	<100	<100
Bez ftalátů **	✓	✓	✓	✓	✓
Dodržuje nařízení REACH (o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)	✓	✓	✓	✓	✓

* iQ One ≤ 100

** Takřka 100% bez ftalátů

NAVRHOVÁNÍ UDRŽITELNÝCH BUDOV

Klíčem ke snížení environmentálních dopadů a zároveň zlepšení pohody obyvatel je vycházet při stavbě budov ze životnosti jednotlivých prvků. Společnost Tarkett se snaží své zákazníky z řad profesionálů i spotřebitelů podporovat ve vytváření zdravých, krásných a udržitelných obytných prostor. Společně s partnery v našem oboru využíváme nejlepší nápady a úsilí k pozitivnímu dopadu na lidi i planetu.



NÁVRHY PRO ŽIVOT

Lidé tráví prací, učením či odpočinkem 90 % svého času uvnitř budov. Pomáháme vám vytvářet zdravější, bezpečnější a přívětivější interiéry tím, že navrhujeme udržitelné a vysoce kvalitní produkty. Neustále zlepšujeme zdravotní a environmentální vlastnosti našich produktů a snažíme se vybírat materiály schopné opakovaného využití, recyklace a přeměny na nové produkty. Zaměřujeme se na koncept Cradle to Cradle®, a proto naše produkty přispívají k ochraně přírodních zdrojů a zmírnění klimatických změn.



UZAVÍRÁNÍ SMYČKY

Prostřednictvím našeho programu zpětného odběru ReStart® vám dokážeme pomoci efektivně zvládnout odpady vzniklé při pokládce podlah a zároveň chráníme přírodní zdroje a životní prostředí. Umíme recyklovat odřezky a odpady z vlastní výroby a vytvářet z nich nové kvalitní produkty. Tímto způsobem můžeme společně uzavřít smyčku a posunout se blíže k cirkulární ekonomice.



PODPORA SPOLUPRÁCE

Zásadní globální problémy v oblasti udržitelnosti vyžadují spolupráci a partnerství napříč obory a dodavatelskými řetězci. Snažíme se podněcovat své zákazníky i další zainteresované strany, aby spolu s námi směřovali k pozitivní změně. Důležité je, že o dosažených pokrocích v oblasti udržitelnosti komunikujeme otevřeně a o našich produktech a ambicích informujeme jasně.



VOLBA VHODNÉ PODLAHOVÉ KRYTINY MŮŽE POMOCI V DOSAŽENÍ NEJVYŠŠÍ ÚROVNĚ NÁROKŮ NA UDRŽITELNOST

Ekologická označení budov (např. BREEAM, DGNB, HQE, LEED, WELL atd.) stanovují normy a směrnice ohledně kvality vzduchu v interiérech, spotřeby vody a energie či nakládání s odpady. V dalším textu naleznete informace o tom, jak lze řešit až 8 různých problémů a dosáhnout až 15 kreditů v rámci certifikace BREEAM.

PROBLÉM	KREDITY BREEAM	IQ/PREMIUM/MULTISAFE (HOMOGENNÍ VINYL)	EXCELLENCE 80 / PLATINIUM (HETEROGENNÍ VINYL)	ID INSPIRATION 55/70 (LVT)	LINOLEUM	SAFETRED (BEZPEČNOSTNÍ)
Zdraví a pohoda Hea02 – Kvalita vzduchu v interiéru	1	✓	✓	✓	✓	✓
Zdraví a pohoda Hea05 – Akustické vlastnosti	MAX 4	✓	✓	✓	✓	✓
Materiály Mat02-Dopady na životnost	1	✓	✓	✓	✓	✓
Materiály Mat03 – Odpovědné zdroje nákladů na stavbu	MAX 3	✓	✓	✓	✓	✓
Materiály Mat05 – Navrhování pro trvanlivost a odolnost	1	✓	✓	✓	✓	✓
Materiály Mat06 – Efektivita materiálů	1	✓	✓	✓	✓	✓
Odpady Wst01 – Nakládání se stavebními odpady	3	✓	✓	✓	✓	✓
Odpady Wst06 – Funkční adaptabilita	1	✓	✓	✓	✓	✓

Informujte nás o tom, jaký ekologický certifikát hodláte získat a čeho chcete dosáhnout. Naše týmy vám poradí, jaké podlahové řešení je pro vás nejlepší.

ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ POSKYTOVATELŮ PÉČE

Práce v domech s pečovatelskou službou je pro zaměstnance náročná duševně i fyzicky. Lepší pracovní prostředí snižuje jejich stres a únavu. Naše podlahová řešení usnadňují pohyb invalidních vozíků a úklid. Zpříjemňují chůzi a celkově snižují hlučnost.

Mezi nejčastější problémy zdravotnického a pečovatelského personálu patří bolesti zad.



USNADNĚTE SI BĚŽNOU ÚDRŽBU

Při vytváření pozitivního prvního dojmu návštěvníků a příjemného prostředí **hraje čistota zásadní roli**. Podlaha v domech s pečovatelskou službou je často vystavena působení rozlitých nápojů, potravin i tělesných tekutin. Klíčové je proto zvolit řešení chránící před úniky tekutin, nepříjemnými zápachy a rizikem infekce. **Nepropustná podlahová krytina se snadnou údržbou zajišťuje také vysokou úroveň hygieny a přitom šetří čas zaměstnanců.**



ZAJISTĚTE BEZPEČNOST A SNADNOU MOBILITU

K nejčastějším příčinám pracovních úrazů patří uklouznutí, zakopnutí a pády. Vzhledem k přítomnosti vody či rozlitých tekutin jsou některá místa zvláště riziková. Podlahy na chodbách a ve společných prostorách by měly mít nízký valivý odpor a usnadňovat tak pohyb kolečkových vozíků nebo lůžek.

NAŠE DOPORUČENÍ

Pro místa vystavená častému působení kapalin:

- Vinylové podlahové krytiny v rolích spojované svařováním umožňují dosáhnout **vodotěsnosti bez prúsaků**.
- Povrchová úprava **usnadňuje každodenní úklid**.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Zvolte protiskluzovou podlahovou krytinu přizpůsobenou vašim požadavkům.
- Pro snadnější pohyb vozíků, zejména na chodbách a ve společných prostorách, volte podlahovou krytinu s nízkým valivým odporem.



„Průměrný věk našich obyvatel je v současnosti kolem devadesátky a většina z nich se už při nastěhování pohybuje na vozíku. Budova musí být proto navržena tak, aby se po ní mohli snadno pohybovat a zaměstnancům se ušetřila práce.“

*Fanny Roinsard,
ředitelka domu s pečovatelskou službou*



VOLTE PODLAHOVOU KRYTINU PŘIZPŮSOBENOU KONKRÉTNÍ MÍSTNOSTI

	NORMA	STANDARDNÍ POŽADAVKY
Prostory pro chůzi naboso Sprchy, šatny	DIN 51097	Třída A (ochrana proti občasnému výskytu vody): úhel >12°
		Třída B (sprcha, šatna): úhel >18°
	EN13845 PŘÍLOHA C	Třída C (trvale pod vodou): úhel >24°
		Esb: úhel >15°
Prostory pro chůzi v obutí Kuchyně, záchody, dílna	DIN 51130	R10: Občasné rozlití vody
		R11: Rozlití vody a viskózních kapalin
	BS7976 část 2 = TRRL Pendulum 4S (mokré)	>36°
	Drsnost povrchu rz	>20 µm
	EN13845 Příloha C	Esf: úhel >20°
Ostatní prostory	DIN 51130	R9

OPTIMALIZACE ÚDRŽBY

Vzhledem k tomu, že podlahy musí odolávat vysokému zatížení, rozlitém kapalinám, nárazům a pádům, můžete zvolit odolnou podlahovou krytinu, která déle vydrží, a odložit tak nutnou renovaci, nebo provádět častější výměnu. Je tudíž důležité vybrat tu nejlepší podlahovou krytinu s ohledem na konkrétní potřeby a snížit tak provozní náklady.



**Méně než 10 %
celkových nákladů
představuje pořízení
a instalace.**



**90 % celkových
nákladů souvisí
s úklidem a údržbou.**



ANALÝZA NÁKLADŮ ZA DOBU ŽIVOTNOSTI

Z hlediska nákladů na vlastnictví hraje údržba zásadní roli. Z analýzy nákladů za dobu životnosti vyplývá, že pořízení a instalace představují méně než 10 % celkových nákladů. Více než 90 % jde na vrub úklidu a údržby. Klíčovým faktorem při rozhodování o výběru podlahové krytiny by proto mělo být zohlednění životnosti, náročnosti údržby a nákladů.



USNADNĚTE SI ČASTÉ RENOVACE POMOCÍ RYCHLÝCH ŘEŠENÍ

Část podlahových krytin může vyžadovat častou obnovu, obvykle se jedná o podlahy v pokojích seniorů. V takovém případě jsou nejvhodnějším řešením volně pokládané materiály, protože se tak minimalizuje doba provádění prací.

NAŠE DOPORUČENÍ

- Vysoce odolné povrchové úpravy produktů Tarkett usnadňují a urychlují úklidové práce a snižují spotřebu chemických prostředků, vody i elektrické energie. Proto vedou k významným úsporám a zároveň omezují ekologický dopad. Touto cestou lze snížit náklady na úklid až o 30 %* oproti podlahám vyžadujícím vosky a leštidla.
- Díky našemu softwaru LCC vám u našich různých produktů dokážeme poskytnout odhad celkových nákladů na úklid a údržbu.

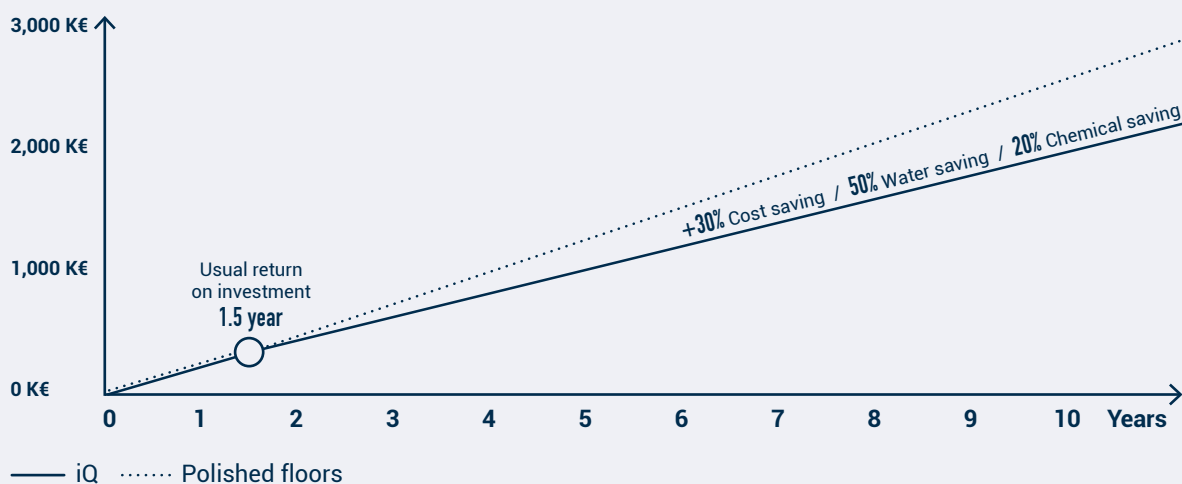
* Viz software Tarkett Life-Cycle Cost (LCC)



JAK ODHADNOUT ÚSPORY POMOCÍ NAŠEHO SOFTWARE LCC

1. Kontaktujte obchodního zástupce společnosti Tarkett.
2. Popište nám podrobněji postup používaný při úklidu (vybavení, denní úklid...).
3. Vyberte si různé podlahové krytiny pro srovnání.

Příklad úspor při použití podlahové krytiny IQ





ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ PROSTOR

Ukázali jsme si, že kvalitní projekt domu s pečovatelskou službou zohledňuje specifické problémy seniorů v oblasti vnímání, mobility a kognitivních schopností (ať už trpí demencí, či nikoli) a také umožňuje zaměstnancům bez potíží poskytovat účinnou péči.

Nyní se zaměříme na konkrétní prostory domu s pečovatelskou službou a na základě našich zkušeností a spolupráce s řadou odborníků u každého z nich ukážeme vhodná řešení. Architekti, ředitelé domovů pro seniory i pečující personál zde mohou nalézt užitečné nápady pro zajištění pohodlí, individualizace, trvanlivosti a bezpečnosti a zároveň vytváření bezpečného a sociálního prostředí pro obyvatele i zaměstnance.

OBSAH

CHODBY	23
SPOLEČNÉ PROSTORY	25
LOŽNICE	27
APARTMÁNY A KOUPELNY S ASISTENCÍ	29
JÍDELNY	31

„Je zásadní pracovat s barevnými kontrasty, jasně odlišit podlahu od stěn a vyhnout se podobným vzorům či odstínům. Volte nábytek ve výrazných barvách, který nesplývá se stěnami či podlahou.“

*prof. Suzanne Cahill, vedoucí výzkumu,
Trinity College, Dublin, Irsko*

IQ GRANIT
GREY BEIGE
3040419

PROTECTWALL 1.5
UNI BRIGHT RED
26500045

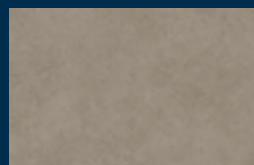
ZAMĚŘENO NA: VYUŽITÍ BAREVNÝCH KONTRASTŮ PRO PODPORU MOBILITY

Kontrast, barva i vzory – to vše lze využít pro pomoc s orientací u osob se zhoršeným zrakem.

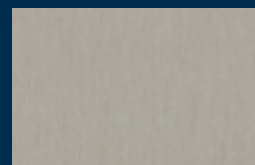
- U podlah a stěn volte barevné odstíny s rozdílem odrazivosti (LRV) nejméně 30 bodů.
- Vyhýbejte se černé barvě a vzorům, které by mohly obyvatele rozrušovat.
- Na podlaze nepoužívejte vysoké kontrasty, pohyb pak bude plynulejší.
- Volte matný povrch, předejdete vzniku odlesků.
- Nepřekračujte rozdíl 10 bodů odrazivosti mezi sousedními barvami – usnadníte tak plynulost pohybu.

Správné kombinace podlah a stěn

Podlahy

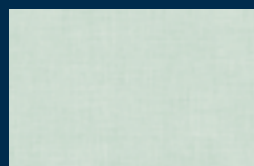


Acczent Excellence 80
Concrete Warm Grey
25128504 – LRV 19



iQ Optima Mono Soft
Warm Grey
30772206 – LRV 38

Stěny



ProtectWall 1.5
Tisse Light Aqua
26500029 – LRV 52



ProtectWall 1.5
Uni Intense Plum
26500051 – LRV 7

CHODBY

Chceme-li obyvatele podnítit k větší aktivitě, musíme jim pomoci zůstat co nejdéle mobilní. Je proto důležité dodat jim důvěru v to, že se mohou snadno pohybovat z místa na místo. Osvětlení, vzory a barevné kontrasty jsou klíčovými složkami posilujícími vizuální vnímání a orientaci.



Vysoká provozní odolnost



Nízký valivý odpor



Ochrana stěn



Vizuální pohodlí

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ TARKETT

PODLAHY

> POTŘEBUJETE:
TRVANLIVÉ ŘEŠENÍ

iQ

Homogenní vinyl

- Široký výběr jemných vzorů
- Snadný pohyb kolečkových křesel díky zbytkovému otlaku 0,02 mm
- Vysoká provozní odolnost
- Vysoká trvanlivost s obnovením vlastností povrchu
- Ekonomická údržba

> POTŘEBUJETE:
IDEÁLNÍ POMĚR DESIGN/VÝKON

Acczent Excellence 80

Kompaktní heterogenní vinyl

- Navržen pro vizuální pohodlí:
 - Velký výběr teplých a přírodních barevných odstínů, přičemž 50 % barev vykazuje hodnoty LRV v rozmezí 20 a 40
 - 100% matný povrch brání vzniku odlesků
 - Ideální kombinace kontrastu s materiálem ProtectWall 1.5
- Snadný pohyb invalidních vozíků díky nízké hodnotě zbytkového otlaku 0,02 mm
- Snadná údržba díky úpravě TopClean XP PUR

Další vhodné kolekce: Platinum, Premium, Linoleum Veneto Xf2

OCHRANA STĚN

ProtectWall 1.5

- Vysoká odolnost proti nárazům a úderům
- Dekorativní vzory
- Mnoho možností harmonických kombinací s našimi podlahovými krytinami
- Snadný úklid

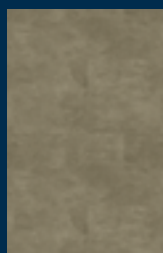
„Pořádáme akce s dětmi. S našimi klienty vaříme. Pro staré lidi je velmi důležité někam se začlenit. Nemohou-li se přímo zúčastnit, mohou se zapojit alespoň tím, že přihlížejí a diskutují.“

Maria Aigner,
zástupkyně ředitele domu s pečovatelskou
službou,
Parkwohnstift Arnstorf (Německo)

ID INSPIRACE
TISSÉ BEIGE
24257082

ZAMĚŘENO NA: NAVOZENÍ DOMÁCÍ POHODY

Použití povědomých vzorů, jako například dřeva či keramiky a koberců, přispívá k vytvoření vřelé a přívětivé atmosféry pro obyvatele, zaměstnance i návštěvníky. Čím pohodlněji se lidé cítí, tím větší je jejich celková spokojenost.



ID inspirace
Polished
Concrete
Dark Grey
24207077



**Acczent
Excellence**
Brushed Oak
Medium
25132026



**Acczent
Excellence 80**
Carpet Intense
Jean
25128107

SPOLEČNÉ PROSTORY: RECEPCE, VSTUPNÍ HALA, MÍSTNOSTI PRO AKTIVITY

Vstupní prostory a místnosti určené pro aktivity musí na rodiny a návštěvníky působit již na první pohled pozitivně. Přispívá to k dobrému image daného zařízení. Domácí neoficiální prostředí ujistí rodiny, že jejich senioři zde naleznou soukromí a pohodlí domova.



Vizuální pohodlí



Snadný úklid



Nízký valivý odpor

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ TARKETT

PODLAHY

> POTŘEBUJETE: PROJEVIT VLASTNÍ IDENTITU

iD Inspiration 70

Luxusní vinylové dílce

- Nekonečné kombinace formátů (prkna a dlaždice), vzorů a profilace
- Velký výběr dekorů (dřevo, textil, kámen)
- Vysoká provozní odolnost
- Snadná údržba

> POTŘEBUJETE: STYLOVOU A RYCHLOU RENOVACI

iD Click Ultimate

Luxusní vinylové dílce

- Vysoká provozní odolnost
- Minimální montážní prostoje a okamžité použití
- Dekory kamene a dřeva
- Vysoký akustický útlum: 19 dB

Další vhodné řady: iD Click, Acczent Excellence

KOLEKCE UMOŽŇUJÍCÍ PLNÉ PŘÍZPŮSOBNÍ

Kolekce iD Inspiration nabízí nekonečné možnosti kombinací prostřednictvím výběru formátů, dekorů, struktury povrchů a profilace. Každý aspekt produktu lze přizpůsobit všem dekorům.



ACCZENT EXCELLENCE 80
BRUSHED OAK MEDIUM
25132026

PROTECTWALL 1.5
UNI GREEN CELADON
26500038

ZAMĚŘENO NA: OMEZENÍ ZDROJŮ ZNEČIŠTĚNÍ A VYTVOŘENÍ ZDRAVÝCH A UDRŽITELNÝCH PROSTOR PRO ŽIVOT

Společnost Tarkett se snaží své zákazníky z řad profesionálů i spotřebitelů podporovat při vytváření zdravých, krásných a udržitelných obytných prostor a z toho důvodu se v souvislosti se svými produkty rozhoduje odpovědně.



**100 %
bez ftalátů**

Ftaláty jsou předmětem vědecké diskuse ohledně jejich možného dopadu na lidské zdraví. Proto k nim aktivně hledáme vhodné alternativy. Od roku 2010 se nám podařilo pro naše vinylové podlahy vyvinout plastifikátor bez ftalátů, který je schválen pro použití při výrobě potravinových obalů a hraček, které si děti strkají do úst.



Celkový obsah těkavých organických látek (VOCs) v našich vinylových podlahovinách je desetkrát až stokrát nižší, než jaký vyžaduje evropská norma EN ISO 16000.

LOŽNICE

Obyvatelé tráví ve svých ložnicích spoustu času. Je proto potřeba, aby se ve svém soukromém prostředí cítili dobře. Vizuální pohodlí a přizpůsobivost jsou při navrhování těchto soukromých prostor nepochybně zásadní, avšak existují i další důležitá kritéria. Zvláště významná je kvalita vzduchu v místnostech, neboť u starších osob existuje vyšší pravděpodobnost zdravotních důsledků znečištěného vzduchu. Omezení zdrojů znečištění, jako jsou těkavé organické sloučeniny (VOCs), a optimalizace větrání přispívají k dobré kvalitě vzduchu v interiérech.



Vizuální pohodlí



Snadný úklid



Kvalita ovzduší v interiéru

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ TARKETT

PODLAHY

> POTŘEBUJETE:
HYGIENU A DOMÁCÍ DOJEM ZÁROVEŇ

Acczent Excellence 80

Heterogenní kompaktní vinyl

- Velký výběr dekorů dřeva a teplých odstínů pro domácí atmosféru
- 100% matný povrch brání vzniku odlesků
- Snadná údržba díky povrchové úpravě TopClean XP PUR
- Přispívá ke kvalitnějšímu ovzduší v interiérech (TVOC < 10 µg/m³)
- 100% bez ftalátů

Další vhodné řady: Safetred, Tapiflex Essential 50



GRANIT MULTISAFE
GREY BEIGE
3476745

AQUARELLE WALL HFS
STONE DARK WARM GREY
3942042

ZAMĚŘENO NA: PŘEDCHÁZENÍ PÁDŮM A POTLAČENÍ STRACHU Z NICH

Barevné kontrasty

- Nepřekračujte desetibodový rozdíl v odrazivosti (LRV) mezi ložnicí a koupelnou. Obyvatelé se pak budou pohybovat plynuleji.
- Volte barevné odstíny podlah a stěn tak, aby rozdíl jejich odrazivosti byl 30 bodů. Totéž platí pro rozdíl odrazivosti barev stěn a sanitárního vybavení.

Protiskluznost

Naše řešení podlah v koupelnách zajišťuje pevnou oporu pro bosé nohy a snižuje riziko uklouznutí, i když je podlaha pokrytá mýdlem a vodou.

PROTISKLUZNOST PRO BOSÁ CHODIDLA (DIN 51097)

	TŘÍDA A(OCHRANA PROTI OBČASNÉMU VÝSKYTU VODY), ÚHEL >12°	TŘÍDA B (SPRCHA, ŠATNA), ÚHEL >18°	TŘÍDA C (TRVALE POD VODOU), ÚHEL >24°
Granit multisafe			X
Granit Safe.T		X	
Optima Multisafe		X	
Primo Safe.T		X	
Multisafe Aqua	X (vodní ruhy)		X (dekory kámen a letokruhy)

APARTMÁNY A KOUPELNY S ASISTENCÍ

Vlastní sprchový kout, který chrání před uklouznutím a pádem a zároveň se pohodlně používá, přispívá k uchování důstojnosti obyvatel domů pro seniory. Naše kompletní řešení pro koupelny, včetně stěn, podlah a příslušenství, zajišťuje snadný přístup, bezpečnost a pohodlí, což zvyšuje jistotu starších osob s omezenou pohyblivostí, že se mohou umývat bezpečně a bez obtíží.



Protiskluznost



Vizuální pohodlí



Snadný úklid

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ TARKETT

PODLAHY

> POTŘEBUJETE: NEJBEZPEČNĚJŠÍ
ŘEŠENÍ

Granit Multisafe

Homogenní vinyl

- Zdrsněný povrch pro co nejvyšší protiskluznost: třída C
- Vysoká flexibilita pro snadnější instalaci a tvorbu fabionů
- Plně vodotěsný systém s minimálním množstvím spojů
- Přispívá ke kvalitnějšímu vzduchu v interiérech (TVOC < 10 µg/m³)
- 100% bez ftalátů

> POTŘEBUJETE: DOMÁCÍ ATMOSFÉRU

Multisafe Aqua

Heterogenní vinyl

- Výběr teplých dekorů pro stylovou sprchu
- Snadno čistitelný reliéf zesílený technologií TopClean XP PUR
- Plně vodotěsný systém s omezeným množstvím spojů
- Přispívá ke kvalitnějšímu ovzduší v interiérech (TVOC < 10 µg/m³)
- 100% bez ftalátů

Další vhodné řady: Multisafe Aqua, Optima Multisafe, Primo Safe.T

STĚNY

Aquarelle Wall HFS

Heterogenní vinyl

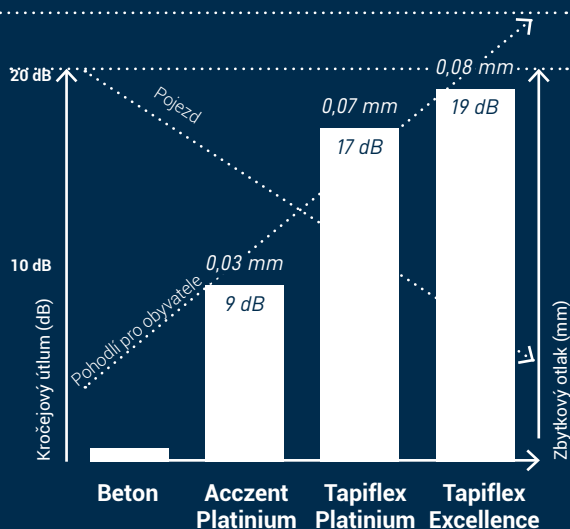
- Mnoho možností harmonických kombinací s našimi podlahovými krytinami
- Hygienická instalace s minimálním množstvím spojů
- Snadný úklid



ACCZENT PLATINIUM 100
UNI DARK BEIGE
25177918

ZAMĚŘENO NA: NALEZENÍ SPRÁVNÉ ROVNOVÁHY MEZI POJEZDOVÝMI VLASTNOSTMI A AKUSTICKÝM ÚTLUMEM PRO POHODLÍ OBYVATEL I PERSONÁLU

Akustické podlahy mohou mít vliv na valivý odpor a mohou personálu ztěžovat přemísťování invalidních vozíků, zatímco menší stlačitelnost zajišťuje jednodušší pojezd, ale nepohlcuje tak výrazně zvuk. Proto je nezbytné nalézt správnou rovnováhu mezi valivým odporem, omezením kročejového hluku a pohodlím pro personál i klienty.



JÍDELNA

Období jídel a zážitek z nich jsou klíčovými faktory pro pohodu a kvalitu života obyvatel. Kromě zajištění výživy a pitného režimu jsou jídla příležitostí udržovat sociální vztahy s ostatními klienty a jejich návštěvami. Hlučné jídelny však mohou být velmi nepříjemné pro osoby s poruchami sluchu a osoby trpící demencí mohou přímo rozrušovat. Hluk může vyvolávat úzkost a být překážkou v interakci se spolustolovníky. Je proto velmi důležité používat materiály pohlcující zvuk, které snižující hladinu hluku.



DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ TARKETT

PODLAHY

> POTŘEBUJETE:
POHODLÍ A HYGIENU
ZÁROVEŇ

Tapiflex Excellence 80

Heterogenní akustický vinyl

- Výběr teplých a přírodních barevných odstínů, přičemž 50 % barev vykazuje hodnoty LRV v rozmezí 20 až 40
- 100% matný povrch brání vzniku odlesků
- Špičkové akustické vlastnosti (DLw:19 dB)
- Nízký valivý odpor
- Snadná údržba díky povrchové úpravě TopClean XP PUR

> POTŘEBUJETE:
DOBŘÍ KOMPROMIS MEZI LEHKÝM
POJEZDEM A AKUSTICKÝM POHODLÍM

Acczent Platinum 100

Heterogenní kompaktní vinyl

- Výběr nízkokontrastních vzorů s matným povrchem omezujícím odlesky
- Dobrý akustický útlum: 9 dB
- Snadný pohyb invalidních vozíků díky nízké hodnotě zbytkového otlaku 0,03 mm
- Vysoká provozní odolnost
- Snadná údržba díky povrchové úpravě TopClean XP PUR

Další vhodné řady: iQ Granit Acoustic, iQ Optima Acoustic, Linoleum Silencio Xf2

		Homogenní kompaktní		Heterogenní kompaktní		Heterogenní akustický			Linoleum	
		ŘADY IQ	PRÉMIOVÉ ŘADY	ŘADY ACCZENT		TAPIFLEX			XF ² 2.5	L
		iQ Granit / Optima / Natural / Megalit / Eminent /	Primo Premium / Eclipse Premium	Acczent Excellence 80	Acczent Platinum 100	Tapiflex Essential 50	Tapiflex Excellence 80	Tapiflex Platinum 100	Veneto / Style Emme / Style Elle	
		CHODBY	CHODBY, SKLADOVACÍ PROSTORY	LOŽNICE	CHODBY, JÍDELNA	LOŽNICE	JÍDELNA	JÍDELNA	CHODBY	
Trvanlivost a odolnost	Třída komerční EN ISO 10874	34	34	34	34	34	34	34	34	
	Celková tloušťka EN ISO 24346	2 mm	2 mm	2 mm	2,45 mm	3,3 mm	3,25 mm	3,10 mm	2,5 mm	
	Tloušťka pochozí vrstvy EN ISO 24340 (EN 429)	2 mm	2 mm	0,80 mm	1,02 mm	0,50 mm	0,80 mm	1,02 mm		
	Průměrný otlak EN ISO 24343-1	0,02 mm	0,03 mm	0,03 mm	0,04 mm	0,13 mm	0,10 mm	0,09 mm	0,08 mm	
	Odolnost proti nárazům EN 259-2 (stěny)	–	–	–	–	–	–	–		
	Odolnost proti poškrábání (stěny)	–	–	–	–	–	–	–		
Snadný úklid	Tepelný odpor / Podlahové topení EN ISO 10456	Přibližně 0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	Přibližně 0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	0,02 m² K/W Vhodné	0,02 m² K/W Vhodné	0,04 m² K/W Vhodné	0,04 m² K/W Vhodné	0,02 m² K/W Vhodné	0,015 m² K/W Vhodné	
	Povrchová úprava	iQ™	PUR výztuha	TopClean XP™	TopClean XP™	TopClean™	TopClean XP™	TopClean XP™	Xf2	
Akustické pohodlí	Účinnost povrchové úpravy	***	**	***	***	**	***	***	***	
	Omezení kročejového hluku EN ISO 717 / 2	–	–	3 dB	9 dB	20 dB	19 dB	17 dB	6 dB	
Protiskluznost	Akustické zlepšení NF S31-074	–	–	třída C	třída C	třída A	třída A	třída A	třída C	
	DIN51130	R9	R9	R9/R10 (dřevo)	R9	R9	R9/R10 (dřevo)	R9	R9	
Zajištění kvality ovzduší v interiéru a prostředí	DIN51097	–	–	–	–	–	–	–		
	EN 13845 Příloha C	–	–	–	–	–	–	–		
	Celkové emise VOC ISO 16000-9	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 100 µg / m³	
Reakce na oheň	Bezftalátová technologie	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
	% recyklovatelné	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	% recyklovaného obsahu	26 %	26 %	33 %	29 %	22 %	21 %	21 %	–	
	EN 13501-1	Třída Bfl s1	Třída Bfl s2	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	Cfl s1	
	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m²	≥ 8 kW/m²	–	–	–	–	–	–	
	EN ISO 11925-2	vyhovuje	vyhovuje	–	–	–	–	–	–	

Luxurní vinylové dílce			Homogenní		Heterogenní	Homogenní	Heterogenní		Heterogenní
PEPENÉ LVT	KLIKOVÉ LVT		BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ			KONCEPTY PRO KOUPELNY			OCHRANA STĚN
iD Inspiration 70	iD Inspiration Click	iD Click Ultimate	Granit Safe.T	Primo Safe.T	Safetred Design / Ion / Universal / Spectrum	Granit multisafe	Multisafe Aqua	Aquarelle Wall HFS	ProtectWALL 1.5
SPOLEČNÉ PROSTORY	SPOLEČNÉ PROSTORY	SPOLEČNÉ PROSTORY	VEŠKERÁ POUŽITÍ	VEŠKERÁ POUŽITÍ	VEŠKERÁ POUŽITÍ	KOUPELNY	KOUPELNY	KOUPELNY	CHODBY
34	34	34	34	34	34	31	33	–	–
2,5 mm	4,5 mm	6,5 mm	2,00 mm	2,00 mm	2,00 mm	2,00 mm	2,00 mm	0,92 mm	1,50 mm
0,70 mm	0,55 mm	0,70 mm	2,00 mm	2,00 mm	–	2,00 mm	0,55 mm	0,12 mm	0,35 mm
0,05 mm	0,09 mm	0,05 mm	0,02 mm	0,03 mm	< 0,10 mm	≤ 0,10 mm	≤ 0,10 mm	–	–
–			–	–	–	–	–	–	Bez viditelných puklin a trhlin
–			–	–	–	–	–	–	Zkouška sklerometrem Výborná Bez viditelných škrábanců
0,02 m² K/W Vhodné	0,04 m² K/W Vhodné	0,05 m² K/W Vhodné	0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	Přibližně 0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	0,01 m² K/W Vhodné – max 27 °C	–	0,02 m² K/W
TopClean XP™	TopClean XP™	PUR Ultimate	Safety Clean™	Safety Clean™	Safety Clean™	–	TopClean XP™	–	TopClean XP™
***	***	***	**	**	**	–	***	–	***
2 dB	3 dB	19 dB	–	–	6 dB (Spectrum) 4 dB (Ion, Design, Universal)	–	–	–	–
třída C	třída C	třída C	–	–	třída C	–	–	–	–
R9/R10 (v závislosti na embosování)	R9/R10 (v závislosti na embosování)	R9	R10	R10	R10	R10		–	–
–	–		třída B	třída B	–	třída C	třída A: vodní kruhy třída C: kámen, letokruhy	–	–
–	–		Esf / Esb		Esf	Esf / Esb	Esf / Esb	–	–
< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 100 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 100 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³	< 10 µg / m³
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32 %	–	–	–	25,5 %	–	–	–	–	11 %
Bfl-s1 nalepené a dřevěné desce a betonu	Bfl-s1	Bfl-s2	Třída Bfl s1	Třída Bfl s1	Bfl s1 na cementu	Třída Bfl s1	Bfl-s1 nalepené na jakémkoli podkladu A2fl nebo A1fl (beton) Cfls1 nalepené na jakémkoli podkladu na bázi dřeva	B-s2, d0 na sádrokartonu a na podkladu A1 nebo A2	B-s2, d0 nalepené na jakémkoli nemetalickém podkladu třídy A1 nebo A2-s1,d0
–	–	–	≥ 8 kW/m²	≥ 8 kW/m²	–	≥ 8 kW/m²	–	–	–
–	–	–	vyhovuje	vyhovuje	–	vyhovuje	–	–	–

REFERENCE



Pečovateľský dům Maison du Parc,
Saint-Ouen-l'Aumône – Francie
Architekt: Catherine Girardon



Pečovateľský dům Soleil d'Automne,
Saint-Laurent-Blangy – Francie
Architekt: Grégoire Noyer



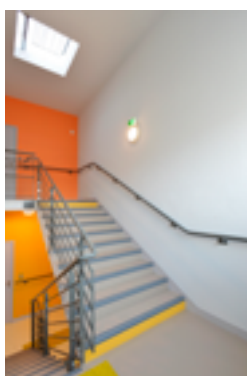
Domov pro seniory De Waterdam,
Roeselare – Belgie
Architekt: Eeckhout



Pečovateľský dům Soleil d'Automne,
Saint-Laurent-Blangy – Francie
Architekt: Grégoire Noyer



Domov pro seniory
Sint-Jan Berchmans,
Hamont-Achel – Belgie



Pečovateľský dům St. Radegund,
Athies – Francie
Agence Faucet



Jednotka zvláštní péče o osoby s Alzheimerovou chorobou
Mattaincourt – Francie
Agence Bouthier

TARKETT – SKUTEČNĚ GLOBÁLNÍ SPOLEČNOST



2,7 mld. eur
obrat



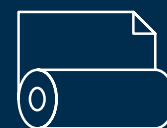
21 akvizic
za posledních 10 let



34 výrobních závodů



Zastoupení ve
100 zemích



1,3 milionu m²
prodaných podlahovin denně



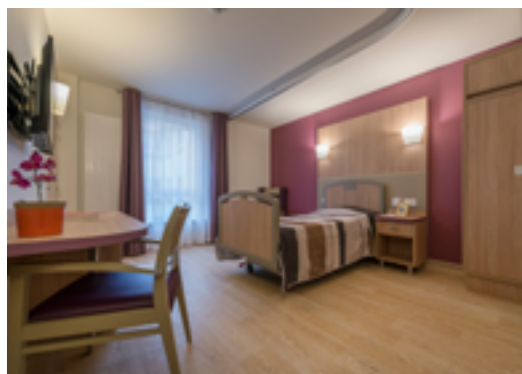
Jednotka zvláštní péče o osoby s Alzheimerovou chorobou
Mattaincourt – Francie
Agence Bouthier



Pečovatelský dům Soleil d'Automne,
Saint-Laurent-Blangy – Francie
Architekt: Grégoire Noyer



Domov pro seniory De Waterdam,
Roeselare – Belgie
Architekt: Eeckhout



Pečovatelský dům Maison du Parc,
Saint-Ouen-l'Aumône – Francie
Architekt: Catherine Girardon

Tarkett – organizační složka

Vinohradská 2828/151

Atrium Flora Office A

130 00 Praha 3

■ **ZÁPADNÍ EVROPA:** Rakousko: Tarkett Holding GmbH, Niederlassung Wien – Tel. +43 1 47 88 062 • **Belgie:** Tarkett Belux Sprl – Tel. +32 16 35 98 80 • **Dánsko:** Tarkett A/S – Tel. +45 43 90 60 11 • **Finsko:** Tarkett Oy – Tel. +358 9 4257 9000 • **Francie:** Tarkett SAS – Tel. +33 1 41 20 42 49 • **Německo:** Tarkett Holding GmbH, Bereich Objekt – Tel. +49 62 33 810 • **Recko:** Tarkett Monoprosopi Ltd – Tel. +30 210 6745 340 • **Itálie:** Tarkett S.p.A. – Tel. +39 0744 7551 • **Lucembursko:** Tarkett GDL SA – Tel. +352 949 211 8804 • **Nizozemsko:** Tarkett Holding GmbH, Vestiging Nederland – Tel. +31 416 685 491 • **Norsko:** Tarkett AS – Tel. +47 32 20 92 00 • **Portugalsko:** Tarkett SA – Tel. +351 21 427 64 20 • **Španělsko:** Tarkett Floors S.L. – Tel. +34 91 358 00 35 • **Švédsko:** Tarkett Sverige AB – Tel. +46 771 25 19 00 • **Švýcarsko:** Tarkett Holding GmbH, Bereich Objekt Schweiz – Tel. +41 043 233 79 24 • **Turecko:** Tarkett Aspen – Tel. +90 212 213 65 80 • **Velká Británie:** Tarkett Ltd – Tel. +44 (0) 1622 854 040 ■ **VÝCHODNÍ EVROPA:** Pobaltí: Tarkett Baltics: Tel. +370 37 252 220 • **Česká republika:** Tarkett org. složka – Tel. +420 271 001 600 • **Maďarsko:** Tarkett Polska SP Z.O.O. magyarországi fióktelepe – Tel. +36 1 437 8150 • **Polsko:** Tarkett Polska Sp. z o. o. – Tel. +48 22 16 09 231 • **Ruska federace:** ZAO Tarkett RUS – Tel. +7 495 775 3737 • **Slovensko:** Tarkett Polska, organizačná zložka – Tel. +421 2 48291 317 • **Jihovýchodní Evropa:** Tarkett SEE – Tel. +381 21 7557 649 (44) 569 12 21 • **Ukrajina:** Tarkett UA – Tel. +38 (0) 44 569 12 21 ■ **ASIE A TICHOMORÍ:** Austrálie: Tarkett Australia Pty Ltd – Tel. +61 2 88 53 12 00 • **Čína:** Tarkett Floor Covering (Shanghai) Co. Ltd. – Tel. +86 (21) 60 95 68 38 ext 841 • **Severovýchodní Asie:** Tarkett Hong Kong Limited – Tel. +852 2511 8716 • **Indie:** Tarkett France (India Branch) – Tel. +91 11 4352 4073 • **Jihovýchodní Asie:** Tarkett Flooring Singapore Pte. Ltd. – Tel. +65 6346 1585 ■ **AFRIKA:** Tarkett International: Tel. +33 1 41 20 41 01 ■ **BLÍZKÝ VÝCHOD:** Tarkett Middle East: Tel. +961 1 51 3363/4 • **Izrael:** Tarkett International: Tel. +33 1 41 20 41 01 ■ **SEVERNÍ AMERIKA:** **USA:** Tarkett Inc. – Tel. +1 713 869 5811 / Johnsonite – Tel. +1 440 543 8916 • **Kanada:** Tarkett Inc. – Tel. +1 450 293 173 ■ **LATINSKÁ AMERIKA:** **Brazílie:** Tarkett – Tel. 55 12 3954 7108 • **Argentina:** Chile – Uruguay: Tarkett Latam Mercosur – Tel. +54 11 47 08 07 72 / +54 9 11 44 46 88 82 • **Bolívie:** Kolumbie – **Ekvádor:** Panama – Paraguay – Peru – Trinidad a Tobago – Venezuela: Tarkett – Tel. +55 11 9 8410 9310 / +55 11 95494 0069 • **Mexiko / Střední Amerika:** Tarkett Latam Mexico – Tel. +55 11 98410 9310

Návrhy a fotografie v této brožurě slouží výhradně pro ilustrační účely.

Nejde o vyobrazení představující nabídku ani doporučení produktů.

Design: Agence Wellcom / Fotografie: Evolution a Getty Image

www.tarkett.cz

