



VYTVOŘENO
PRO VAŠI
INSPIRACI

ZDRAVOTNICTVÍ



ZJEDNODUŠTE SI VÝBĚR PODLAH PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Tarkett má více než 130 let zkušeností v komerčních podlahových krytinách a poskytuje nejrozsáhlejší nabídku podlahových řešení, ochrany stěn a příslušenství. Během těchto let jsme vyvinuli inovativní a vysoce kvalitní povrchy, které splňují speciální funkční nároky pro každý prostor a spolu s návody na instalaci a údržbu zajišťují jejich optimální životnost.

Cílem této příručky je vybrat z našeho portfolia tu nejvhodnější podlahovou krytinu, která bude maximálně splňovat požadavky na zdravotní péči, kvalitu vnitřního ovzduší, akustický komfort, trvanlivost, odolnost, hygienu a údržbu. Vhodný design interiéru nás může ovlivnit v mnoha směrech, což přispívá k rychlejšímu zotavení pacientů a vyšší efektivitě zdravotnického personálu.

Velmi rádi se podělíme o naše zkušenosti, abychom vám váš výběr usnadnili. Konec konců, všechny naše podlahy jsou vyrobeny pro vaši inspiraci!

HLAVNÍ POŽADAVKY PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ

- ▶ Zdravé a léčebné prostředí
- ▶ Odolné a trvale udržitelné budovy
- ▶ Bezpečné, funkční a efektivní řešení

4
6
8

TARKETT ŘEŠENÍ

- ▶ Řešení pro každý prostor
- ▶ Recepce a veřejné prostory
- ▶ Chodby
- ▶ Čisté prostory a operační sály
- ▶ Diagnostická oddělení
- ▶ Specializovaná oddělení
- ▶ Sterilizační jednotky
- ▶ Pokoje pacientů
- ▶ Sprchy
- ▶ Toalety
- ▶ Kantýny

12
14
16
18
20
22
24
26
28
29
30

- ▶ Technická data

32

- ▶ Reference

34

HLAVNÍ POŽADAVKY PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ



KVALITA VNITŘNÍHO OVZDUŠÍ

KONTEXT

Vnitřní ovzduší je 2 až 5 krát více znečištěné než venkovní vzduch, což přispívá k rozvoji astmatu a alergií. Zdravotní sestry a pracovníci úklidu jsou obzvláště vystaveny riziku profesního astmatu, vzhledem k frekvenci používání čisticích a dezinfekčních prostředků s obsahem škodlivých chemických látek.

VYTVOŘENÍ ZDRAVÉHO A LÉČEBNÉHO PROSTŘEDÍ

Environmentální aspekty, jako je kvalita vnitřního ovzduší, vhodný interiérový design a nízká hluchost, působí na pacienty a ovlivňuje chování lékařského personálu. Zlepšení těchto aspektů má značné výhody a pomáhá zlepšit rekonvalescenci pacientů.

ŘEŠENÍ

Podlahové řešení Tarkett přispívá k příjemnému prostředí, protože má minimální vliv na kvalitu ovzduší:

- ▶ Žádné škodlivé látky, které mají přímý vliv na lidské zdraví
- ▶ Nejnižší VOC emise – od 10 do 100 pod úroveň normy ISO 16000 (< 1 000 mikrogramů/m³)
- ▶ Údržba bez toxických přípravků – odstraňovače nátěrů, vosk nebo lesk
- ▶ Srovnatelné a efektivní výsledky lze dosáhnout netoxickými desinfekčními technikami jako je pára nebo dezinfekce peroxidem vodíku (H₂O₂)

DOBŘÉ MATERIÁLY PRO DOBRÉ OVZDUŠÍ

TARKETT PRODUKT (podlaha)	iQ / Premium / Multisafe (Homogenní vinyl)	Accent Platinum 100 & Excellence 80 (Heterogenní vinyl)	iD Inspiration 55 / 70 (LVT)	Safetred (Protiskuzné podlahy)	Omnisports (Vinylové sportovní podlahy)	Linoleum xP2 / Linospport xP2 (Přírodní linoleum)
TVOC (po 28 dnech μg/m ³)	< 10	< 10	< 10	< 100	< 10	< 100
Přítomnost formaldehydu	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Technologie bez použití ftalátů	✓	✓	✓	✓	✓	Přirozeně bez ftalátů
V souladu s REACH	✓	✓	✓	✓	✓	✓



VIZUÁLNÍ KOMFORT

KONTEXT

Praktická aplikace barev, vzorů, textury a míra odrazivosti světla jsou obzvláště důležité pro tvorbu interiérů, které mají pozitivní vliv na lidi. Pomáhají snižovat stres a mohou lépe identifikovat prostory nebo samostatné místnosti. To je ještě důležitější na odděleních péče o seniory, kde je design klíčem interiéru ke zlepšení komfortu a bezpečnosti u pacientů s Alzheimerem. Důležitý je dojem čistoty díky méně viditelným skvrnám, stejně jako snadnější orientace v celé budově.

ŘEŠENÍ

Abyste vytvořili opticky vhodné prostředí s Tarkettem, můžete:

- ▶ Vytvořit a přizpůsobit interiérový design díky velkému výběru materiálů a designů, použitím vhodných barev a kontrastů
- ▶ Umocnit dojem čistoty použitím určitých vzorů a povrchových úprav
- ▶ Umístit loga a nápisy pro snadnou orientaci se službou Floorcraft
- ▶ Respektovat speciální požadavky Alzheimer center
- ▶ Vytvořit vizuálně jednoduchý povrch díky velké škále barevných svařovacích šňůr

FLOORCRAFT DESIGN SERVIS

Náš odborný tým vám pomůže s realizací vašeho individuálního návrhu v jedinečný podlahový koncept. Vytvoříme pro vás design, který lze přizpůsobit libovolnému prostoru.



AKUSTICKÝ KOMFORT

KONTEXT

Hluk je v nemocničním prostředí velmi negativním faktorem. U pacientů zvyšuje vnímání bolesti a to má za následek nutnost užívání léků. Dále může způsobit spánkovou deprivaci a zmatek pacienta, což prodlužuje délku jeho pobytu v nemocnici. Hluk (z keramických povrchů, kovových zařízení, alarmů, atd.), je jednou z nejčastějších příčin stížností od hospitalizovaných pacientů a je také často uváděn zaměstnanci jako příčina jejich zvýšeného stresu.

ŘEŠENÍ

Abyste snížili hluk a respektovali všechny stavební předpisy, Tarkett nabízí širokou škálu podlahových řešení, která:

- ▶ Sniží přenos zvuku z horních pater, což je obzvláště důležité pro pokoje pacientů (musí být obecně nižší než 60 dB)
- ▶ Omezí hluk kroků, hluk z postele s kolečky a vozíků a to především na chodbách blízko pokojů
- ▶ Uusnadní manipulaci s těžkými postelemi a vozíky s nízkým valivým odporem, pro větší pohodlí zdravotního personálu



HLUK V POKOJI

kategorie kročejového útlumu

TYP	Hluk v pokoji $L_{n,e,w}$ dB NF S 31-074	Tarkett řešení	Třída
Vinyl s pěnovou spodní vrstvou	~ 63 dB	Tapiflex iQ Acoustic	Třída A < 65 dB
Linoleum s pěnovou podložkou	~ 64 dB	Linoleum Silencio	Třída A < 65 dB
Linoleum s korkovou podložkou	~ 65 dB	Linoleum Acoustic Cork	Třída B < 75 dB
Kompaktní vinyl	~ 75 dB	Acczent iQ	Třída C < 85 dB
Cementový potěr (14 cm)	~ 78 dB	-	Třída C < 85 dB
Keramická dlažba	~ 100 dB	-	Třída D ≥ 85 dB



PŘECHODOVÝ HLUK

přenos hluku mezi patry

TLOUŠŤKA CEMENTOVÉHO POTĚRU	Kročejový hluk – cementový potěr	Kročejový útlum požadovaný dle EN ISO 717/2	Tarkett řešení	Kročejový útlum dle EN ISO 717/2
14 cm	78 dB	≥ 18 dB	Tapiflex Essential Tapiflex Excellence Linoleum Silencio	20 dB 19 dB 18 dB
16 cm	76 dB	≥ 16 dB	Tapiflex Platinum 100 iQ Optima Acoustic Primo Acoustic	17 dB 17 dB 17 dB
18 cm	74 dB	≥ 14 dB	iQ Granit Acoustic Linoleum Acoustic Cork Linoleum + Elafono	15 dB 15 dB až do 15 dB

HLAVNÍ POŽADAVKY PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ



TRVANLIVOST A ODOLNOST

KONTEXT

Nemocnice mají nepřetržitý provoz 7 dní v týdnu, 24 hodin denně. Proto je důležité, aby byl vybrán trvanlivý materiál, který odolá těžkému provozu, valivému zatížení a nevyžaduje náročné postupy údržby nebo výměny spojené s omezením nebo uzavřením prostoru. Pro oblast s vysokým provozem je důležité vybrat podlahu s vysokou odolností svaru a velkou odolností proti chemikáliím a těžkému lékařskému vybavení.

ŘEŠENÍ

Proti vzniku poškození, jako je oděr, poškrábání, skvrny a pro snadnější údržbu, Tarkett nabízí:

- **iQ:** Unikátní samoobnovující vlastnosti homogenního vinylu. Údržba – pravidelné suché kartáčování, bez leštění a voskování. Je vysoce odolný proti chemikáliím, dezinfekčním prostředkům a těžkým břemenům. Zesílená PUR povrchová úprava.
- **TopClean XP™:** Horní PUR vrstva heterogenního vinylu zvyšuje odolnost proti poškrábání, oděru a skvrnám. Bez nutnosti leštění a voskování.
- **xf2™:** Extrémně silný a odolný povrch linolea. Vysoce odolný proti oděru a skvrnám.

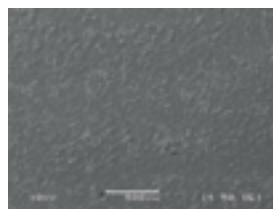
INVESTICE DO ODOLNÝCH A TRVALE UDRŽITELNÝCH BUDOV

Nemocnice jsou v nepřetržitém provozu. Některé prostory mají intenzivní provoz, ostatní, jako pokoje nebo operační sály jsou obtížné pro renovaci. Minimalizace nákladů na údržbu, dopad na životní prostředí a modernizace jsou pro nemocnice náročným úkolem.

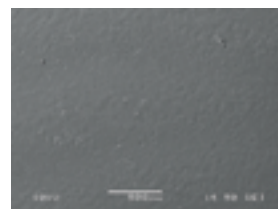


iQ „suché kartáčování“: TRVANLIVOST A JEDINEČNÁ VLASTNOST SAMOOBNOVY POVRCHU

- Homogenní nášlapná vrstva tloušťky 2 mm
- Může být obnovena „suchým kartáčováním“
- Trvanlivá po dobu 25 let a více



Před „suchým kartáčováním“



Po „suchém kartáčování“



HYGIENA, SNADNÉ ČIŠTĚNÍ A NÍZKÉ NÁKLADY NA ÚDRŽBU

KONTEXT

V návaznosti na snižování nákladů bez negativního dopadu na péči o pacienty musí nemocnice pečlivě zvažovat všechny výdaje a náklady. Náklady na údržbu jsou jednou z oblastí, která může nabídnout obrovský potenciál úspor. Zejména výběrem vhodné podlahy a ochrany zdí můžete získat výraznou úsporu energií, vody a chemických prostředků, stejně tak jako nákladů na pracovní sílu.

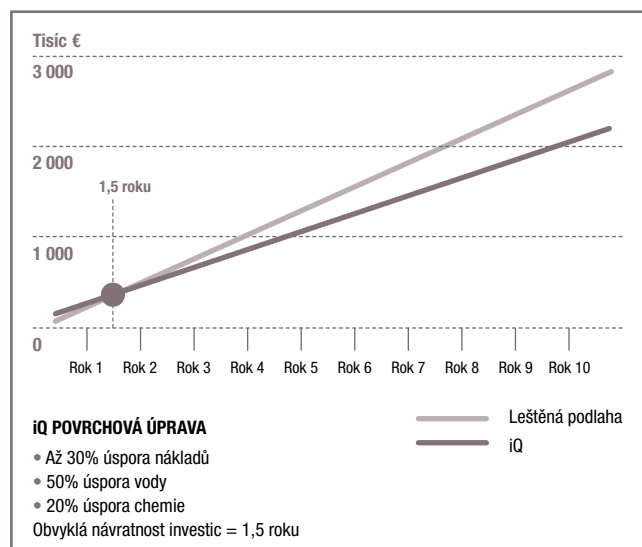
ŘEŠENÍ

Tarkett se snaží minimalizovat náklady na údržbu a usnadňovat každodenní čištění:

- ▶ Tři čisticí zóny zajišťují minimální úroveň špíny a vlhkosti přinášených do budovy
- ▶ Výběr produktů s nízkými nároky na údržbu, které nevyžadují voskování ani leštění a soklové lišty, které usnadňují čištění v méně dostupných oblastech
- ▶ Podlahy s iQ povrchem bez chemické údržby pro chodby a prostory s vysokým provozem
- ▶ Snižování rizika poškození při malování

LCC PROGRAM K POROVNÁNÍ EFEKTIVNOSTI NÁKLADŮ PODLAHOVÝCH KRYTIN

Tarkett vyvinul program s názvem Life Cycle Cost analysis (LCC), který porovnává celkové náklady na čištění a údržbu u různých podlahových krytin.



iQ vs. leštěná podlaha v nemocnicích o rozloze 10 000 m²



ZÁVAZEK UDRŽITELNOSTI

KONTEXT

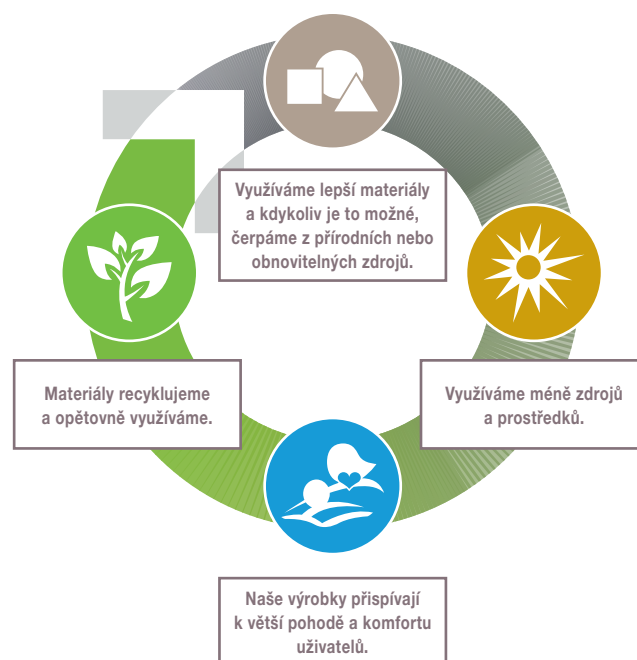
Udržitelný design budov je klíčový pro odolnost konstrukce. Má minimální dopad na životní prostředí bez kompromisů a na kvalitu života. Všechny stavební prvky budovy musí splňovat specifické normy hodnocení udržitelnosti dle světových certifikačních systémů (LEED (US), BREEAM (UK), HQE (France), atd.).

ŘEŠENÍ

Tarkett zaujímá vedoucí pozici v ekologické a udržitelné výrobě založené na 4 pilířích:

- ▶ Užití kvalitních materiálů: přírodních, obnovitelných a recyklovatelných zdrojů
- ▶ Užití méně zdrojů: vody, energií a menší produkce odpadu
- ▶ Vytvoření zdravějšího prostředí pro zaměstnance a pacienty: nejnižší VOC emise a bezftalátová technologie
- ▶ Recyklační program

NÁŠ PŘÍSTUP K TRVALE UDRŽITELNÝM ZDROJŮM



HLAVNÍ POŽADAVKY PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ



DEZINFEKCE A KONTROLA RIZIKOVÉHO PROSTŘEDÍ

KONTEXT

Dle Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí je 6 % pacientů nakaženo infekcí, která je spojena s péčí v nemocničním zařízení (přibližně 3 miliony lidí). Proto je kontrola infekce pro všechna zdravotnická zařízení velkou výzvou. I v případě, že prostředí není primárním zdrojem kontaminace, je důležité, aby bylo možné snadné čištění a dekontaminace v infekčních a vysoce rizikových oblastech.

Podle výzkumu WHO (Světové zdravotnické organizace) je 90 % mikroorganismů přítomno ve viditelném znečištění. Proto je efektivní čištění jednou z hlavních priorit a to zejména v těchto rizikových oblastech. Kromě toho je sterilní prostředí doporučeno i v prostorách, kde je vysoké riziko infekce. Zde je nutné udržovat na požadované úrovni i znečištění vzduchu. Vybavení a funkce sterilních prostor je navržena tak, aby minimalizovala zanesení, tvorbu a výskyt těchto částic uvnitř prostoru. Podle normy ISO14644-1 „klasifikace čistoty vzduchu“, jsou prostory rozříděny podle hodnoty ISO na třídu 1 (nejlepší) až po třídu 9 (nejhorší). Tato klasifikace definuje limit koncentrace částic (částice/m³ vzduchu dle velikosti).

VÝBĚR BEZPEČNÝCH, FUNKČNÍCH A EFEKTIV- NÍCH ŘEŠENÍ

V místech s vysokým rizikem infekce nebo v prostorách s nárokem na sterilní prostředí, přispívají podlahy k ochraně proti šíření infekce, k větší čistotě vzduchu a zabraňují tak šíření nákazy do okolního prostředí.

ŘEŠENÍ

Aby bylo zajištěno efektivní čištění a vysoký hygienický standard v oblastech, kde existuje riziko infekce, podlahy a stěny musí být:

- Omítnuté, hladké, s nepropustným povrchem a minimem spojů
- Dokonale vodotěsné s pevně svařenými spoji bez mezer a poškození
- Pečlivě instalovány, aby se zabránilo průniku nečistoty
- Kompatibilní s čisticími chemickými prostředky a častými desinfekcemi

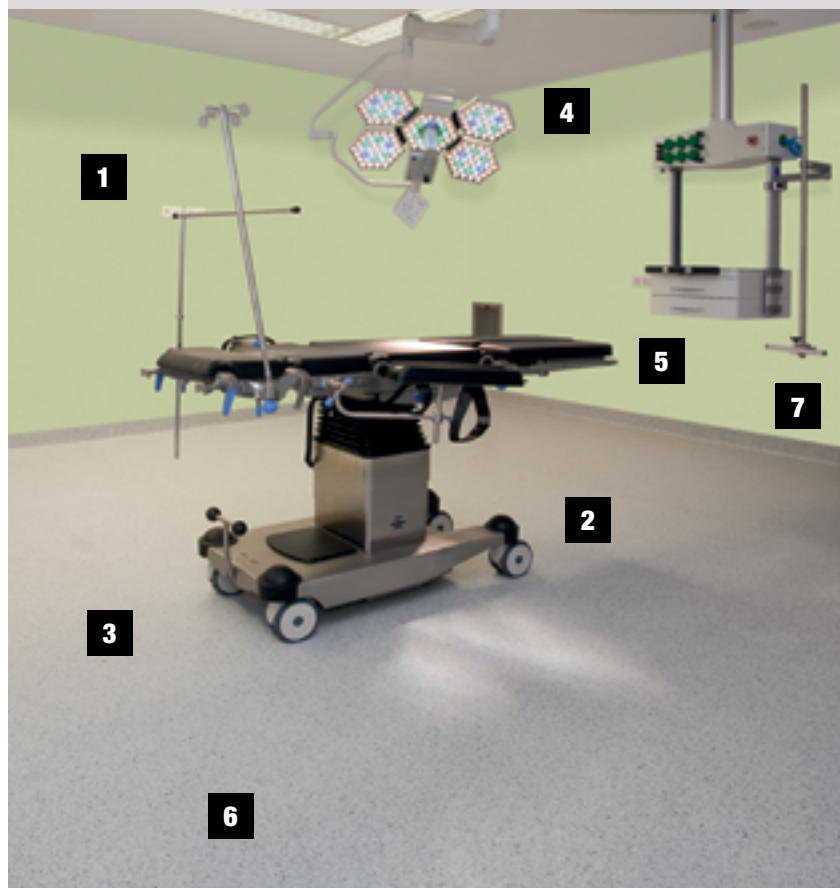
V případě rizikového prostředí s nebezpečím kontaminace z částic vzduchu, je ISO třída 5 obvykle nejvyšším požadavkem na zdravotní péči a je používána pro nejcitlivější prostory, kde hrozí riziko infekce. iQ a ProtectWALL 2CR řady jsou klasifikovány podle ISO jako třída 4 (vyzařující o 1 000 částic méně než ISO 5).

KLASIFIKACE NEMOCNIČNÍCH ZÓN V ZÁVISLOSTI NA RIZIKU INFEKCE

Úroveň (NF S 90-351)	1	2	3	4
INFEKČNÍ RIZIKA	NÍZKÉ RIZIKO neinvazivní léčba	MÍRNÉ RIZIKO invazivní léčba nesouvisející s okolním prostředím	VYSOKÉ RIZIKO invazivní léčba s rizikem souvisejícím s okolním prostředím	VELMI VYSOKÉ RIZIKO vysoké riziko při invazivní léčbě
PROSTOR/POKOJ	Vstupní chodba, schody, prádelna, čekárna, poradna, pokoje, vlhké prostory, psychiatrie, lékařská péče v domovech důchodců, správa, kanceláře, technické a logistické služby...	Porodnice, sesterka, endoskopie, hemodialýza, pooperační pokoje, intenzivní péče, sterilizace, sklady sterilizovaného materiálu, pítovna...	Pohotovost, operační sály, porodní sály, transplantční oddělení, RTG, oddělení výzkumu	Operační sál s vysokým rizikem (ortopedické implantáty, popáleniny), oddělení popálenin, hematologie, lékárny (speciální příprava)
POUŽITÝ MATERIÁL	Snadné čištění Snížení znečištění	Snadné čištění Snížení znečištění	Vodotěsný / dekontaminovatelný / dezinfikovatelný / nízké částice emisí	Vodotěsný / dekontaminovatelný / dezinfikovatelný / nízké částice emisí
MIKROBIOLOGICKÁ KLASIFIKACE (maximální koncentrace živých částic – jednotka tvořící kolonii – na kubický metr)	-	M100 (100 UFC / m ³)	M10 (10 UFC / m ³)	M10 (10 UFC / m ³)
KLASIFIKACE ČÁSTIC	-	ISO 8	ISO 7	ISO 6–5
FREKVENCE ČIŠTĚNÍ	Denně	Denně	Po každém zákroku	Po každém zákroku

Pro tyto speciální místnosti Tarkett nabízí dvě řešení v závislosti na potřebě odvodu elektrostatického výboje či nikoli:

- **podlaha bez elektrostatických vlastností:**
iQ FLOORING + PROTECTWALL 2CR
- **podlaha s elektrostatickými vlastnostmi:**
iQ TORO SC + PROTECTWALL 2CR



1 Kvalita vnitřního ovzduší

- iQ Toro SC: emise pod měřitelnou úrovní
Floorscore™ certified, hodnocení A+
- ProtectWALL 2CR: < 100 µg/m³

2 Vysoký zátěžový odpor

- Vysoká odolnost na statický otlak 0,02 mm (EN 433)
- Vysoký zátěžový odpor: 50 kg/cm²
- Valivý odpor ekvivalentní betonu

3 Hygiena a účinnost čištění

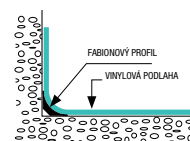
- Dokonale hladké a nepropustné povrchy
- Výjimečná odolnost svařů až 800 N / 50 mm (EN 684)
- Vynikající pružnost, snadno svařitelné
- Kulaté fabiony s fabionovým profilem
- Perfektní svařený spoj mezi stěnou a podlahou

4 Kontrola znečištění částicemi

- Certifikát ISO 4 (ISO 14644-1)
- Vhodné pro sterilitní prostory dle ASTM F51 / F24

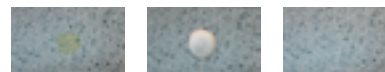
5 Ochrana stěn

- Protect WALL 2CR: bez poškození po nárazovém testu EN 259-1 a ASTM D4226



6 Odolnost proti skvrnám a chemikáliím

- Dobrá odolnost vůči skvrnám a chemikáliím



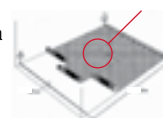
7 Odvedení elektrostatického výboje

- iQ Toro SC: vodivá podlaha s nízkým elektrickým odporem $R < 10^8 \Omega$ (EN / IEC 61340-4-1)
- Čistý uhlíkový podklad
- Snižuje množství požadovaného vodivého lepidla. (Pouze pro měděnou pásku, v případě roli)

UZEMNĚNÍ

iQ TORO SC

100 cm dlouhá, měděná páska je umístěna podélně v příčné spáře.



HLAVNÍ POŽADAVKY PRO ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ



SVĚTELNÁ ODRAZIVOST

KONTEXT

Hodnota LRV pomáhá určit množství viditelného a použitelného světla, které odráží povrchy osvětlené zdrojem světla, měří se na stupnici od 0 do 100, při 0 absorbuje veškeré světlo (černá) a 100 světlo odráží (bílá). Při navrhování prostor pro zrakově postižené, je důležité zohlednit hodnotu LRV velkých ploch jako jsou podlahy, stěny, strop, a to pro vytvoření optimálního kontrastu, který pomůže lidem vidět jejich okolí jasněji.

ŘEŠENÍ

Efektivní použití světelné odrazivosti a barevného kontrastu v designu pomáhá pacientům najít jejich cestu ve zdravotnických zařízeních:

- ▶ Používejte podlahové krytiny s matným povrchem, abyste zabránili odleskům
- ▶ Zajištěte dostatečný rozdíl hodnot LRV u sousedících ploch, jako jsou podlahy a nábytek nebo stěna a zábradlí
- ▶ Nepřekračujte 10ti bodový LRV rozdíl mezi sousedními podlahovými plochami, abyste předešli iluzi schodu



PŘÍSTUPNOST

KONTEXT

Mezinárodní směrnice požaduje, aby nemocniční budovy, stejně tak jako veřejné budovy, byly přístupné postiženým osobám (standard ISO 21542 pro koncepci budov). Zejména zrakově postižení potřebují pomoc, aby se předešlo nehodám a našli správnou cestu.

ŘEŠENÍ

Podlahové krytiny a příslušenství přispívají ke zlepšení dostupnosti a orientace:

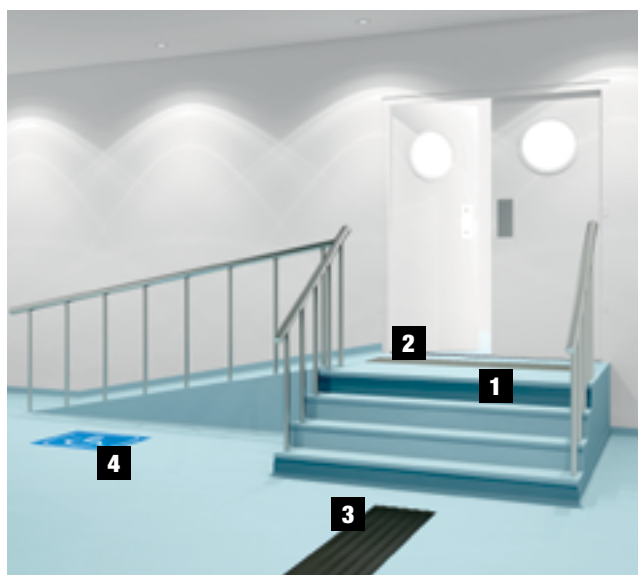
- ▶ Barevné kontrasty, které respektují minimální rozdíl 30 bodů LRV přispívají ke zlepšení vizuálních podnětů; LRV rozdíl 60 bodů a více je doporučen pro bezpečnostní znaky a písemné informace nebo loga
- ▶ Hmatové vodící lišty označují cestu do vybraných strategických míst
- ▶ Dotykové výstražné dlaždice před výtahy a schodišti
- ▶ Značení, zhotovené prostřednictvím naší Floorcraft služby, pomáhá v orientaci

HODNOTA SVĚTELNÉ ODRAZIVOSTI V PROSTORÁCH NEMOCNIC

Navrhované hodnoty světla a odrazivosti světla pro specifické prostory.

PROSTOR	INTENZITA OSVĚTLENÍ (LUX)	MINIMÁLNÍ LRV ROZDÍL MEZI PODLAHOU A STĚNAMI
Chodby	300	30 BODŮ
Pokoje pacientů Uklidňující	250	
Pokoje pacientů Čtení	300	
Koupelna	250	
Operační sál Uklidňující	2,000	
Operační sál Chirurgické zákroky	>10,000	

ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI



- 1 Hrana schodu
- 2 Dotyková výstražná dlaždice a 3D cvočky

- 3 Hmatové vodící lišty
- 4 Floorcraft servis



ELEKTROSTATICKÉ VÝBOJE



PROTISKLUZNOST

KONTEXT

Elektrostatické výboje jsou nejen nepříjemné, ale mohou také poškodit citlivé technické vybavení a zapříčinit vznícení hořlavých plynů. Elektrovedivost podlahy je často doporučena na operačních sálech pro zajištění bezpečnosti při speciálních operacích, například neonatologii, kardiologii či neurologii.

ŘEŠENÍ

Antistatická nebo vodivá podlahová řešení odvádí elektrostatický výboj:

- EN / IEC 61340-4-1 definuje elektrický odpor: Měření kapacity podlahových materiálů k odvedení elektrických výbojů do uzemňujících bodů. Čím vyšší je odpor, tím nižší je vodivost
- iQ Toro SC je vodivá podlaha, iQ Granit SD je antistatická podlaha. Obě profitují z unikátního a patentovaného vodivého iQ PUR a uhlíkového podkladu

KONTEXT

Uklouznutí mohou být příčinou vážných úrazů a to zejména v nemocnicích, kde jsou pacienti zesláblí. Roční náklady na léčbu jen v Evropě dosahují více než 900 milionů EUR.* Lidé jsou nejvíce vystaveni pádům v mokrych prostorách.

* Zdroj: INRS/NHS

ŘEŠENÍ

Stupeň protiskluzu podlahy musí být zvolen v závislosti na:

- Zda jsou lidé obuti nebo ne, následně dle normy (naboso nebo standardně obuti)
- Druhu rozlité tekutiny: voda a nebo viskózní látky (olej, mastnota...)
- Naše řady Multisafe a Safetred jsou určeny pro bezpečnost osob: mají výjimečnou a trvalou protiskluznost (možnosti R10 a R11)

ANTISTATICKÉ A VODIVÉ PODLAHY

Nová generace elektrostatických podlahových krytin pro větší bezpečnost ve speciálních prostorách.

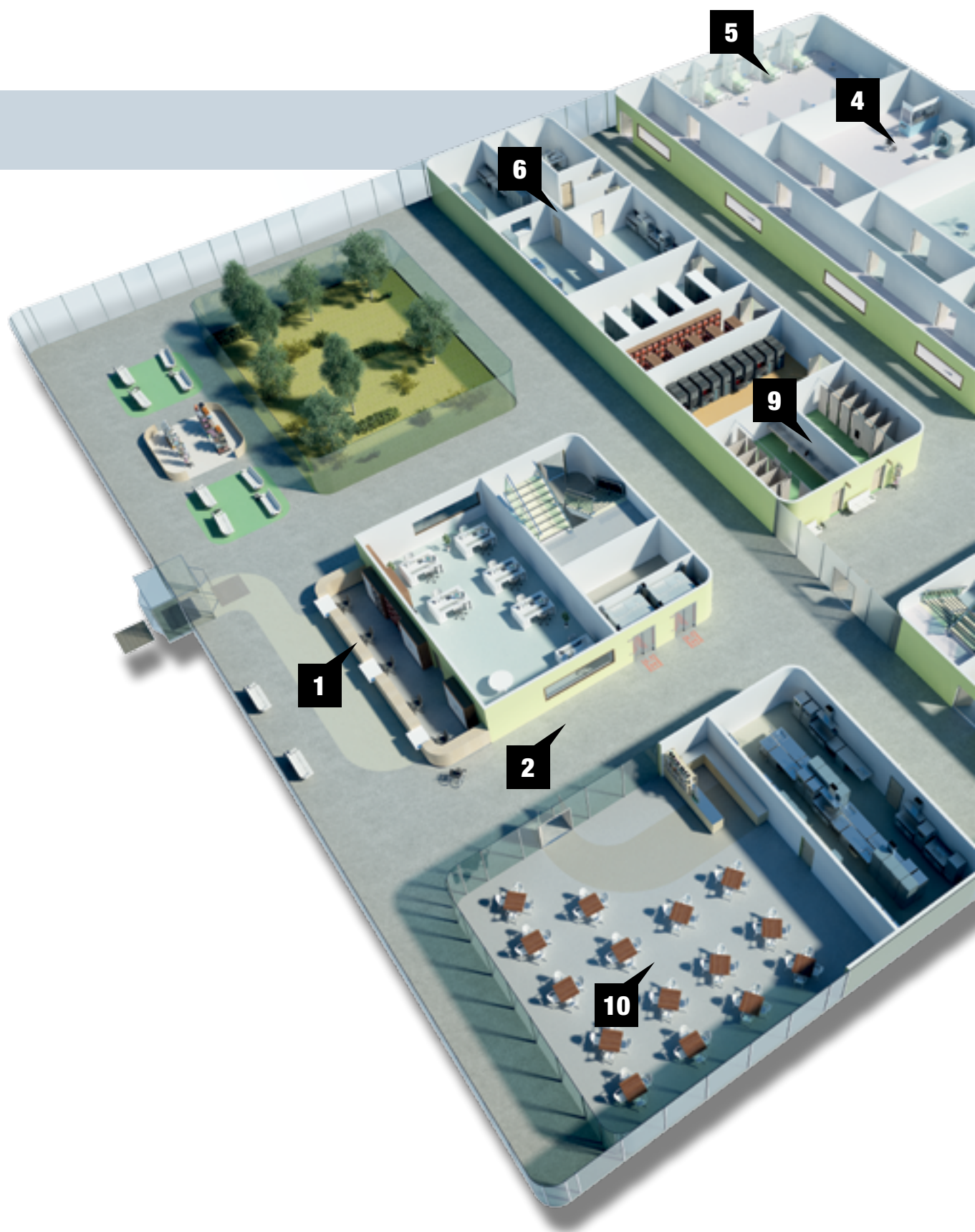
Technická data	Normy	iQ Toro SC	iQ Granit SD	Primo SD
Elektrická izolace	VDE 100, Part 600	$R_i \leq 5 \times 10^4 \Omega$	$R_i \geq 5 \times 10^4 \Omega$	$R_i \geq 5 \times 10^4 \Omega$
Elektrostatický náboj	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Elektrický odpor	ESD-approval SP-method 2472	$R \leq 10^8 \text{ ohmů}$	$10^6 \leq R \leq 10^8 \text{ ohmů}$	-
	EN 1081	$R_i 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \text{ ohmů}$	$R_i \leq 10^8 \text{ ohmů}$	-
		$R_i 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \text{ ohmů}$	$R_i \leq 10^8 \text{ ohmů}$	
	EN/IEC 61340-4-1	-	-	$R_i \leq 10^8 \text{ ohmů}$
	EN/IEC 61340-4-1, 100V	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \text{ ohmů}$	$5 \leq 10^8 \text{ ohmů}$	-
	EN/IEC 61340-4-5	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ ohmů}$	-	-

PROTISKLUZNÉ PŘEDVEDENÍ

	Standardy	Standardní požadavky
Prostory bez používání obuvi Sprchové kouty Šatny	DIN 51097	Třída A (příležitostná ochrana proti vodě): úhel > 12° Třída B (umývárna – šatna): úhel > 18° Třída C (stále pod vodou): úhel > 24°
	EN13845 Annex C	Esb: úhel > 15°
Prostory s obutím Kuchyně Záchody Účebny	DIN 51130	R10: občasný únik vody R11: voda a velké úniky vody
	BS7976 Part 2 = TRRL Pendulum 4S (wet)	> 36°
	Hrubost povrchu r _z	> 20 μm
	EN13845 Annex C	Esf: úhel > 20°

	Tarkett řešení	Technické řešení – klasifikace
Prostory bez používání obuvi Sprchové kouty Šatny	Multisafe Aqua	Třída A (vzor vodních kruhů) Třída C (kámen a dřevoláknité vzory)
	Safetred Aqua	Třída B / Esb
	Optima Multisafe	Třída B
	Granit Safe.T	Třída B / Esb & Esf
	Granit Multisafe	Třída C
Prostory s obutím Kuchyně Záchody Účebny	Safetred solutions	R10 / ≥ 36° / > 20 μm / Esf
	Safetred Universal Plus	R11 / > 45° / ≥ 35 μm / Esf
	Granit Safe.T	R10 / Esf

ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ PROSTOR





1 Recepce a veřejné prostory

→ iD Inspiration 70 & 70 PLUS

2 Chodby

→ iQ Granit

3 Čisté prostory a operační sály

→ iQ Toro SC

4 Diagnostická oddělení

→ iQ Granit

5 Specializovaná oddělení

→ Tapiflex Platinum 100

6 Sterilizační jednotky

→ Safetred

7 Pokoje pacientů

→ Accent Excellence 80

8 Sprchy

→ Multisafe Aqua

9 Toalety

→ Safetred

10 Kantýny

→ iD Inspiration 70 & 70 PLUS



Více informací o našich
řešeních pro zdravotnictví nalaznete na

<http://objektove.tarkett.cz/reseni/zdravotnictvi>

RECEPCE A VEŘEJNÉ PROSTORY

+ SURGERY
+ RADIO

2

1

Odolnost proti oděru a životnost podlahy jsou nejdůležitější kritéria pro prostory s velmi vysokým provozem. První dojem při vstupu do nemocnice je rozhodující. Vchod musí vzbuzovat důvěru, musí být čistý, příjemný a umožnit snadnou dostupnost a orientaci v budově.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	iD Inspiration 70 & 70 PLUS	iQ Eminent	Acczent Excellence 80
		Modularita pro přizpůsobení prostorů	Trvanlivost a odolnost	Odolnost a inspirace
Typ výrobku	LVT	Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní heterogenní vinyl	
Hlavní výhody	- Široký výběr ze 133 vzorů a barev - Plně přizpůsobitelná kolekce - TopClean XP™ zesílená povrchová vrstva - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie - Vyrobeno v Německu	- iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií - Trvanlivost 25 let, 2 mm silná vrstva - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie	127 designů a barev - K dispozici v akustickém nebo kompaktním provedení - TopClean XP™ zesílená povrchová vrstva - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie	
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Trvanlivost a odolnost	★★★	★★★★★	★★★★★	
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu	★★	★★★★★	★★★★★	
Vzhled	★★★★★	★★	★★★★	

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



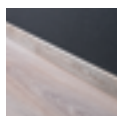
2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



Design, ochrana před nárazy a poškrábáním

- Vysoká pevnost a odolnost proti tvorbě trhlin (EN 259)
- Vysoká odolnost svaru > 400 N/50 mm
- Tepelný svar kompaktní s podlahovou krytinou
- Přizpůsobení barev většině HE a HO podlahových krytin
- Snadná údržba a čištění
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 LVT dekorativní lišty

- Široká škála barevně sladěných soklových lišt



4 Hmatové vodicí lišty

- Kontrastní a hmatové pásky poskytují lepší orientaci pro zrakově postižené

SERVIS



5 Floorcraft

- Loga a značky pro lepší orientaci

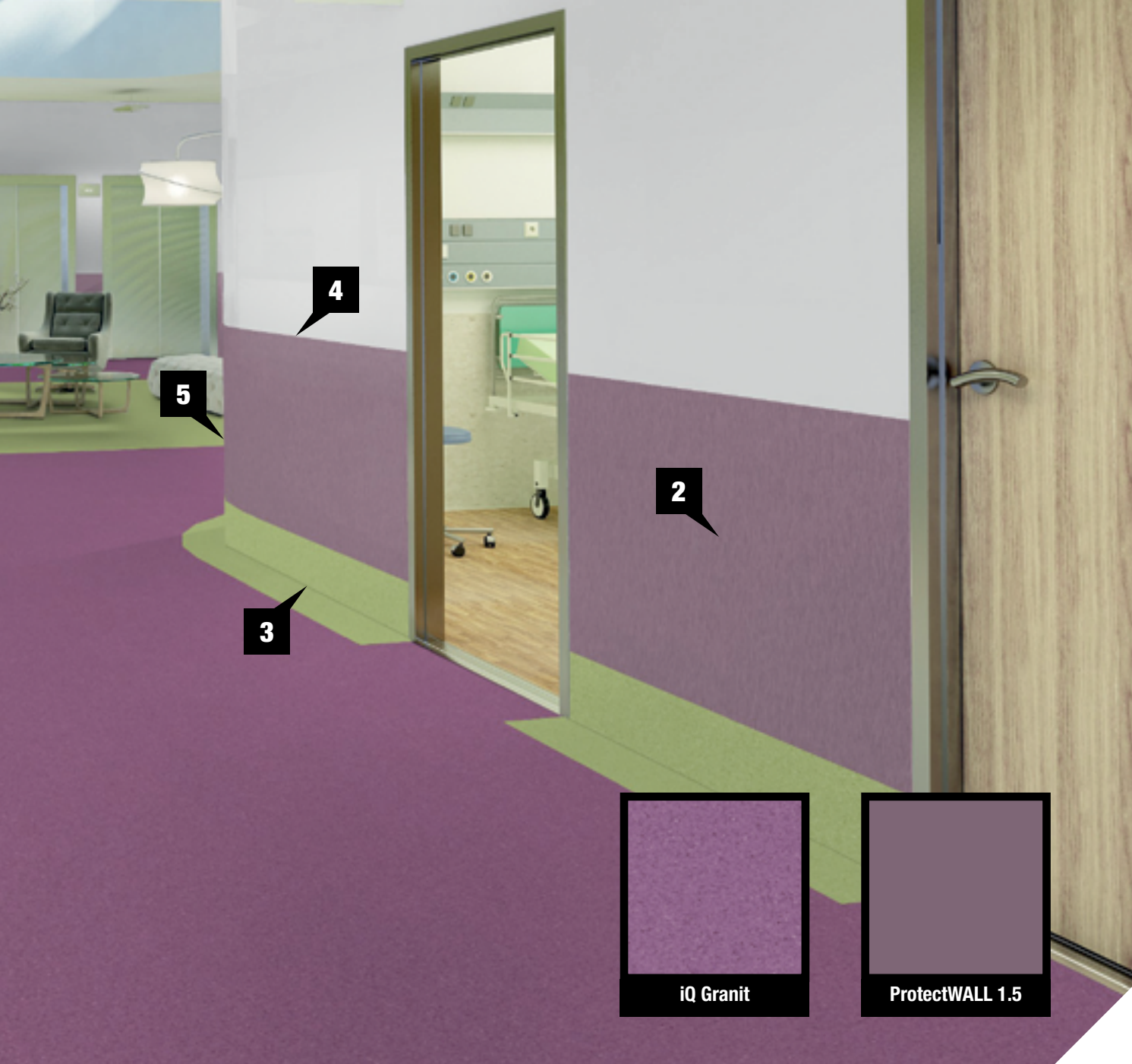
CHODBY

1

Každá chodba má své vlastní podlahové řešení. Obecně je pro chodby prioritou odolnost silnému provozu. Také technické chodby musí být odolné vůči provozu a umožňovat snadnou hygienu. Koridory podél pokojů pacientů vyžadují akustické provedení s redukcí hluku a nízkým valivým odporem.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	iQ Kolekce	Acczent Excellence 80	Tapiflex Platinum 100
		Nejodolnější homogenní vinylová podlaha	Odolnost a inspirace	Akustický komfort a nízký valivý odpor
Typ výrobku		Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní heterogenní vinyl	Akustický heterogenní vinyl
Hlavní výhody		- iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií - Až 30% úspora nákladů na údržbu - Snadné přechody, výjimečná pevnost svaru (až 800 N/50 mm) - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie	127 designů a barev - K dispozici v akustickém nebo kompaktním provedení - TopClean XP™ zesílená povrchová úprava - Svařené spoje (tepelné svary), oblé fabiony pro snadné čištění - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie	17 dB kročejový hluk / Třída A odrazu zvuku - Odolnost vůči bodovému zatížení (< 0,08 mm) - TopClean XP™ zesílená povrchová vrstva - Multibarevné svařovací šňůry (tepelné svary) a oblé fabiony pro snadné čištění - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie
HLAVNÍ POŽADAVKY A VLASTNOSTI				
Trvanlivost a odolnost		★★★★	★★★	★★★
Snadné čištění a nízká údržba		★★★★	★★★	★★★
Akustický komfort		★	★	★★★★
Vzhled		★★	★★★	★★

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



Design, ochrana před nárazy a poškrábáním

- Vysoká pevnost a odolnost proti tvorbě trhlin (EN 259)
- Vysoká odolnost svarů > 400 N/50 mm
- Tepelný svar kompaktní s podlahovou krytinou
- Přizpůsobení barev většině HE a HO podlahových krytin
- Snadná údržba a čištění
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Vinylový fabionový profil

- Pro lepší a snadnější čištění v těžko přístupných místech



4 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení a ochranu kraje stěnové krytiny



5 ProtectWALL rohový profil

- Pro lepší ukončení a ochranu vnějšího rohu stěnové krytiny

ČISTÉ PROSTORY A OPERAČNÍ SÁLY

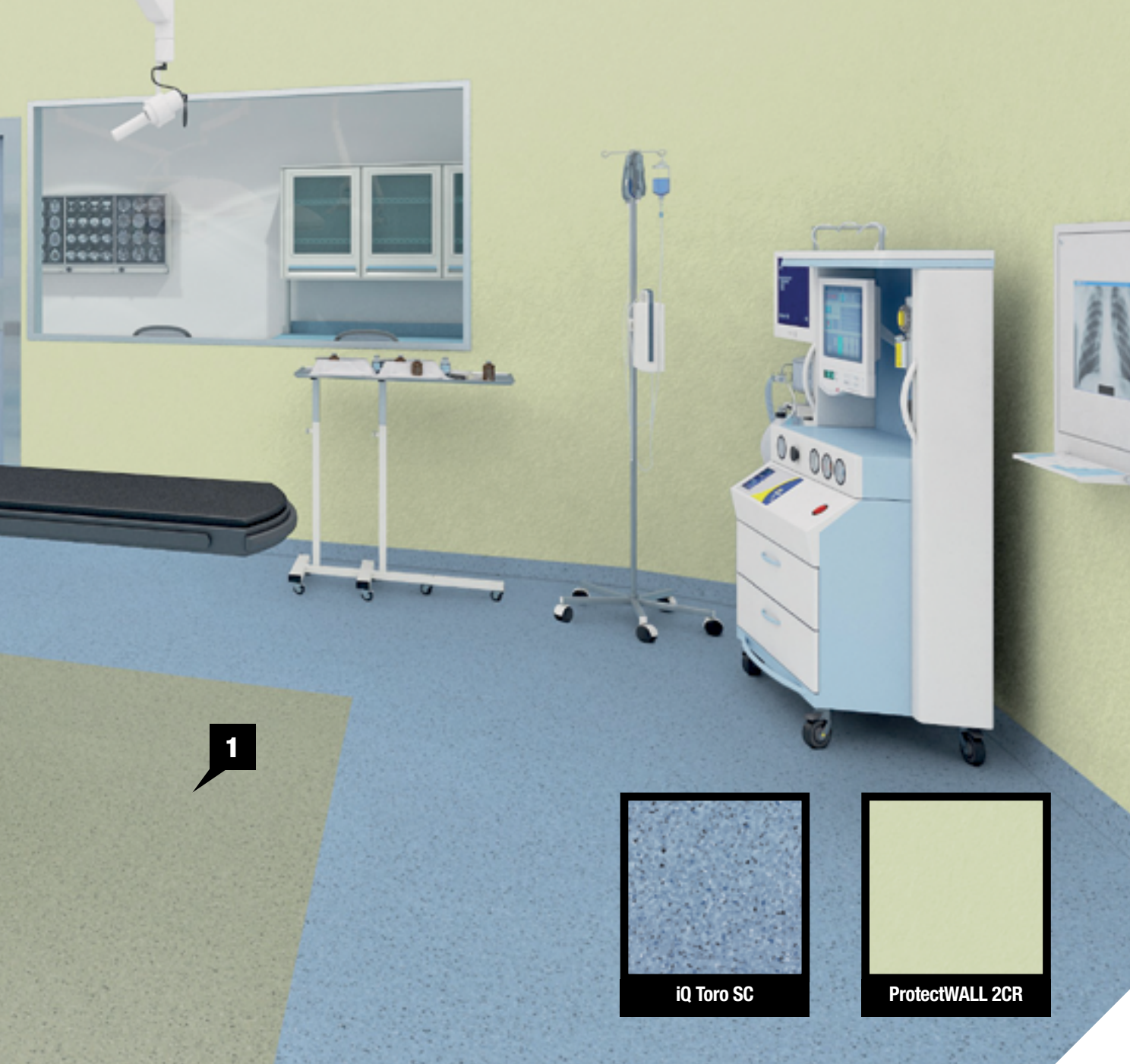
2

3

Dezinfekce je zvláště důležitá v oblastech s vysokým rizikem infekce jako je například operační sál, na kterém hrozí i nebezpečí elektrostatických výbojů. V laboratořích a sterilních prostorech je nutné dodržovat čistotu, a to zejména čistotu vzduchu.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	iQ Toro SC	iQ Granit	iQ Granit SD
		Trvanlivost, hygiena a vodivost	Nejodolnější homogenní vinylová podlaha	Trvanlivost, hygiena a antistatika
Typ výrobku	Kompaktní homogenní vinyl	Nejodolnější homogenní podlaha	Kompaktní homogenní vinyl	
Hlavní výhody	- Dokonalá hladkost, nepropustnost, snadno ohybatelné a svařitelné - Výjimečná pevnost svarů > 240 N/50 mm - Trvalá vodivost podlahy: ER ≤ 10⁶ Ω - Unikátní, patentovaný iQ vodivý PUR povrch pro trvanlivost a snadnou údržbu - Velmi nízké emise částic, třída ISO 4 – v souladu s ASTM F51 / F24	- Dokonalá hladkost, nepropustnost, flexibilní manipulace pro snadné ohýbání a vodotěsnost - Výjimečná pevnost svarů až 800 N/50 mm „Micro“ jednolitý design, zejména přizpůsoben pro snadné nalezení jehly na podlaze - Velmi nízké emise částic, třída ISO 4 – v souladu s ASTM F51 / F24	- Dokonalá hladkost, nepropustnost, snadno ohybatelné a svařitelné - Výjimečná pevnost svarů > 240 N/50 mm - Vysoce kvalitní antistatická podlaha: ER 10⁸ Ω - Elektrický odpor 10⁶ – 10⁹Ω - iQ PUR pro odolnost a snadnou údržbu podlahy - Velmi nízké emise částic, třída ISO 4 – v souladu s ASTM F51 / F24	
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Nízké emise částic	★★★★	★★★★	★★★★	
Odvedení elektrostatického výboje	★★★★	-	★★★★	
Trvanlivost a odolnost	★★★★	★★★★	★★★★	
Vzhled	★★	★★★	★★	

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 2CR Hygiena a odolnost proti nárazům

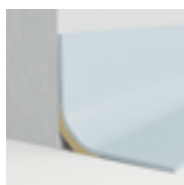
- Vysoká odolnost proti nárazům a poškrábání: Heavy duty EN259
- Dokonale hladké, nepropustné, snadné ohyby a svary s podlahou
- PUR povrchová úprava pro snadné čištění a údržbu
- Nízká úroveň emisí TVOC / bezftalátová technologie



Optimální hygiena

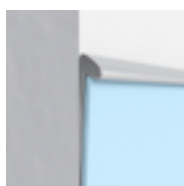
- Hladký a odolný povrch s PU-ochranou
- Vysoká pružnost, snadné ohyby a svary s podlahou
- Nízká úroveň emisí TVOC / bezftalátová technologie

DOPORUČENÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Vinylový fabionový profil

- Pro lepší a snadnější čištění v těžko přístupných místech



ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení kraje stěnové krytiny v případě ochrany poloviny stěny

DIAGNOSTICKÁ ODDĚLENÍ



Odolnost vysoké zátěži a snadné čištění jsou důležitými požadavky. Antistatická úprava je vhodná pro prostory s vyšetřovacími přístroji. Design je důležitý pro snížení stresu a úzkosti pacienta.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	iQ Granit	iQ Toro SC	Acczent Platinum 100
		Nejodolnější homogenní podlaha	Trvanlivost, hygiena a vodivost	Odolnost a inspirace
Typ výrobku		Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní heterogenní vinyl
Hlavní výhody		- iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií - Dokonale hladký, neprodyšný, snadno ohybatelný a svařitelný - Výjimečná pevnost svarů až 800 N/50 mm - Široký výběr z 62 barev - Radioaktivní dekontaminace hodnocena jako „dobrá“ podle normy ISO 8690	- Dokonale hladký a neprodyšný, snadno ohybatelný a svařitelný - Výjimečná pevnost svarů až 800 N/50 mm - Stálá elektrovodivost podlahy: $ER \leq 10^6 \Omega$ - Unikátní, patentovaná iQ vodivá PUR pro odolnost a snadnou údržbu podlahy - Radioaktivní dekontaminace hodnocena jako „dobrá“ podle normy ISO 8690	- Široký výběr z 72 barev a vzorů - TopClean XP™ zesílená povrchová úprava - Hladké, neprodyšné spoje (svary) a oblé fabiony pro snadné čištění - Perfektní propojení s ProtectWALL
HLAVNÍ POŽADAVKY A VLASTNOSTI				
Trvanlivost a odolnost		★★★★	★★★★	★★★
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu		★★★★	★★★★	★★★★
Vzhled		★★★	★★	★★★★
Odvedení elektrostatického výboje		-	★★★★	-

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 1.5 nebo 2CR Snadné čištění a odolnost proti nárazům

- Vysoká odolnost proti nárazům a poškrábání: vysoká zátěž EN 259
- Dokonale hladké, nepropustné, snadné ohyby a svary s podlahou
- PUR povrchová úprava pro snadné čištění a údržbu
- Vhodné pro radioaktivní dekontaminaci
- Nízká úroveň emisí TVOC / bezftalátová technologie

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Vinylový fabionový profil

- Pro lepší a snadnější čištění v těžko přístupných místech



4 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení a skvělá ochrana kraje stěnové krytiny



5 ProtectWALL rohový profil

- Lepší ukončení a ochrana vnějšího rohu stěnové krytiny

SPECIALIZOVANÁ ODDĚLENÍ



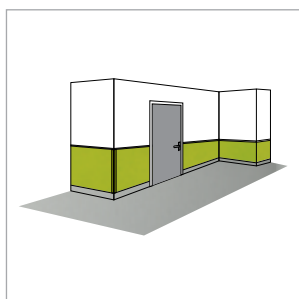
Dialýza, intenzivní péče, pooperační oddělení... Všechny tyto oblasti, kde pacienti podstupují speciální ošetření a péči vyžadují komfort a hygienu, musí být odolné vůči chemikáliím a skvrnám. Zvolené řešení musí být v souladu s rizikem možné infekce.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	Tapiflex Platinum 100	Acczent Excellence 80	iQ Optima
		Akustický komfort a nízký valivý odpor	Odolnost a inspirace	Nejodolnější homogenní vinylová podlaha
Typ výrobku	Akustický heterogenní vinyl	Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	
Hlavní výhody	- Široký výběr ze 71 barev a vzorů, perfektní propojení s ProtectWALL řadou 17 dB kročejový hluk / Třída A odrazu zvuku - Nízký valivý odpor - TopClean XP™ zesílená povrchová vrstva - Multibarevné svařovací šňůry (tepelné svary) a oblé fabiony pro snadné čištění - Bezftalátová technologie	127 designů a barev - Třída C odrazu zvuku (vs. Třída D pro keramiku) - TopClean XP™ zesílená povrchová úprava - Svařené spoje (tepelné svary), oblé fabiony pro snadné čištění - Bezftalátová technologie	- Třída C odrazu zvuku (vs. Třída D pro keramiku) - iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií - Snadné přechody, výjimečná pevnost svarů až 800 N/50 mm - Bezftalátová technologie	
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Akustický komfort	★ ★ ★	★	★	
Vzhled	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	
Trvanlivost a odolnost	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



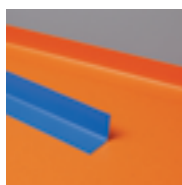
2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 1.5 nebo 2CR Design a ochrana

- Vysoká odolnost proti oděru, prasknutí a poškrábání (EN 259)
- Snadné čištění a jednoduchá údržba, vysoká odolnost vůči chemikáliím
- 50 barev, možnost kombinace s podlahovými vzory
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Vytvarované lišty a rohové profily

- Snadná údržba díky přivaření k podlahové krytině



4 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení kraje stěnové krytiny

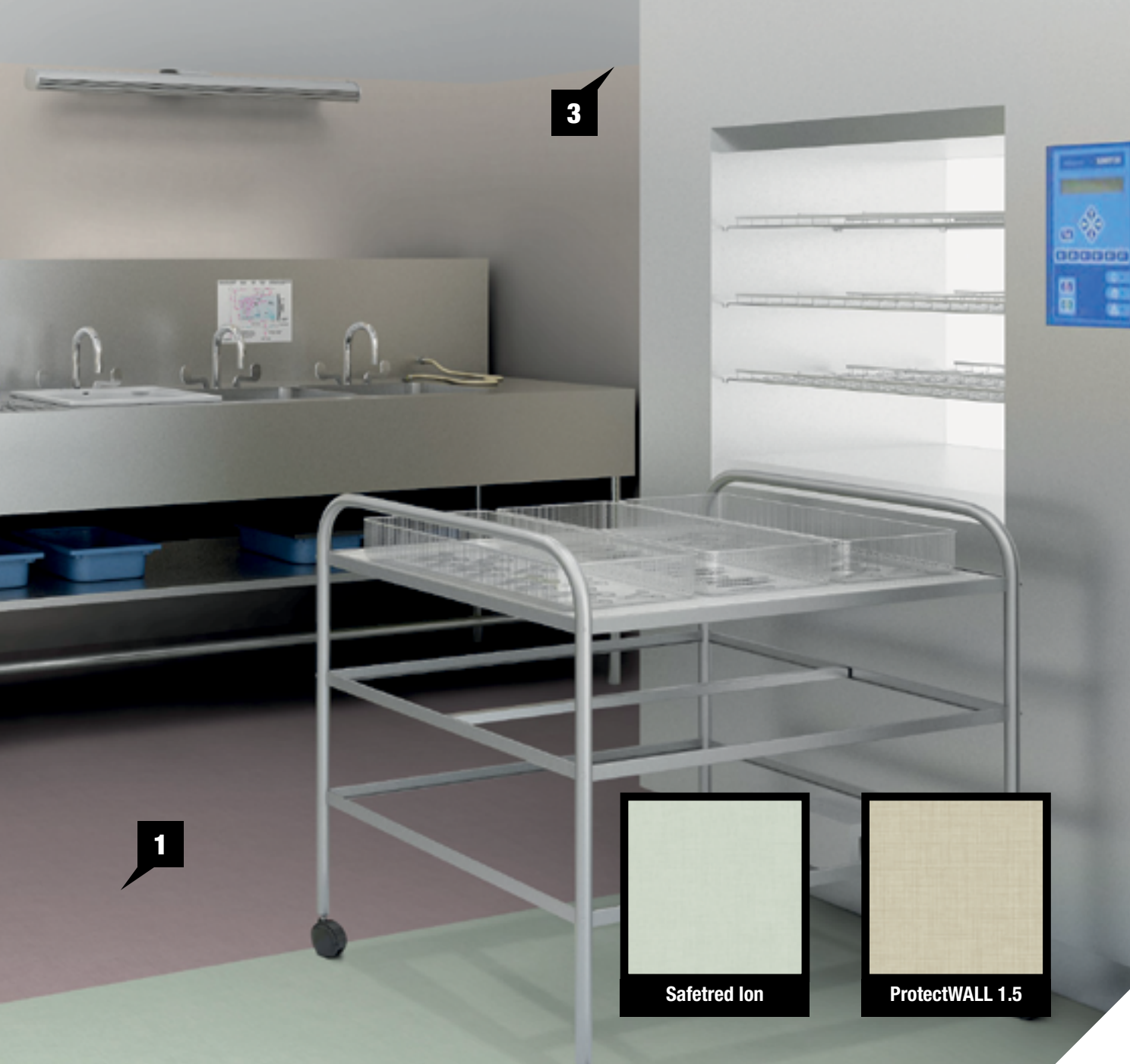
STERILIZAČNÍ JEDNOTKY

2

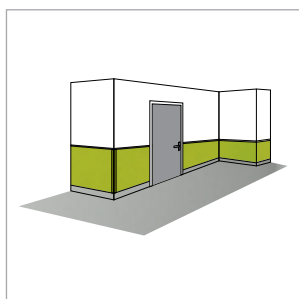
Sterilizační jednotky jsou rozděleny na jednotlivé zóny, které mají specifické hygienické požadavky – od příjmu znečištěného materiálu po skladování sterilního vybavení. Proto musí být podlaha odolná frekventovanému provozu vozíku. Rozlitá voda je zde častým jevem.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	Safetred	Granit Safe.T	iQ Optima
		Design a protiskluznost pro boty	Pružnost a protiskluznost pro boty	Nejodolnější kompaktní vinylová podlaha
Typ výrobku		Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl
Hlavní výhody		- Široký výběr barev a vzorů - Stálý protiskluz: R10 / ESF - Vodotěsné řešení, svařené spoje, nepropustný povrch - Povrchová úprava Safety Clean XP™ - Bezftalátová technologie	- Vysoce pružné, snadné ohýbání - Stálý protiskluz R10 / ESF - Vodotěsné řešení, svařené spoje, nepropustný povrch - Snadné přechody, výjimečná pevnost svarů (>240 N/50 mm) - Povrchová úprava Safety Clean XP™	- iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií - Snadné přechody, výjimečná pevnost svarů (až 800 N/50 mm) - Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ - Bezftalátová technologie
HLAVNÍ POŽADAVKY A PRAVIDLO				
Protiskluznost		★★★★	★★★★	★
Trvanlivost a odolnost		★★★★	★★★★	★★★★★
Vzhled		★★★★	★★	★★★★
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu		★★★★	★★★★	★★★★★

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 1.5 nebo 2CR Design a ochrana

- Vysoká odolnost proti prasknutí a poškrábání (EN 259)
- Vysoká pevnost svarů > 400 N/50 mm
- 50 barev, možnost kombinace s podlahovými vzory
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení kraje stěnové krytiny



Fabionový profil

- Pro lepší a snadnější čištění

POKOJE PACIENTŮ



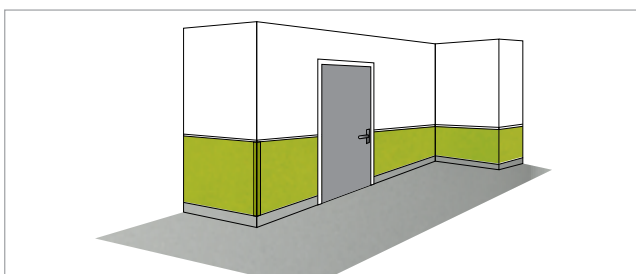
Speciální studie prokázaly, že okolní prostředí může přispět k rychlejšímu uzdravení pacienta. Stejně tak může ovlivnit chování mezi pacienty, jejich rodinami a ošetřujícím personálem. Komfort pacienta je prioritou, ale nesmí být ohrožena čistota ani hygiena.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	Acczent Excellence 80	iQ Natural	Tapiflex Platinum 100
		Odolnost a inspirace	Nejodolnější homogenní podlaha	Akustický komfort a nízký valivý odpor
Typ výrobku	Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	Akustický heterogenní vinyl	
Hlavní výhody	• 127 designů a barev • K dispozici v akustickém nebo kompaktním provedení • TopClean XP™ zesílená povrchová úprava • Svažené spoje (tepelné svary), oblé fabiony pro snadné čištění • Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ • Bezftalátová technologie	• Ze 75 % vyrobeno z přírodních a obnovitelných surovin • Široká paleta barev inspirovaných přírodou • iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií • Dokonale hladký, neprodyšný, snadno ohybatelný a svařitelný • Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ • Bezftalátová technologie	• Široký výběr ze 71 barev a vzorů, perfektní propojení s ProtectWALL řadou • 17 dB kročejový útlum/ Třída A odrazu zvuku • Nízký valivý odpor • TopClean XP™ zesílená povrchová vrstva • Multibarevné svařovací šňůry (tepelné svary) a oblé fabiony pro snadné čištění • Bezftalátová technologie	
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Kvalita vnitřního ovzduší	★★★★	★★★★	★★★★	
Vzhled	★★★★	★★★	★★★	
Akustický komfort	★	★	★★★	
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu	★★★	★★★★	★★★	

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 1.5 Doporučení pro stěny

- Odolnost proti popraskání, poškrábání a proti otěru (EN 259)
- Snadné čištění a údržba
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím
- 45 barev, možnost kombinace s podlahovými vzory
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Profilové lišty (KS61)

- PVC polopružná lišta pro dekorativní účely
- Vybrané barvy



Vinylový fabionový profil

- Pro lepší a snadnější čištění v těžko přístupných místech



4 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení kraje stěnové krytiny

SPRCHY



Multisafe Aqua

Aquarelle Wall HFS

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	Multisafe Aqua	Granit Multisafe	Granit Safe.T
		Design a protiskluz na bosou nohu	Pružnost a vysoká odolnost proti uklouznutí bosou nohou	Pružnost a protiskluz
Typ výrobku		Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl
Hlavní výhody		- Pro použití v mokrých prostorách - Embosovaný povrch pro protiskluz na bosou nohu, odolnost: Třída A nebo Třída C - Snadné čištění povrchu s TopClean PUR XP™ zesílenou PUR vrstvou - Plně vodotěsný systém s minimem spár	- Povrch s nopy pro nejvyšší protiskluznou třídu naboso: Třída C / ESB - Plně vodotěsný systém s minimem spár - Vysoce pružný pro snadné ohýbání	- Protiskluz na bosou nohu Třída B / Esb - Odpor skluzu bosou nohou: R10 / ESF - Plně vodotěsný systém s minimem spojů - Safety Clean XP™ povrchová úprava
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Protiskluznost na bosou nohu		★★★★	★★★★	★★★★
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu		★★★★	★★★★	★★★★
Trvanlivost a odolnost		★★★★	★★★★	★★★★
Vzhled		★★★★	★★	★★

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33

2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



Aquarelle Wall HFS Plně vodotěsný systém

- Vodotěsná instalace
- Šířka 2 m, méně spár, hygieničtější
- Pružná struktura pro snadnější instalaci
- Široká škála barev; možnost kombinace s podlahami Multisafe
- Snadné čištění

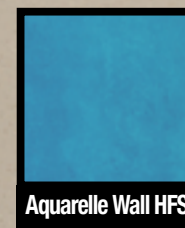
DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 Fabiony a přechodové profily

- Flexibilní spojovací profil pro snížení rozdílu v tloušťkách mezi podlahou a obklady stěn a pro dokonalé spojení a vodotěsnou instalaci

TOALETY



1	DOPORUČENÉ PODLAHY	Safetred	Granit Safe.T	Primo Safe.T
		Kompaktní heterogenní vinyl	Pružnost a protiskluznost	Protiskluznost pro obutou nohu
Typ výrobku		Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl
Hlavní výhody		- Široký výběr barev - Stálý protiskluz: R10 / Esf - Voděodolné řešení, svařené svary, nepropustný povrch - Safety Clean XP™ povrchová úprava	- Vysoce pružný, snadné ohýbání - Stálý protiskluz: R10 / Esf - Voděodolné řešení, svařené svary, nepropustný povrch - Safety Clean XP™ povrchová úprava	- Stálý protiskluz: R10 / Esf - Voděodolné řešení, svařené svary, nepropustný povrch - Safety Clean XP™ povrchová úprava
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Protiskluznost		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Trvanlivost a odolnost		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
Vzhled		★ ★ ★	★ ★	★ ★
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



4 Vpusti a mřížky

- Široká nabídka vpustí a mřížek dle požadavků instalace



Přechody pro mokré prostory

- Gumové nebo vinylové přechody

KANTÝNY



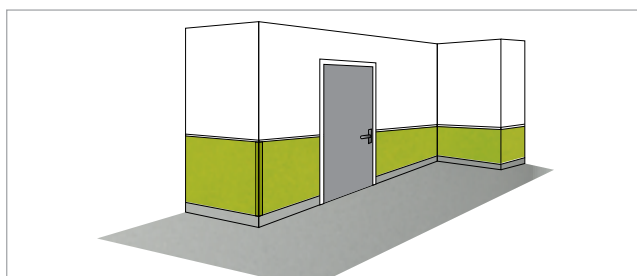
Lidé využívají tyto prostory k odpočinku. Design, atmosféra, světlost a redukce šumu jsou klíčové, stejně tak jako snadné čištění a odolnost vůči provozu a skvrnám od potravin.

1	DOPORUČENÉ PODLAHY	iD Inspiration 70 & 70 PLUS	Acczent Excellence 80	iQ Eminent
	Modulárnost pro přizpůsobení	Odolnost a inspirace	Nejodolnější homogenní podlaha	
Typ výrobku	LVT	Kompaktní heterogenní vinyl	Kompaktní homogenní vinyl	
Hlavní výhody	• 133 vzorů a barev pro různé kombinace • Třída C odrazu zvuku (vs. Třída D u keramiky) • TopClean XP™ povrchová úprava • Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ • Bezftalátová technologie • Vyrobeno v Německu	• 127 designových možností • Jedinečná nabídka dekorů dřeva s novými multibarevnými svařovacími šňůrami • Třída C odrazu zvuku (vs. Třída D u keramiky) • TopClean XP™ zesílená povrchová úprava • Může být instalován se svary nebo s krycími lištami pro usnadnění čištění • Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ • Bezftalátová technologie	• Třída C odrazu zvuku (vs. Třída D u keramiky) • iQ obnovitelný povrch bez použití chemikálií • Snadná instalace, svařování a ohebnost (až 800 N/50 mm) • Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³ • Bezftalátová technologie	
HLAVNÍ POŽADAVKY A PROVEDENÍ				
Akustický komfort a hluk v místnosti	★	★	★	
Vzhled	★★★★★	★★★★	★★★★	
Trvanlivost a odolnost	★★★★	★★★★	★★★★★	
Snadné čištění a nízké náklady na údržbu	★★	★★★★	★★★★★	

→ Technická data naleznete na str. 32 a 33



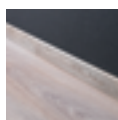
2 DOPORUČENÍ PRO STĚNY



ProtectWALL 1.5 Design a ochrana

- Odolnost proti popraskání, poškrábání a proti otěru (EN 259)
- Snadné čištění a údržba
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím
- 45 barev, možnost kombinace s podlahovými vzory
- Nízká úroveň emisí TVOC < 10 µg/m³
- Bezftalátová technologie

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



3 LVT dekorativní lišty

- Široká škála barevně sladěných soklových lišt



4 ProtectWALL ukončovací profil

- Perfektní ukončení kraje stěnové krytiny



5 ProtectWALL rohový profil

- Pro lepší zakončení a ochranu vnějších rohů



Vytvarované lišty a rohové profily

- Snadná údržba díky přivaření k podlahové krytině

TECHNICKÁ DATA PŘEHLED

			Kompaktní homogen	Kompaktní heterogen		Akustický heterogen	Luxusní vinylové dílce	Homogenní vinyl	
			iQ	Accent		Tapiflex	LVT – lepené	Elektrostatika	
			iQ NATURAL MEGALIT EMINENT GRANIT OPTIMA	ACCENT EXCELLENCE 80	ACCENT PLATINIUM 100	TAPIFLEX PLATINIUM 100	iD INSPIRATION 70 & 70 PLUS	iQ TORO SC	iQ GRANIT SD
	Vzhled	Počet dekorů	219	127	72	71	133	14	
	Akustický komfort	Kročejový útlum EN ISO 717/2	-	-		17 dB	2 dB	-	
		Akustické zlepšení NF S31-074	-	Třída C		Třída A	-	-	
	Stálost a odolnost	Komerční třída EN 685 - ISO10874	34	34		34	34	34	
		Tloušťka nášlapné vrstvy ISO 24340 (EN 429)	2,00 mm	0,80 mm	1,02 mm	1,02 mm	0,70 mm	2,00 mm	
		Zbytkový otlak ISO 24343-1 (EN 433)	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm	0,09 mm	0,05 mm	≤ 0,10 mm	
		Odolnost na náraz EN 259-2	-	-		-	-	-	
		Odolnost proti poškrábání	-	-		-	-	-	
		Zvlnění po zahřátí ISO 23999 (EN 434)	-	≤ 8,00 mm		≤ 8,00 mm	≤ 2,00 mm	-	
		Tepelná odolnost/podlahové vytápění EN ISO 10456	Přibližně 0,01 m² K/W Vhodný – max. 27 °C	0,02 m² K/W Vhodný	0,02 m² K/W Vhodný	0,02 m² K/W Vhodný	0,03 m² K/W Vhodný	0,01 m² K/W Vhodný	
	Snadné čištění a nízké náklady na údržbu	Povrchová úprava	iQ™	TopClean XP™		TopClean XP™	TopClean XP™	iQ PUR	
		✓ Žádný odstraňovač nátěrů, žádný vosk ✓ Žádný vosk, žádné leštění	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Protiskluz	DIN51130	R9	R9 / R10 (Wood)	R9	R9	R9/R10 (v závislosti na typu gravírování)	R9	R10
		DIN51097	-	-		-	-	-	
		EN 13845 Annexe C	-	-		-	-	-	
	Kontrolované prostředí	Výboje statické elektřiny EN 1815	< 2 kV	≤ 2 kV na betonu		< 2 kV na betonu	≤ 2 kV na betonu	< 2 kV	
		Odolnost proti skvmám a chemikáliím ISO 26987	Výborná	Vysoká odolnost		Vysoká odolnost	Vysoká odolnost	Výborná	
		Kontrola kontaminace EN 14644-1	-	-		-	-	-	
		Test sterilních prostor ASTM F24/65 / ASTM F51/00	ISO Třída A Třída A	-		-	-	-	
	Kvalita vnitřního ovzduší a životního prostředí	Hygiena	Nepodporuje množení bakterií	Nepodporuje šíření infekce		Nepodporuje šíření infekce	-	Nepodporuje množení bakterií	
		ISO 16000 TVOC ≤ 1 000 µg/m³	< 10 µg/m³	< 10 µg/m³		< 10 µg/m³	< 10 µg/m³	< 10 µg/m³	
		Bezftalátová technologie	✓	✓		✓	✓	✓	
		% recyklace	100 %	100 %		100 %	100 %	100 %	
		% recyklovaného obsahu	-	23 %	28 %	26 %	37 %	-	

Homogeny		Heterogeny	Homogeny	Heterogeny		Heterogeny		
Bezpečnost			Wetroom concept			Ochrana zdi		
GRANIT SAFE.T	PRIMO SAFE.T	SAFETRED DESIGN ION UNIVERSAL SPECTRUM	GRANIT MULTISAFE	MULTISAFE AQUA	AQUARELLE WALL HFS	PROTECTWALL 1.5	WALLGARD	PROTECTWALL 2CR
16	15	62	16	12	32	45	6	6
-		4 dB (6 dB: Spectrum)	-	-		-		-
-		Třída C	-	-		-		-
34		34	31	33	-	-		-
2,00 mm		-	2,00 mm	0,55 mm	0,12 mm	0,35 mm	1,30 mm	0,55 mm
0,02 mm	≤ 0,10 mm	< 0,10 mm	≤ 0,10 mm	≤ 0,10 mm	-	-		-
-		-	-	-		Bez viditelného poškození	-	Bez viditelného poškození
-		-	-	-		✓	-	✓
-		-	-	≤ 8,00 mm	≤ 2,00 mm	≤ 2,00 mm	-	≤ 2,00 mm
0,01 m² K/W Vhodný – max. 27 °C		0,01 m² K/W Vhodný – max. 27 °C	Přibližně 0,01 m² K/W Vhodný – max. 27 °C	0,01 m² K/W Vhodný – max. 27 °C	-	0,02 m² K/W	-	0,02 m² K/W
≥ 240 N / 50 mm**	-	-	≥ 240 N / 50 mm**	≥ 240 N	≥ 150 N / 50 mm	> 400 N / 50 mm		> 400 N / 50 mm
Safety Clean™		Safety Clean™	-	TopClean XP™	Transparentní nášlapná vrstva	TopClean XP™	PU-Shield	TopClean XP™
✓		✓	-	-		-		-
R10	R11	R10	R10	-	-	-		-
Třída B (≥ 18°)		-	Třída C	Třída A ⁽⁴⁾ Třída C ^{(5) (6)}	-	-		-
Esf / Esb	-	Esf	Esf / Esb	Esf / Esb	-	-		-
< 2 kV		< 2 kV na betonu	< 2 kV	≤ 2 kV - Antistatic na betonu	-	≤ 2 kV	-	≤ 2 kV
Dobrá odolnost		Dobrá odolnost vůči každodenním prostředkům	Dobrá odolnost	Vysoká odolnost	Dobrá odolnost	Výborná		Výborná
-		-	-	-		-	ISO Třída 4 / GMP Třída A	ISO Třída 1 / GMP Třída A
-		-	-	-		-	Uspokojivý Třída A	-
Nepodporuje množení bakterií		Nepodporuje šíření infekce	Nepodporuje množení bakterií	Nepodporuje množení bakterií	Nepodporuje šíření infekce	Nepodporuje šíření infekce	Nepodporuje množení bakterií	Nepodporuje šíření infekce
< 10 µg/m³		< 100 µg/m³	< 10 µg/m³	< 10 µg/m³		< 10 µg/m³	< 100 µg/m³	< 10 µg/m³
✓		✓	✓	✓		✓		✓
100 %		100 %	100 %	100 %		100 %		100 %
-	25,5 %	42 % (Design / Ion) 40 % (Universal / Spectrum)	-	-		11 %	26 %	11 %

* Sclerometer test: Výborný – žádné, pouhým okem viditelné, poškrábání ** Průměrné hodnoty

REFERENCE



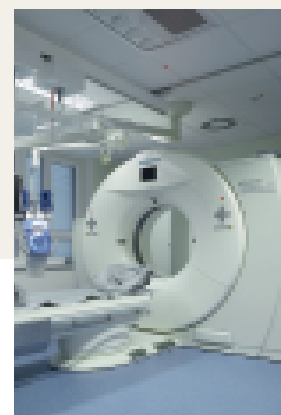
Místo: Rey Juan Carlos de Mostoles, Madrid, Španělsko
Architekt: Rafael De La-Hoz
Materiál podlahy: Acczent Excellence, Tapiflex Excellence



Místo: CHU University Hospital, Thiers, Francie
Architekt: Adquat
Materiál podlahy: iQ Granit, Aquarelle Wall HFS, Tapiflex Stairs



Místo: AKH Celle, Německo
Architekt: Lohr Architektur
Materiál podlahy: iQ Granit, ID Inspiration 70, Tapiflex Stairs



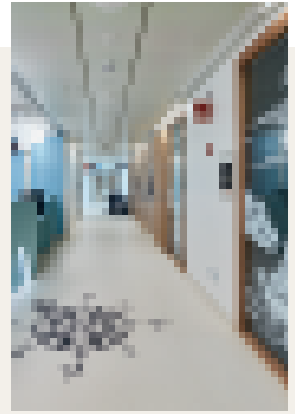
→ Více referencí naleznete na našich webových stránkách: www.professionals.tarkett.com/references/search



Místo: Da Luz Hospital, Lisabon, Portugalsko
Architekt: Atelier Risco
Materiál podlahy: iQ Optima, iQ Toro SC, iQ Granit SD



Místo: Children Hospital Helsinky, Finsko
Architekt: SARC Architect
Materiál podlahy: iQ Natural, iQ Granit SD, Wallgard



Místo: Manchester Royal Infirmary, Manchester, Velká Británie
Materiál podlahy: Eclipse Premium, Safetred Universal, Safetred Aqua, Wallgard, iQ Toro SC



Místo: Al Gahrud Hospital, Dubai, Arabské emiráty
Architekt: Society Technology House (STH)
Materiál podlahy: iD Inspiration, Eclipse Premium, iQ Toro SC, Eclipse SD

Dostaňte ze svého projektu maximum díky našim **SLUŽBÁM**

Od designu přes celkové náklady během životního cyklu až po instalaci. Tarkett nabízí širokou škálu služeb, které vám pomohou s vaší investicí a optimalizují váš projekt.

DESIGNOVÁ SLUŽBA FLOORCRAFT

Využijte náš exkluzivní servis a vytvořte si svůj jedinečný design. Náš odborný tým vám pomůže s realizací vašeho nápadu nebo individuálního designu.

KALKULACE NÁKLADŮ ŽIVOTNÍHO CYKLU

Tarkett vyvinul speciální program na kalkulaci celkových nákladů, který jednoznačně potvrzuje, že pořizovací cena podlahové krytiny včetně instalace je pouze 8 % celkových nákladů na celý životní cyklus podlahy. Zbýlých 92 % jsou dlouhodobé náklady v horizontu 25 let na čištění a údržbu. Ke snížení těchto nákladů a snížení dopadu na životní prostředí jsme vyvinuli specialní povrchové úpravy.

TARKETT COLOUR STUDY

Tarkett publikuje odborné knihy a brožury, které analyzují aspekty rozdílných vnitřních prostředí. Studie o vlivu barev vyhodnocuje, jak mohou jednotlivé barvy a světlo ovlivnit náladu a chování dětí. Může barevnost školního prostředí ovlivnit klid, koncentraci a relaxaci u dětí během jejich pobytu ve škole? Naše studie prokázala, že správně zvolené barvy tyto aspekty pozitivně ovlivňují.

ODBORNÁ INSTALACE

Tarkett doporučuje profesionálně proškolené podlahové firmy, které provedou odbornou instalaci.

Pro více informací kontaktujte naše obchodní zástupce.



Tarkett – organizační složka
Vinohradská 2828/151
Atrium Flora Office A
130 00 Praha 3

Tel.: +420 271 001 600
www.tarkett.cz