

WELL Building Standard[™]

Zjistěte, jak akustické stropní podhledy, absorbéry, ostrůvky a stěnové aplikace Rockfon splňují požadavky certifikace WELL.



Lidské zdraví je jen tak silné, jako prostředí kolem nás. Osoby, které se necítí dobře, nemohou dobře pracovat ani dobře spát. Proto jsou materiály, které pro svou budovu vyberete, pro zdraví a pocit pohody tak zásadní. Tam, kde manažeři upřednostňují zdraví a pocit pohody jejich nejcennějšího aktiva, tedy lidí, pracoviště vzkvétají. Ve společnosti Rockfon jsme hrdí na to, že naše produkty pozitivním způsobem přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí – od zlepšování kvality ovzduší po akustické a estetické vlastnosti, ať už v domácích, obchodních, vzdělávacích, či dokonce zdravotnických prostorách.

Norma WELL Building Standard™ si klade za cíl „stát v čele celosvětového hnutí za transformaci našich budov a komunit tak, aby pomáhaly lidem prospívat“, což z ní činí skvělý způsob, jak doložit vlastnosti vašich budov a pocit pohody, který přinášejí. Norma je založena na výkonu a zahrnuje měření, certifikaci a monitorování. Společnost

Rockfon vás může při implementaci normy WELL Building Standard™ podpořit, a to i v případě její nově vydané druhé verze.

V návaznosti na průlomovou původní verzi čerpá norma WELL Building Standard™ verze 2 odborné znalosti od rozmanité komunity expertů z celého světa. Systém hodnocení je založen na 10 jedinečných koncepcích, z nichž každá se skládá z několika klíčových prvků. Cílem jednotlivých klíčových prvků je, aby byly založeny na důkazech, byly ověřitelné, implementovatelné a otevřené vnějším podnětům. Některé klíčové prvky jsou „nezbytnými podmínkami“, což znamená, že jsou pro certifikaci povinné. Ostatní klíčové prvky jsou považovány za „optimalizace“ a mohou nabývat různých dalších hodnot vyjádřených v bodech. Produkty společnosti Rockfon mohou vaši budově pomoci splnit nezbytné podmínky i další optimalizace.

Deset koncepcí



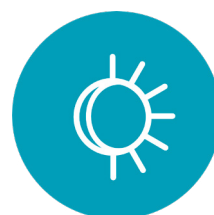
VZDUCH



VODA



VÝŽIVA



SVĚTLO



POHYB



TEPELNÁ
POHODA



ZVUK



MATERIÁLY



MYSL



KOMUNITA

V níže uvedené tabulce představujeme, jak vám produkty společnosti Rockfon mohou pomoci získat certifikaci WELL, jaké funkce jsou relevantní a jaká je maximální úroveň bodů za optimalizace, kterých byste s produkty společnosti Rockfon mohli při certifikaci WELL dosáhnout.

Koncepce VZDUCH

Klíčové prvky normy WELL stanovují požadavky v budovách, které podporují čistý vzduch a snižují nebo minimalizují zdroje znečištění.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
A01 Kvalita ovzdu	Nezbytná podmínka	<p>Záměr normy WELL: Zajistit přijatelnou úroveň kvality vnitřního ovzduší na základě směrnic orgánů ochrany veřejného zdraví.</p> <p>Rockfon: Používání našich stropních a stěnových produktů, které získaly značky nejvyšší kvality z hlediska emise do ovzduší, zvyšuje kvalitu vnitřního ovzduší. Podívejte se na naše prohlášení o udržitelnosti produktů a označení, která toto portfolio získalo: Danish Indoor Climate Label, nejlepší finskou emisní třídu M1 pro stavební materiály, americkou značku Greenguard Gold, francouzskou třídu A/A+, německý certifikát Blue Angel a singapurský certifikát Green Label.</p>	Nevtahuje se
A04 Řízení znečištění při výstavbě	Nezbytná podmínka	<p>Záměr normy WELL: Minimalizace zavádění znečišťujících látek souvisejících s výstavbou do vnitřního ovzduší, sanace znečištění a ochrana stavebních výrobků před zhoršováním kvality.</p> <p>Rockfon: Naše produkty jsou odolné vůči relativní vlhkosti dosahující až 100 % i vůči průhybu, kdy ani při vysoké vlhkosti není žádný průhyb viditelný. Normou pro aplikovanou zkoušku specifickou pro danou vlastnost je zkouška ohybové pevnosti, viz příloha F k normě EN 13964:2014.</p>	Nevtahuje se
A05 Vyšší kvalita ovzduší	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Zajistit vyšší úroveň kvality ovzduší nad rámec současných směrnic.</p> <p>Část 2: Splnit vyšší úroveň pro organické plyny.</p> <p>Rockfon: Používání našich stropních a stěnových produktů, které získaly značky nejvyšší kvality z hlediska emise do ovzduší, zvyšuje kvalitu vnitřního ovzduší. Podívejte se na naše prohlášení o udržitelnosti produktů a označení, která toto portfolio získalo: Danish Indoor Climate Label, nejlepší finskou emisní třídu M1 pro stavební materiály, americkou značku Greenguard Gold, francouzskou třídu A/A+, německý certifikát Blue Angel a singapurský certifikát Green Label.</p>	1 bod

Koncepce Voda

Mezi klíčové prvky normy WELL patří dostupnost pitné vody, prahové hodnoty kontaminujících látek v pitné vodě a také hospodaření s vodou, aby nedošlo k poškození stavebních materiálů a životního prostředí.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
W07 Řízení vlhkosti	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Omezení možnosti růstu bakterií a plísní v budovách v důsledku pronikání vody, kondenzace a vnitřních netěsností.</p> <p>Část 2: Návrh interiérů pro řízení vlhkosti.</p> <p>Rockfon: Naše produkty lze instalovat před izolováním budovy. Naše stropní a stěnové produkty odolávají růstu plísní i bakterií, aniž by bylo nutné přidávat specifické biocidy. Naše prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance, DoP) v souladu s normou EN 13964:2014 dokládá vlastnost „A – nulová náchylnost k růstu škodlivých mikroorganismů“. Normou pro aplikovanou zkoušku specifickou pro danou vlastnost je ASTM C 1338-96 (standardní zkušební metoda pro stanovení odolnosti izolačních materiálů a obkladů vůči plísním).</p>	1 bod

Koncepce Světlo

Klíčové prvky normy WELL poskytují pokyny k vytváření světelných prostředí, která podporují zdravý zrak a mentální i duševní zdraví.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
L01 Expozice světla (nepřímé)	Nezbytná podmínka	<p>Záměr normy WELL: Zajistit expozici vnitřnímu světlu prostřednictvím strategií denního a elektrického světla.</p> <p>Rockfon: Naše produkty mají nejlepší hodnoty odrazivosti světla (light reflectance value, LRV) a rozptylu světla ve své třídě. Například Rockfon Blanka® poskytuje odraz světla o hodnotě 87 % a rozptyl světla > 99 %. Vyšší hodnoty LRV znamenají, že váš povrch odráží více světla ze zdroje, což vede k maximální intenzitě světla, která podporuje bdělost a aktivitu. Volba produktů společnosti Rockfon se špičkovými povrchy je skvělým způsobem, jak zajistit dostatek světla pro oči bez zvýšení spotřeby energie či oslnění.</p>	Nevztahuje se
L02 Návrh vizuálního osvětlení (nepřímé)	Nezbytná podmínka	<p>Záměr normy WELL: Zajistit zrakový komfort a zvýšit zrakovou ostrost pro všechny uživatele.</p> <p>Rockfon: Naše stropní a stěnové produkty s vysokým odrazem světla zlepšují vaše nepřímé osvětlení zvýšením celkové rovnoměrnosti osvětlení. Produkt Rockfon Blanka® poskytuje nejlepší odraz světla ve své třídě – 87 % ve srovnání s pouhými 75 % u konkurenčních produktů. Bílý povrch má bělost (hodnota L) o hodnotě 94,5, testováno v souladu s normou ISO 7724.</p>	Nevztahuje se
L06 Simulace denního světla (nepřímé)	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Zajistit expozici dennímu světlu v interiéru pomocí strategií simulace denního světla.</p> <p>Rockfon: V simulovaných modelech se ukázalo, že naše produkty s vysokým odrazem světla zvyšují úroveň jasu. Špičkové povrchy u produktů společnosti Rockfon poskytují výjimečně vyvážený rozptyl světla.</p>	2 body
L07 Vizuální rovnováha (nepřímé)	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Vytváření světelných prostředí, která zvyšují zrakový komfort.</p> <p>Rockfon: Naše produkty s vysokými hodnotami odrazu světla (light reflection value, LRV) přivádějí světlo dále do prostoru, a protože rozptylují světlo o více než 99 %, minimalizují rovněž oslnění a zvyšují zrakový komfort. Vyšší hodnoty LRV znamenají, že povrch odráží více světla od zdroje, což vede k maximální intenzitě světla, která podporuje bdělost a aktivitu. Produkty společnosti Rockfon se špičkovými povrchy představují skvělý způsob, jak zajistit dostatek světla pro oči bez zvýšení spotřeby energie nebo oslnění.</p>	1 bod

Koncepce Tepelná pohoda

Klíčové prvky normy WELL stanovují požadavky na vytváření produktivního a pohodlného vnitřního prostředí prostřednictvím vylepšeného návrhu a řízení systému topení, větrání a klimatizace a splněním individuálních tepelných preferencí.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
T01 Tepelné vlastnosti	Nezbytná podmínka	<p>Záměr normy WELL: Zajistit přijatelné tepelné prostředí pro většinu uživatelů.</p> <p>Rockfon: Naše produkty jsou vyrobeny z kamenné vlny, což je materiál, který přirozeně pohlcuje zvuk a je silným tepelným izolantem. ID tepelné vodivosti u většiny našich produktů je 40 mW/mK. Některé z našich produktů, jako jsou skupiny produktů Facett a Cosmos, mají vylepšené tepelné izolační vlastnosti a jejich instalace přináší dobrý tepelný komfort. Jejich hodnota tepelné vodivosti je pouhých 34 mW/mK.</p>	Nevztahuje se
T07 Omezování vlhkosti	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: K omezení růstu patogenů je třeba snížit uvolňování výparů a udržovat tepelnou pohodu zajištěním odpovídající úrovně vlhkosti.</p> <p>Rockfon: Naše produkty lze instalovat před izolováním budovy, včetně šaten a sprch. Pro tento účel konkrétně doporučujeme produktovou řadu Rockfon® Hygienic™.</p>	1 bod

Koncepce Zvuk

Klíčové prvky normy WELL identifikují a zmírňují parametry akustického komfortu s cílem posílit zdraví a pohodu osob.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
S02 Maximální hladiny hluku	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Dosáhnout požadovaných hladin okolního hluku, tedy takových, že zdroje hluku nebudou mít dopad na zdraví a pohodu osob.</p> <p>Rockfon: Naše produkty silně pohlcují zvuk, výrazně zkracují dobu dozvuku a zvyšují srozumitelnost řeči. Naše stropy s vysokou pohltivostí zvuku mohou ve skutečnosti snížit hladinu hluku až na 6 dB (A). Je tomu tak proto, že většina našich produktů má pohltivost zvuku třídy A, díky čemuž dosahují výrazně lepších výsledků, než je průměr v tomto odvětví. Třída A je stanovena podle normy ISO 11654 a představuje hodnotu α_w mezi 0,9 a 1,0.</p>	3 body
S03 Zvukové bariéry	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Zvýšit úroveň zvukové izolace a soukromí hovoru mezi uzavřenými prostory.</p> <p>Rockfon: Produkty v naší produktové řadě dB silně pohlcují zvuk a zároveň jej blokují. Významně přispívají ke zvukové izolaci $D_{n,f,w}$ mezi místnostmi, která se měří v souladu s normou ISO 10848-2. Naše produkty mohou také působit jako zvukové bariéry na stěnách, aby zvýšily zvukovou izolaci mezi prostory, zejména v případech, kdy stěny nedosahují výšky stropu.</p>	3 body (1 bod za část 1 a 2 body za část 2)
S04 Doba dozvuku	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Pomoc udržet příjemné hladiny zvuku s příjemnými dobami dozvuku, které podporují srozumitelnost řeči, hlasové úsilí a přispívají k soustředění.</p> <p>Rockfon: Doba dozvuku lze kontrolovat přidáním pohltivých povrchových úprav na stropy, stěny a nábytek. Vzhledem k tomu, že stropní prostor je obvykle největším povrchem, může mít při snižování nebo řízení doby dozvuku největší dopad. Naše produkty silně pohlcují zvuk, výrazně zkracují dobu dozvuku a zvyšují srozumitelnost řeči. Většina našich produktů má podle normy ISO 11654 pohltivost zvuku třídy A a představuje hodnotu α_w mezi 0,9 a 1,0.</p>	2 body
S05 Povrchy snižující zvuk	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Snižit akumulaci hovorů a jiného nežádoucího zvuku pomocí povrchů snižujících zvuk.</p> <p>Rockfon: Naše produkty silně pohlcují zvuk, takže výrazně zkracují dobu dozvuku a zvyšují srozumitelnost řeči. Naše produkty mají hodnotu α_w nebo NRC (noise reduction coefficient, koeficient zvukové pohltivosti) často 1,0 nebo mírně nižší, což znamená, že vám u tohoto klíčového prvku normy WELL mohou přinést až 2 body. Pohltivost zvuku se měří podle normy ISO 354.</p>	2 body
S06 Minimální zvuk na pozadí	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Zvýšit zvukové soukromí uvnitř obsazených prostor a mezi nimi; část 2: poskytnout vyšší redukci hovorů.</p> <p>Rockfon: Naše produkty silně pohlcují zvuk, takže výrazně zkracují dobu dozvuku a zvyšují srozumitelnost řeči. Většina našich produktů má pohltivost zvuku třídy A, což znamená, že přispívají k části 2 tohoto klíčového prvku. Třída A je v souladu s normou ISO 11654 (Akustika – Absorbéry zvuku používané v budovách – Hodnocení zvukové pohltivosti) a představuje hodnotu α_w mezi 0,9 a 1,0.</p>	1 bod (za část 2)

Koncepce Materiály

Tato koncepce si klade za cíl snižovat expozici člověka chemickým látkám, které mohou mít vliv na zdraví při výstavbě, přestavbě, zařizování a provozu budov.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
X01 Omezení materiálů	Nezbytná podmínka	Záměr normy WELL: Snižit expozici stavebním materiálům, o nichž je známo, že jsou nebezpečné pro zdraví. Rockfon: Naše aplikace stropních a stěnových panelů dodržují omezení v této kategorii, protože neobsahují žádná azbestová vlákna, olovo ani rtuť.	Nevztahuje se
X05 Rozšířená omezení materiálů	Optimalizace	Záměr normy WELL: Minimalizovat expozici určitým chemickým látkám omezením jejich přítomnosti v produktech. Část 2: Výběr vyhovujících architektonických a interiérových produktů. Rockfon: Naše produkty splňují požadavky v části 2 tohoto klíčového prvku, protože neobsahují halogenované zpomalovače hoření ani ortoftaláty. Rovněž eliminují rizika expozice, protože neobsahují žádné chemické látky vzbuzující obavy (podle nařízení REACH, BREEAM NO A20 a RAL-UZ 132).	1 bod (za část 2)
X06 Omezení VOC	Optimalizace	Záměr normy WELL: Minimalizovat dopady sloučenin VOC na kvalitu vnitřního ovzduší; část 2: omezit emise VOC z nábytku, architektonických a interiérových produktů. Rockfon: Naše produkty získaly nejvyšší označení pro vnitřní klima ve své třídě, včetně francouzské certifikace VOC A+, finské M1, Blue Angel, Singapore Green Building Product Certificate a Danish Indoor Climate Label. Úrovně emisí jsou stanoveny podle zkušební metody v normě EN 16516-1:2018. Potřebujete-li konkrétní informace o produktu, který vás zajímá, neváhejte se na nás obrátit.	Maximálně 2 body
X08 Optimalizace materiálů	Optimalizace	Záměr normy WELL: Podpořit výběr produktů, které byly podrobeny auditu za účelem minimalizace dopadů na lidské zdraví a na životní prostředí. Rockfon: Naše produkty přispívají k oběma částem tohoto klíčového prvku. Pokud jde o část 1, naše produkty neobsahují žádné sloučeniny uvedené v seznamech látek podléhajících omezení a povolení nařízení REACH, přičemž byly také prověřeny podle seznamu omezených látek Cradle to Cradle. Pokud jde o část 2, nabízíme širokou škálu produktů, které získaly stříbrný certifikát Cradle to Cradle v kategorii Materiály a zdraví.	2 body

Koncepce MYSL

Klíčové prvky normy WELL optimalizují kognitivní a emoční zdraví prostřednictvím strategií designu, technologií a úprav.

Klíčový prvek	Splnění	Příspěvní společnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
M02 Příroda a prostor	Nezbytná podmínka	Záměr normy WELL: Podpořit pocit pohody osob začleněním přírodního prostředí do projektu a integrovat design, který oslavuje identitu projektu. Rockfon: Naše stropní a stěnové produkty jsou esteticky atraktivními řešeními, která byla navržena tak, aby inspirovala. Náš vysoce flexibilní sortiment znamená, že pokud jde o navrhování barevných a elegantních prostor, budete omezení pouze svou fantazií. Nová řada Color-all je navíc založena na odborně vybraných barvách, které dokážou posilovat pocit pohody. Flexibilní monolitické řešení Rockfon® Mono® Acoustic je možné také tvarovat do jedinečných přírodních forem.	Nevztahuje se
M07 Regenerační prostory	Optimalizace	Záměr normy WELL: Podpořit přístup k prostorám, které poskytují úlevu od psychické únavy nebo stresu. Rockfon: Naše řešení akustických stropů dodávají vysokou pohltivost zvuku a zajišťují akustické prostředí dobré pro relaxaci a regeneraci sil. Naše barevná řada Color-all je speciálně zaměřena na pocit pohody, a to s využitím barev a textur, které jsou uklidňující a nacházejí se v přírodě.	1 bod

Koncepcie INOVACE

Norma WELL podporuje inovace tím, že umožňuje, aby byly v rámci projektů předkládány nápady na nové klíčové prvky koncepcí této normy.

Klíčový prvek	Splnění	Príspevní spoločnosti Rockfon	Maximální počet bodů za optimalizace*
I01 Inovace normy WELL	Optimalizace	<p>Záměr normy WELL: Podporovat neustálý vývoj normy možností, aby byl v rámci projektů navržen nový klíčový prvek, který řeší zdraví a pohodu novým způsobem.</p> <p>Rockfon: Naše produkty vám ve skutečnosti mohou pomoci překonat aktuální požadavky tohoto klíčového prvku normy WELL. Neustále inovujeme nové aplikace, které vytvářejí ty nejlepší prostory. Pokud se chcete zaměřit na inovativní klíčový prvek a společnými silami jej realizovat, neváhejte se na nás obrátit.</p>	Maximálně 10 bodů

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Body získané v jednotlivých klíčových prvcích nezávisejí pouze na vlastnostech produktů společnosti Rockfon. Produkty společnosti Rockfon pouze pomáhají dosáhnout cíle získat kredity, nejsou však samostatným prvkem. Společnost Rockfon neposkytuje záruku ani nenes odpovědnost za nesplnění kreditů, které mohou zahrnovat širší posouzení stavebních produktů a prvků budov.



Chcete se dozvědět více?

Podívejte se na webové stránky

<https://www.rockfon.cz/o-nas/udržitelnost/get-well-certified/>

nebo se obraťte na manažerku pro udržitelnost společnosti

Rockfon a odborníci na normu a certifikaci

WELL (WELL Accredited Professional),

paní Linu Psarra – pište na e-mailovou adresu

magdalini.psarra@rockfon.com