

WELL Building Standard™

Ontdek hoe Rockfon akoestische plafondtegels, baffles, eilanden en wandtoepassingen voldoen aan de WELL-eisen.



De menselijke gezondheid is slechts zo sterk als het milieu om ons heen. Mensen die zich niet goed voelen, kunnen niet effectief werken of slapen, daarom zijn de materialen die je kiest voor jouw gebouw zo cruciaal voor gezondheid en welzijn. Werkplekken bloeien wanneer onze leiders prioriteit geven aan de gezondheid en het welzijn van hun meest waardevolle middel: mensen. Bij Rockfon zijn we er trots op dat onze producten een positieve bijdrage leveren aan een gezond binnenklimaat – van het verbeteren van de luchtkwaliteit tot akoestische en esthetische prestaties, of het nu gaat om huishoudelijke, zakelijke, educatieve of zelfs medische ruimtes.

De WELL Building Standard streeft ernaar "de wereldwijde beweging te leiden om onze gebouwen en gemeenschappen te transformeren op manieren die mensen helpen excelleren". Dit is de juiste manier om het welzijn en de prestaties van jouw

gebouwen te certificeren. De norm is gebaseerd op prestaties, inclusief meting, certificering en controle. Rockfon kan jou ondersteunen bij de implementatie van de WELL Building Standard™, inclusief de recent gelanceerde tweede versie.

Voortbouwend op de baanbrekende originele versie, haalt de WELL Building Standard™ Versie 2 expertise uit een diverse gemeenschap van experts over de hele wereld. Het beoordelingssysteem is gebaseerd op 10 unieke concepten, die elk uit verschillende elementen bestaan. Elk element is gecreëerd om verifieerbaar en implementeerbaar te zijn en meetbaar te zijn voor externe inspectie. Sommige elementen zijn 'voorwaarden', wat betekent dat ze verplicht zijn voor certificering. Andere elementen worden beschouwd als 'optimalisaties' en kunnen extra punten opleveren. Rockfon producten kunnen je helpen om jouw gebouw te laten voldoen aan zowel de voorwaarden als de aanvullende optimalisaties.

Tien concepten



LUCHT



WATER



VOEDING



LICHT



BEWEGING



THERMISCH COMFORT



GELUID



MATERIALEN



COGNITIEF



GEMEENSCHAP

In onderstaande tabel laten we zien hoe Rockfon-producten je kunnen helpen bij het behalen van de WELL-certificering. Welke kenmerken relevant zijn en welke maximale score een optimalisatie kan opleveren door het gebruik van Rockfon-producten binnen de WELL-certificering.

Concept LUCHT

WELL-elementen stellen eisen aan gebouwen die schone lucht bevorderen en de bronnen van luchtverontreiniging in het binnenklimaat beperken of minimaliseren.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
A01 Luchtkwaliteit	Randvoorwaarde	<p>Doelstelling vanuit WELL: Zorg dragen voor een acceptabel luchtkwaliteitsniveau in het binnenklimaat, op basis van de richtlijnen van de volksgezondheidsautoriteiten.</p> <p>Rockfon: Het gebruik van onze plafond- en wandproducten met de beste labels voor luchtmissies verbetert de luchtkwaliteit in het binnenklimaat. Bekijk onze productduurzaamheidsverklaringen en ontdek welke certificeringen we met ons portfolio bereikt hebben, zoals het Deense keurmerk voor binnenklimaat - de beste afwerkingsemisssieklasse M1 voor bouwmaterialen, het American Greenguard Gold-label, de Franse A/A+ -klasse, het Duitse Blauwe Engel label en het Singapore Green Label.</p>	Niet van toepassing
A04 Beheer van bouwverontreiniging	Randvoorwaarde	<p>Doelstelling vanuit WELL: Het minimaliseren van de introductie van bouwgerelateerde verontreinigende stoffen in het binnenklimaat, het verhelpen van vervuiling en het beschermen van bouwproducten tegen degradatie.</p> <p>Rockfon: Onze producten zijn bestand tegen een relatieve luchtvochtigheid tot 100% en zijn dimensiestabiel, omdat er geen doorbuiging zichtbaar is bij een hoge luchtvochtigheid. De eigenschapsspecifieke toegepaste test is de buigtrekvastheidstest, bijlage F van EN 13964:2014.</p>	Niet van toepassing
A05 Verbeterde luchtkwaliteit	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Verbeterde luchtkwaliteitsniveaus bieden, die verder gaan dan de huidige richtlijnen.</p> <p>WELL Versie 2: Voldoen aan hogere niveaus voor organische gassen.</p> <p>Rockfon: Het gebruik van onze plafond- en wandproducten met de beste labels voor luchtmissies verbetert de luchtkwaliteit in het binnenklimaat. Bekijk onze productduurzaamheidsverklaringen en ontdek welke certificeringen we met ons portfolio bereikt hebben, zoals het Deense keurmerk voor binnenklimaat - de beste afwerkingsemisssieklasse M1 voor bouwmaterialen, het American Greenguard Gold-label, de Franse A/A+ -klasse, het Duitse Blauwe Engel label en het Singapore Green Label.</p>	1 punt

Concept WATER

Onder de WELL-elementen vallen de beschikbaarheid en verontreinigingsdrempels van drinkwater, het waterbeheer om schade aan bouwmaterialen en het milieu te voorkomen. De bijdrage van Rockfon aan de WELL Building Standard™.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
W07 Vochtbeheer	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Beperk de kans op bacterie- en schimmelmicro-organismen in gebouwen als gevolg van waterinfiltratie, condensatie en interne lekken.</p> <p>WELL Versie 2: Interieurontwerp voor vochtbeheer</p> <p>Rockfon: Onze plafond- en wandproducten zijn bestand tegen de groei van schimmels en bacteriën zonder toevoeging van een specifieke biocide. Onze Prestatieverklaring volgens EN 13964:2014 toont de prestaties "A - niet gevoelig voor de groei van schadelijke micro-organismen". De eigenschapsspecifieke toegepaste teststandaard is ASTM C 1338-96 (Standaardtestmethode voor het vaststellen van weerstand tegen schimmel van isolatiematerialen en -platen).</p>	1 punt

Concept LICHT

WELL-elementen bieden richtlijnen om verlichtingsomgevingen te creëren die de visuele, mentale en psychologische gezondheid bevorderen.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
L01 Blootstelling aan licht (indirect)	Randvoorwaarde	<p>Doelstelling vanuit WELL: Zorgen voor voldoende licht in het binnenklimaat door daglicht- en kunstlicht-strategieën.</p> <p>Rockfon: Onze producten hebben de beste lichtreflectiewaarden (LRV's) en lichtdiffusie in hun klasse. Rockfon Blanka® heeft bijvoorbeeld een lichtreflectie van 87% en lichtdiffusie >99%. Hogere LRV's betekenen dat uw oppervlak meer licht van de bron weerkaatst, wat resulteert in maximale lichtintensiteit, wat de alertheid en activiteit bevordert. De keuze voor Rockfon-producten met hoogwaardige oppervlakken is een geweldige manier om ervoor te zorgen dat er voldoende licht in het oog komt zonder het energieverbruik of de schittering te verhogen.</p>	Niet van toepassing
L02 Visueel lichtontwerp (indirect)	Randvoorwaarde	<p>Doelstelling vanuit WELL: Biedt visueel comfort en verbetert de visuele scherpte voor alle gebruikers.</p> <p>Rockfon: Onze plafond- en wandproducten met hoge lichtreflectie verbeteren uw indirecte verlichting door verbetering van de algehele uniformiteit van de verlichting. Rockfon Blanka® heeft een beste lichtreflectie van 87% in zijn klasse, vergeleken met slechts 75% in concurrerende producten. Het witte oppervlak heeft een witheid (L-waarde) van 94,5, getest conform ISO 7724.</p>	Niet van toepassing
L06 Daglichtsimulatie (indirect)	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Zorgen voor blootstelling aan daglicht binnen door middel van daglichtsimulatiestrategieën.</p> <p>Rockfon: Het is aangetoond dat onze producten met een hoge lichtreflectie de lichtsterkte in gesimuleerde modellen verhogen. De hoogwaardige oppervlakken van Rockfon-producten zorgen voor een buitengewoon evenwichtige lichtdiffusie.</p>	2 punten
L07 Visueel evenwicht (indirect)	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Het creëren van verlichtingsomgevingen die het visuele comfort verbeteren.</p> <p>Rockfon: Onze producten met hoge lichtreflectiewaarden (LRV) trekken het licht verder een ruimte in en omdat ze het licht met meer dan 99% verspreiden, minimaliseren ze ook schittering en verbeteren ze het visuele comfort. Hogere LRV's betekenen dat het oppervlak meer licht van de bron weerkaatst, wat resulteert in maximale lichtintensiteit, wat de alertheid en activiteit bevordert. Producten van Rockfon met hoogwaardige oppervlakken zijn een uitstekende manier om te zorgen dat er voldoende licht in het oog komt zonder het energieverbruik of de schittering te verhogen.</p>	1 punt

Concept THERMISCH COMFORT

WELL-elementen stellen eisen aan een productief en comfortabel binnenklimaat door een verbeterd ontwerp en betere regeling van het HVAC-systeem en door te voldoen aan individuele thermische voorkeuren.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
T01 Thermische prestatie	Randvoorwaarde	<p>Doelstelling vanuit WELL: Zorgen voor een aanvaardbare thermische omgeving voor de meeste gebruikers.</p> <p>Rockfon: Onze producten zijn gemaakt van steenwol, een natuurlijk geluidsabsorberend en zeer thermisch isolerend materiaal. Het warmtegeleidingsvermogens-ID van de meeste van onze producten is 40 mW/mK. Sommige van onze producten, zoals Rockfon Facett, hebben verbeterde thermische isolerende eigenschappen en worden geïnstalleerd om een goed thermisch comfort te bieden. Hun warmtegeleidingswaarde is slechts 34 mW/mK.</p>	Niet van toepassing
T07 Vocht- en klimaatbeheersing	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Beperken van de groei van pathogenen, verminderen van gasvorming en behouden van thermisch comfort door te zorgen voor de juiste vochtigheidsgraad.</p> <p>Rockfon: Onze producten kunnen worden geïnstalleerd voordat het gebouw wordt ingesloten, zelfs in kledkamers en douches. Het productassortiment Rockfon® Hydroclean™ wordt specifiek voor dit doel aanbevolen.</p>	1 punt

Concept GELUID

WELL-elementen identificeren en beperken de parameters voor akoestisch comfort om de gezondheid en het welzijn van de gebruiker te bevorderen.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
S02 Maximale geluidsniveaus	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Het bereiken van de gewenste omgevingsgeluidsniveaus, op een dergelijke wijze dat geluidsbronnen geen invloed hebben op de gezondheid en het welzijn van de gebruiker.</p> <p>Rockfon: Onze producten zijn zeer geluidsabsorberend, wat de nagalmtijd aanzienlijk verkort en de spraakverstaanbaarheid verbetert. Onze zeer geluidsabsorberende plafonds kunnen geluidsniveaus zelfs verlagen tot 6 dB (A). Dat komt omdat de meeste van onze producten geluidsabsorptieklasse A zijn, waardoor ze aanzienlijk beter presteren dan het gemiddelde in de sector. De klasse A voldoet aan ISO 11654 en vertegenwoordigt een α-waarde tussen 0,9 en 1,0.</p>	3 punten
S03 Geluidsbarrières	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Het verhogen van het niveau van geluidsisolatie en privacy tussen aangrenzende ruimtes.</p> <p>Rockfon: De producten in ons dB productassortiment zijn zowel zeer geluidsabsorberend als geluidsblokkerend. Ze dragen in belangrijke mate bij aan geluidsisolatie $D_{n,f,w}$, gemeten in overeenstemming met ISO 10848-2. Onze producten kunnen ook dienen als geluidsbarrières op muren om de geluidsisolatie tussen ruimtes te verbeteren, vooral als de muren het bouwkundige plafond niet bereiken.</p>	3 punten (1 punt voor versie 1 en 2 punten voor versie 2)
S04 Nagalmtijd	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: Helpen bij het handhaven van comfortabele geluidsniveaus met comfortabele nagalmtijden die spraakverstaanbaarheid, stemkracht en concentratie ondersteunen.</p> <p>Rockfon: U kunt de nagalmtijd regelen door absorberende oppervlakteafwerkingen toe te voegen aan uw plafonds, muren en meubilair. Aangezien de plafondruimte meestal het grootste vrije oppervlak is, kan dit de grootste impact hebben op het verminderen of beheersen van de nagalmtijd. Onze producten zijn zeer geluidsabsorberend, wat de nagalmtijd aanzienlijk verkort en de spraakverstaanbaarheid verbetert. De meeste van onze producten zijn geluidsabsorptieklasse A, volgens ISO 11654, en vertegenwoordigen een α-waarde tussen 0,9 en 1,0.</p>	2 punten
S05 Geluidsreducerende oppervlakken	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: De opbouw van spraak en ander ongewenst geluid verminderen door geluidsreducerende oppervlakken.</p> <p>Rockfon: Onze producten zijn zeer geluidsabsorberend, waardoor ze de nagalmtijd aanzienlijk verkorten en spraakverstaanbaarheid vergroten. Onze producten hebben vaak een α_w of NRC (ruisonderdrukkingscoëfficiënt) van 1,0 of iets lager, wat betekent dat ze u tot 2 punten kunnen geven voor deze WELL-functie. De geluidsabsorptie wordt gemeten conform ISO 354.</p>	2 punten
S06 Minimaal achtergrondgeluid	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: De akoestische privacy in en tussen bezette ruimtes verbeteren.</p> <p>WELL Versie 2: Zorgen voor een betere spraakonderdrukking.</p> <p>Rockfon: Onze producten zijn zeer geluidsabsorberend, waardoor ze de nagalmtijd aanzienlijk verkorten en spraakverstaanbaarheid vergroten. De meeste van onze producten zijn geluidsabsorptieklasse A, wat betekent dat ze bijdragen aan WELL Versie 2 van deze functie. De klasse A is conform ISO 11654 (Geluidsabsorberende materialen voor gebruik in gebouwen - Classificatie van geluidsabsorptie) en vertegenwoordigt een α-waarde tussen 0,9 en 1,0.</p>	1 punt (voor versie 2)

Concept MATERIAAL

Het heeft tot doel de blootstelling van mensen aan chemicaliën die de gezondheid kunnen beïnvloeden tijdens de bouw, verbouwing, inrichting en exploitatie van gebouwen te verminderen.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
X01 Materiële beperkingen	Randvoorwaarde	Doelstelling vanuit WELL: Blootstelling aan gevaarlijke bouwmaterialen verminderen Rockfon: Onze plafond- en wandpaneeltoepassingen voldoen aan de beperkingen in deze categorie omdat ze geen asbestvezels, lood of kwik bevatten.	Niet van toepassing
X05 Verbeterde materiële beperkingen	Optimalisatie	Doelstelling vanuit WELL: Beperken van de blootstelling aan bepaalde chemische stoffen tot een minimum door de aanwezigheid ervan in producten te beperken. WELL Versie 2: Kiezen van conforme architectuur- en interieurproducten Rockfon: Onze producten voldoen aan de vereisten in WELL Versie 2 van deze functie, omdat ze geen halogeenhoudende vlamvertragers of orthoftalaten bevatten. Ze elimineren ook blootstellingsrisico's omdat ze geen chemische stoffen bevatten die aanleiding geven tot bezorgdheid (volgens REACH, BREEAM NO A20 en RAL-UZ 132).	1 punt (voor versie 2)
X06 VOC-beperkingen	Optimalisatie	Doelstelling vanuit WELL: Minimaliseren van de effecten van VOC-verbindingen in de binnenluchtkwaliteit. WELL Versie 2: Beperken van de VOC-emissies van meubels, architectuur- en interieurproducten. Rockfon: Onze producten zijn bekroond met de beste binnenklimaatlabels, waaronder de Franse VOC A+, Finse M1, Duitse Blauwe Engel, Singapore Green Building Product Certificate en het Deense Indoor Climate Label. Emissieniveaus zijn vastgesteld volgens de testmethode EN 16516-1: 2018. Neem contact met ons op als u specifieke informatie wilt over het product waarin u geïnteresseerd bent.	Max. 2 punten
X08 Materiaaloptimalisatie	Optimalisatie	Doelstelling vanuit WELL: Bevorderen van selectie van gecontroleerde producten om de effecten op de gezondheid van mens en milieu te minimaliseren. Rockfon: Onze producten dragen bij aan beide onderdelen van deze functie. Wat WELL Versie 1 betreft, bevatten onze producten geen verbindingen die op REACH-restrictie- en autorisatielijsten staan en ze zijn ook gescreend volgens de Cradle2Cradle Restricted Substances-lijst. Voor WELL Versie 2 bieden we een breed scala aan producten aan die gecertificeerd zijn als Cradle-to-Cradel Certified Silver in de categorie Material Health.	2 punten

Concept COGNITIEF

WELL-elementen optimaliseren de cognitieve en emotionele gezondheid door middel van ontwerp-, technologie- en behandelingsstrategieën.

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
M02 Natuur en ruimte	Randvoorwaarde	Doelstelling vanuit WELL: Ondersteunen van het welzijn van de bewoners door de natuurlijke omgeving via het project te integreren en een ontwerp te integreren dat de identiteit van het project weerspiegelt. Rockfon: Onze plafond- en wandproducten zijn esthetisch aantrekkelijke oplossingen die zijn ontworpen om mensen te inspireren. Door ons uiterst flexibele assortiment wordt u bij het ontwerpen van kleurrijke en elegante ruimtes slechts beperkt door uw verbeeldingskracht. Bovendien is ons nieuwe Rockfon Color-all assortiment gebaseerd op vakkundig geselecteerde kleuren die het welzijn kunnen verbeteren. Onze flexibele monolithische oplossing, Rockfon® Mono® Acoustic, kan ook worden gevormd in unieke natuurlijke vormen.	Niet van toepassing
M07 Ruimtes om in bij te komen	Optimalisatie	Doelstelling vanuit WELL: Ondersteunen van het gebruik van ruimtes die mentale vermoeidheid of stress verlichten. Rockfon: Onze akoestische plafondoplossingen zijn zeer geluidsabsorberend en zorgen voor een goede akoestische omgeving voor ontspanning en herstel. Ons kleurengamma (Rockfon Color-all) is specifiek gericht op welzijn, door gebruik te maken van kleuren en texturen die kalmerend zijn en in de natuur voorkomen.	1 punt

Concept INNOVATIE

WELL moedigt innovatie aan door projecten de mogelijkheid te bieden ideeën in te dienen voor nieuwe functies onder WELL-concepten

Element	Naleving	Bijdrage Rockfon	Max. optimalisatiepunten*
I01 Innoveren van WELL	Optimalisatie	<p>Doelstelling vanuit WELL: De voortdurende ontwikkeling van de norm bevorderen door projecten de mogelijkheid te bieden een nieuwe functie voor te stellen die gezondheid en welzijn op een nieuwe manier benadert.</p> <p>Rockfon: Onze producten kunnen u helpen om de huidige eisen van deze WELL-functie te overtreffen. We ontwikkelen voortdurend nieuwe toepassingen waarmee u de beste ruimtes kunt creëren. Neem contact met ons op als u samen een innovatieve functie wilt ontwikkelen.</p>	Max. 10 punten

DISCLAIMER: De in elk kenmerk behaalde punten zijn niet alleen afhankelijk van de prestaties van Rockfon-producten. De producten van Rockfon dragen alleen bij aan het doel van het behalen van de punten, maar zijn geen losstaand element. Rockfon kan niet garanderen dat of aansprakelijk worden gesteld voor het niet behalen van de punten die een bredere beoordeling van bouwproducten en bouwelementen kunnen omvatten.



Meer weten?

Ga naar <https://standard.wellcertified.com> of neem contact op met Rockfon's Sustainability Manager en WELL Accredited Professional, Magdalini Psarra op magdalini.psarra@rockfon.com

Rockfon

(ROCKWOOL B.V.)
Industrieweg 15
6045 JG Roermond
Postbus 1160
6040 KD Roermond
Nederland

T +31 (0)475 353 035

info@rockfon.nl
www.rockfon.nl

Rockfon

(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
België

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be