

Rockzero®: byg stenuldens 7 styrker ind i ethvert hjem



Sådan kan stenens naturlige styrke berige den moderne livsstil

Sten og civilisation er som skabt for hinanden. ROCKWOOL® udnytter stenens styrker til at forbedre vores sundhed, trivsel og komfort.

Der er noget ualmindeligt fascinerende ved at omdanne en af naturens mest talrige ressourcer til produkter, der er med til at berige den moderne livsstil. Men vores søgen er endnu ikke forbi: der er stadig meget mere, der mangler at blive opdaget. Hos ROCKWOOL anvender vi stenens 7 styrker til at skabe produkter, der adresserer nogle af verdens største udfordringer.

I årtusinder har mennesket bygget vægge for at søge ly for ugunstige vejrforhold, samt for at beskytte ejendele og dem de elsker. Dette har resulteret i en lang række måder at bygge, hvad vi kalder 'hjem'.

Hver dag flytter flere og flere til byerne. Byerne selv er vokset, men de har også ændret sig som en reaktion på behovene fra den stadigt stigende befolkning.

Vores globale udfordringer

Som boliger har udviklet sig, har den måde hvorpå vi lever fået en større og større indflydelse på miljøet. Resultatet er at energiforbruget og indvirkningen af vores bygninger på det omgivende miljø samt egen sundhed og velvære, er blevet nogle af vor tids største globale udfordringer.

Vores boliger er blevet en del af den globale udfordring og målet om at sikre en bæredygtig fremtid for os selv og

vores planet. Men samtidig er boligerne også et svar på disse udfordringer.

Rockzero® er vores seneste innovation – et komplet vægssystem der integrerer stenuisulering med hjemmets strukturelle elementer. En løsning der gør det muligt at bygge smukke og nearly-zero-energy boliger. Boliger, hvor brugen af råmaterialer reduceres, og hvor de anvendte materialer kan genanvendes fuldt ud efter endt levetid - uden at være på bekostning af komfort og den overordnede forretning.

Alt dette gøres muligt ved at udnytte stenens naturlige råstyrke – hvorved vi nemmere kan beskytte planeten og kommende generationer.



“At frigøre stenens hemmeligheder er mere end bare vores daglige arbejde: det er vores lidenskab. Hos ROCKWOOL har vi altid anvendt stenens naturlige herkomst og styrke til at udvikle en bred produktportefølje med ét mål for øje: at gøre vore liv sikrere, rigere, mere produktive og æstetisk tiltalende.”

Steen Lindby

Vice President Group Research & Development

The

Der er noget virkelig bemærkelsesværdigt ved stenens naturlige kræft.

Vi har brudt stenens naturlige kraft ned til 7 styrker, der ligger til grund for stenuldens mange alsidige egenskaber. Disse 7 styrker er grunden til, at vi mener at en af verdens mest rigelige ressourcer kan designes til at skabe unikke og spændende løsninger til gavn for vores kunder - både nu og i fremtiden.

Ved at anvende disse 7 styrker i alt hvad vi gør, har vi en stor tro på, at vi kan tackle nogle af de største udfordringer vi står over for i dag.

Men samtidig er vi også sikre på, at der er flere styrker at opdage. Styrker vi kan anvende i udviklingen af nye produkter, så vi kan fortsætte med at forbedre livskvaliteten, for alle der kommer i kontakt med vores løsninger.

Det er derfor at stenens styrker er essensen i hvert eneste ROCKWOOL-produkt..

strengths of stone



Brandsikkerhed

Modstår temperaturer over 1000°C.



Termiske egenskaber

Sparer energi ved at opretholde en optimal indetemperatur.



Lydegenskaber

Dæmper støjen, regulerer lyden og forbedrer akustikken.



Holdbarhed

Holder hele bygningens levetid uden tab af funktion og ydeevne



Æstetik

Stor designfrihed uden at gå på kompromis med komfort



Vandafvisning

Diffusionsåben samt fugt- og vandafvisende



Genanvendelse

Kan genanvendes igen og igen

Introduktion

Hos ROCKWOOL har vi i årtier anvendt stenens 7 styrker til at løse nogle af verdens største udfordringer. Vi holder nøje øje med globale megatrends, for at sikre at vores produktportefølje forbliver relevant ift. de mest presserende problemstillinger, som vi står over for i dag. Ved at se disse megatrends som muligheder for at forbedre livskvaliteten for mennesker i hele verden, er vores løsninger blevet centrale i samtalen om udfordringer som klimændringer, sundhed og velvære samt urbanisering og ressourceknaphed.

Urbanisering

Den urbane befolkning vokser dag for dag, og vi er nødt til at finde måder at rumme alle i vores byer, uden at det er på bekostning af sikkerhed og trivsel.

41

megabyer med 10 millioner indbyggere i 2030.

Verden har brug for dobbelt så meget mad til dens voksende befolkning i 2050.

2050

Ressourceknaphed

En voksende befolkning kræver mere mad og naturlige ressourcer, for at fortsætte med at kunne udvikle sig. Udfordringen er hvordan disse gøres tilgængelige på en bæredygtig måde.

Megatrends

**Udnyt stenens 7 styrke
til at tackle nogle af verdens
største udfordringer**

Sundhed og velvære

Vores velvære går hånd-i-hånd med komforten af det miljø, hvori vi arbejder, lever, leger, lærer og til tider – i tilfælde af et hospital - helbredes.

I dag tilbringer en gennemsnitlig byboer

90%

af tiden indendørs.

Klimaændringer

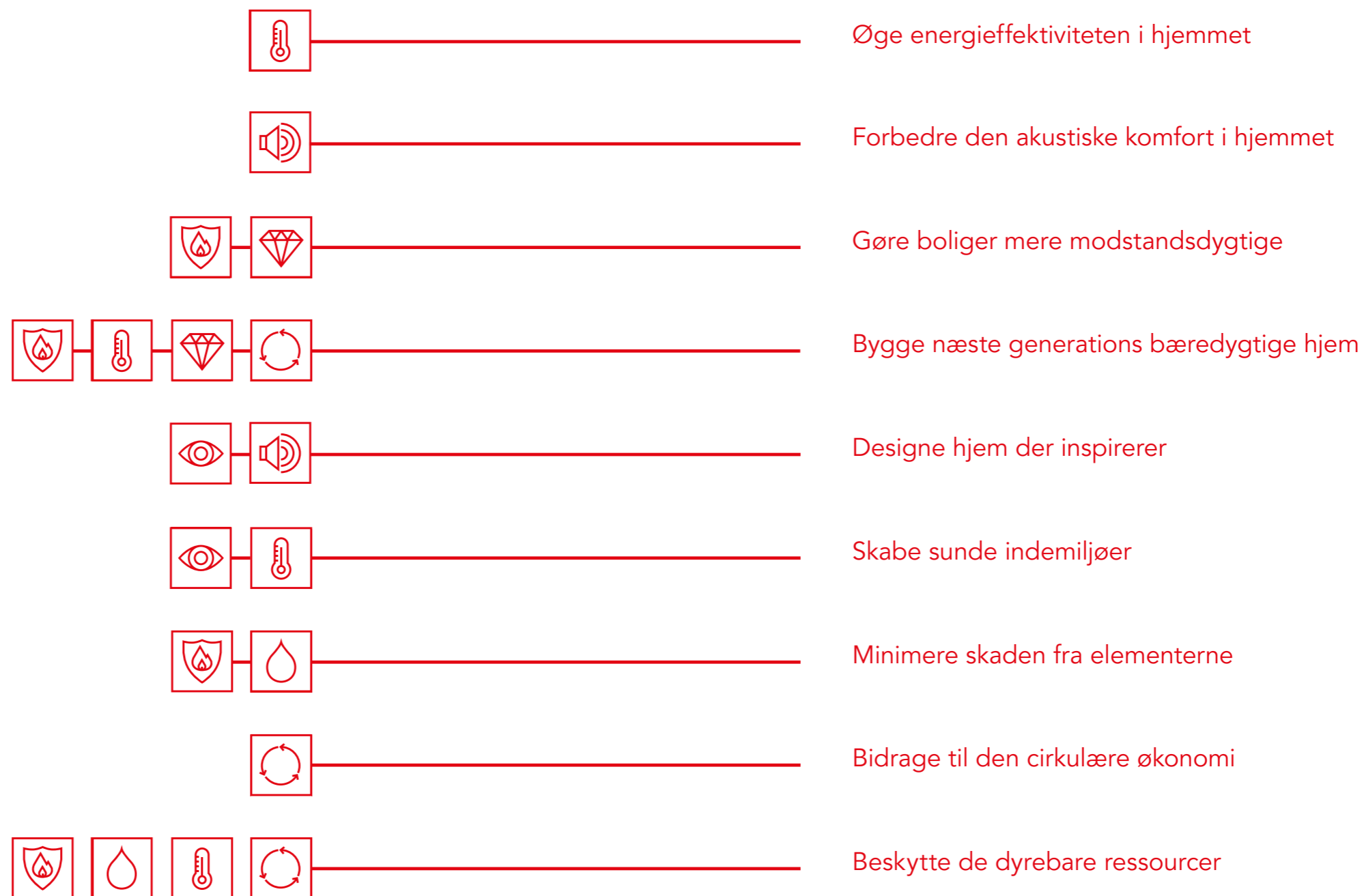
Vores klima ændrer sig, og det bringer løbende nye udfordringer, eftersom vi forsøger at reducere vores fodaftryk og leve mere og mere bæredygtigt.

33%

En tredjedel af den energi, der bruges globalt stammer fra bygninger.

Rockzero: Stenuldens 7 styrker i praksis

Den moderne livsstil bringer løbende nye udfordringer med sig, og har en stor indvirkning på vores kunders behov, og de typer projekter de bevæger sig ud i. Men vi er i den heldige situation, at vi har mulighed for at gøre en forskel. Strenge reguleringer inden for energieffektivitet og et stigende behov for sikre og robuste hjem, favoriserer alt sammen stenuldsløsninger. Derfor har vi udviklet Rockzero og identificeret ni forskellige områder der demonstrer, hvordan vi med Rockzero kan leve op til målet om at berige den moderne livsstil. Alt sammen takket være stenuldens 7 styrker.





Boliger med indbygget brandsikkerhed

Urbanisering betyder nye udfordringer i byggesektoren.

Efterhånden som folk flytter tættere og tættere på hinanden, bliver brandsikkerheden i hjemmet også vigtigere. Især da brand startet i ét hjem, kan sprede sig til de nærliggende ejendomme.

ROCKWOOL stenuldsisolering er ekstremt modstandsdygtig over for brand og høje temperaturer. Isoleringen inddæmmer brand og forhindrer spredning, hvilket kan betyde forskellen mellem brand i ét rum og brand i en hel bygning eller et helt boligkvarter. Isoleringen bidrager heller ikke til udledning af giftig røg - en alvorlig trussel i sig selv.

Stenens naturlige kvaliteter hjælper os med at bygge bæredygtige og sikre hjem med indbygget brandmodstand.

ROCKWOOL
stenuldsisolering modstår
temperaturer over

1000°C

Vidste du?

Vores løsninger fremstilles ved brug af den samme proces der forekommer i hjertet af en vulkan. Dette betyder at vores produkter forbliver stabile, selv ved ekstremt høje temperaturer. Dette gør stenfibre særligt egnede til anvendelse ved høje temperaturer - fra bilbremses til brandbeskyttende belægning.





Den optimale temperatur, uanset vejret udenfor

Oprethold en konsekvent temperatur, det er bedre for både dig og miljøet.

En optimal indetemperatur bidrager til et sundt og komfortabelt indeklima, og bidrager til en øget trivsel, hvad enten det er i hjemmet eller på arbejde. Temperaturvedligeholdelse kan ikke bare reducere omkostningerne til varme, køling og ventilation, men også være med til at reducere bygningens CO₂-aftryk.

ROCKWOOL stenuldsisolering er et yderst fleksibelt materiale, der fungerer i alle rum som en buffer mod temperaturudsving. Stenulden henter sine termiske egenskaber fra de meget små luftlommer mellem fibrene. Disse luftlommer gør at isoleringen er med til at bibeholde en behagelig temperatur uanset vejret udenfor.

ROCKWOOL produkter holder den varme og kolde luft der, hvor der er mest brug for det.

66%

af energiforbruget i bygninger bruges til opvarmning, køling og ventilation.

Vidste du?

Vores produkter henter sine termiske egenskaber fra små luftlommer fanget inde i stenuldens fysiske struktur. Disse luftlommer gør at isoleringen kan holde den varme luft inde i varme klimaer og holde på varmen i kolde klimaer.





Vores bygningsisolering er et frisk pust

Produkter fremstillet af stenuld skaber sunde miljøer for alle.

Udover at opretholde en optimal temperatur, er stenens termiske egenskaber også med til at beskytte mennesker og ejendomme fra skimmel og andre former for svamp. Med vores stenuldsløsninger kan arkitekter skabe bygninger, der bidrager til et sundere liv for os alle. Bygninger der beskytter os mod vind og vejr, samt sikrer et behageligt indeklima med fokus på komfort og velvære.

Ligesom mennesker er bygninger også nødt til at forblive sunde. Stenuld er et dampgennemtrængeligt materiale, og det betyder at fugt kan passere gennem væggen og ud af bygningen. Dette beskytter bygningen mod råd, skimmel og fugtskader.

ROCKWOOL produkter gør at bygninger kan ånde, så du bedre kan ånde.

Vi tilbringer

90%

af tiden indendørs, og derfor har bygninger en stor indflydelse på vores sundhed og velvære.

Vidste du?

Fugt og skimmel kan have en skadelig virkning på byggematerialernes sundhed, bygningens termiske ydeevne og beboernes åndedræt. Det at forstå åndbarhed er afgørende for at kunne skabe sunde, robuste og velfungerende bygninger.





En by der aldrig sover, selv når du sover

Urbanisering bringer som regel infrastruktur og boligbyggerier tættere sammen.

Fra jernbaner til sporvogne og veje til lufthavne, er en god infrastruktur afgørende for bylivet, men det kan være temmelig støjende. Det resulterer nemlig i jordbårne vibrationer, trafikstøj og ikke mindst menneskelig støjforurening. Det har alt sammen en negativ indvirkning på vores velbefindende, særligt i tætbefolkede områder.

Beskyttes vi derimod fra uønsket støj har det en positiv indvirkning på vores fysiologi, læringsevne og sociale opførelse.

ROCKWOOL produkter har en høj densitet, der gør dem ekstremt resistente over for luftstrømme og fremragende til støjreduktion og lydabsorption. Det gør at selv den mest støjende infrastruktur bliver mere tyst.

ROCKWOOL produkter skruer neden for byens støj.

50%

af befolkningen udsættes jævnligt for trafikstøj på et niveau, der er skadeligt for helbredet

Vidste du?

Stenuldens struktur kan designes til at isolere og kontrollere vibrationer og støj fra urbane transport-systemer, hvorved dens skadelig indvirkning på mennesker og bygninger reduceres. For dem der bor tæt på en lufthavn, kan den støj der høres indendørs reduceres med op til 40 procent, hvis taget isoleres med ROCKWOOL stenuld.





Bygninger hvor du kan høre en knappenål falde

Vidste du?

Stenuld har en åben og porøs struktur, hvilket fra naturens side gør ROCKWOOL produkter til særligt effektive lydabsorbenter.

Akustisk komfort er at kontrollere lyden ud fra bygningens anvendelse.

Vores velvære går hånd-i-hånd med komforten i vores indemiljøer, og en stor del af den komfort handler om at kontrollere lyden.

For bygninger som hospitaler betyder det, at vi skal sikre at de også fungerer som stille miljøer med plads til at komme sig. For andre bygninger, som for eksempel kontorer, handler det om at reducere den udefrakommende støj samt støjen fra rum-til-rum, og derved reducere stress og øge koncentrationen. Og for skoler skal lyden kontrolleres, så lærerne kan høres tydeligt samtidig med at støjen fra skolegården og ekkoet fra gangene dæmpes.

ROCKWOOL produkter skaber stille rum, der hvor der er mest brug for det.

**I skoler uden lydabsorption
misser børn**

25%

af det deres lærere siger.

Kilde: Primacoustic Educational White Paper, 2013





Nu kan boliger holde langt ind i fremtiden

1.000.000 mennesker flytter hver eneste uge til storbyerne.

Udfordringen er at bygge bæredygtige hjem med en lang levetid, der understøtter de krav vi har til vores livsstil nu og i fremtiden.

ROCKWOOL isolering har en indbygget holdbarhed der er helt unik. Den holder sin form og styrke under alle forhold, og påvirkes hverken af komprimering og stød eller ændringer i temperatur og fugtighed.

Stenuldens særlige struktur gør isoleringen let at installere, da den tilpasser sig alle typer uregelmæssigheder og ikke efterlader huller i isoleringslaget eller falder sammen over tid.

Undersøgelser viser, at selv efter flere årtier yder ROCKWOOL isoleringen stadig på sit højeste. Og i hele bygningens levetid er det med til at reducere omkostninger for energi og vedligeholdelse.

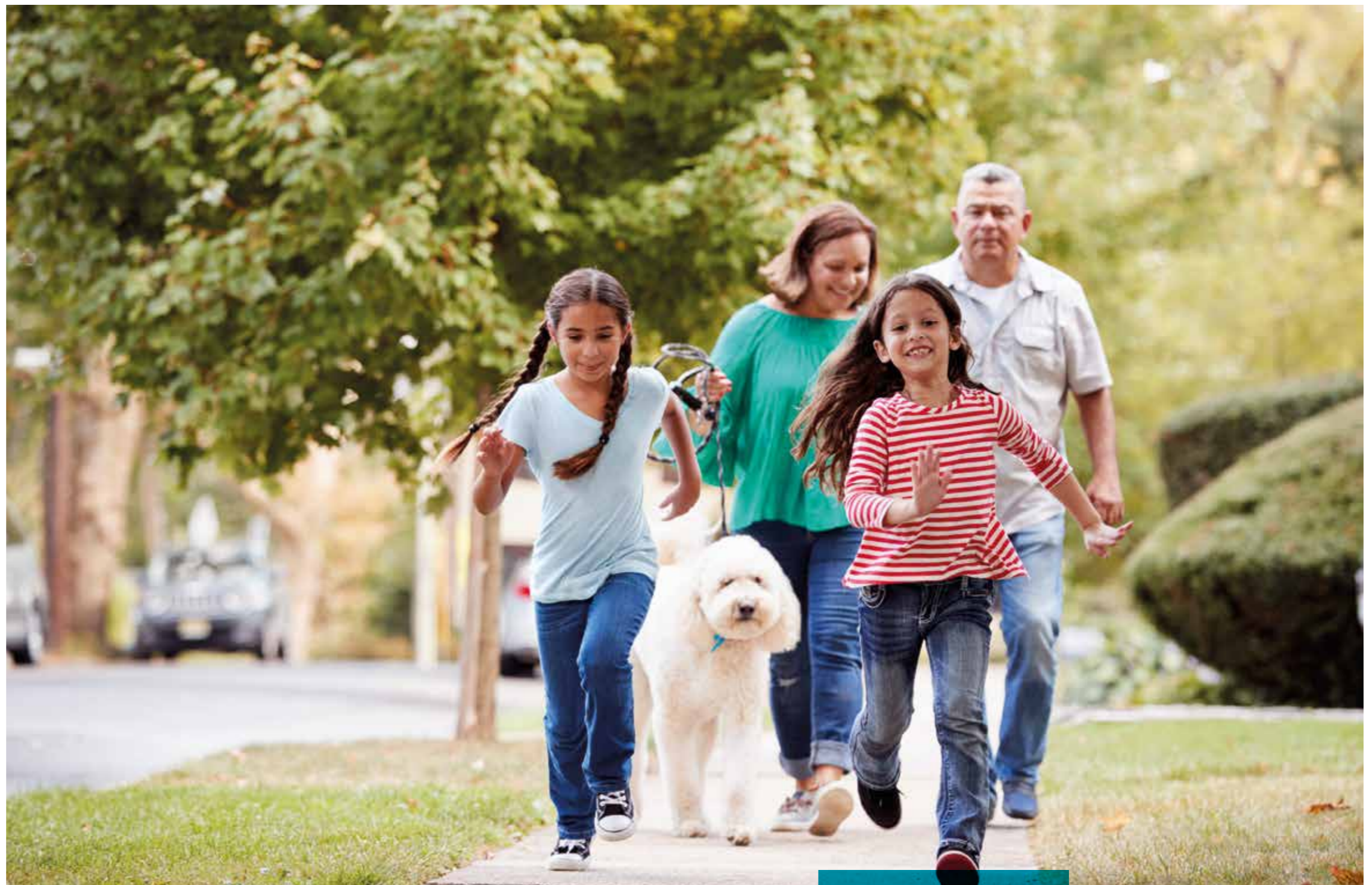
Undersøgelser viser at
ROCKWOOL produkter
stadig yder på sit højeste

55

år efter.

Vidste du?

I gennemsnit koster det fem gange så meget at administrere og vedligeholde en bygning i hele dens levetid, end det gør rent faktisk at bygge den. Bygninger konstrueret af robuste materialer kræver færre tilsyn og mindre renovering, hvilket betyder store besparelser hvad angår både energi og materialer til reparation og vedligeholdelse.





Det er ikke kun det ydre der tæller

Æstetik behøver ikke være på bekostning af ydeevne og kvalitet.

Når mennesker bor og arbejder i æstetiske rum, føler de sig ofte mere komfortable og motiverede. Og miljøer hvor folk nyder at tilbringe tid, er også med til at forbedre den sociale samhørighed og bidrage positivt til miljøet, både hvad angår sikkerhed og sundhed.

Men for at skabe inspirerende bygninger og gøre disse rum til virkelighed, har arkitekter brug for alsidige materialer der er fleksible og æstetiske. ROCKWOOL produkter kombinerer æstetik med funktionalitet og ydeevne, og gør det muligt at skabe miljøer, hvor det ydre går hånd-i-hånd med indre egenskaber som brandsikkerhed, akustik og termisk ydeevne.

Ved at anvende stenens naturlige tilpasningsevne kan vi skabe produkter, der gør det nemt for arkitekter at designe - uden at gå på kompromis.

ROCKWOOL produkter giver med andre ord mulighed for at kombinere æstetik og design med en høj ydeevne uanset projektet.

85%

af mennesker er enige om at 'bygninger og offentlige rum af bedre kvalitet er med til at forbedre vores livskvalitet'

Vidste du?

Over en periode på 25 år udgør prisen for selve konstruktionen kun 5,5 procent af prisen for bygningen. Beboelsesudgifterne, hvilket inkluderer energjudgifter, udgør 86 procent. Små investeringer i design og materialer kan have en stor indvirkning på beboelsesudgifterne.





Sten modstår fugt, vand, skimmel og råd

Stenuld er immun over for problemer, der kan påvirke andre materialer.

Stenuld bevarer varmen samtidig med at fugt udledes på en naturlig måde, hvilket er med til at forbedre luftkvaliteten i hjemmet. Ved enhver eksponering for lækager eller regn vil vand blot løbe af overfladen og drænes væk. Denne essentielle evne til at tørre ud gør, at stenuldens termiske ydeevne forbliver upåvirket af fugt over tid.

Eftersom vores stenuldsisolering ikke indeholder organisk materiale, er risikoen for skimmeldannelse, mug og råd ligeledes drastisk reduceret. Enhver form for fugt kan passere ud af materialet, betyder det at bygningen kan ånde, og det giver et sundt, sikkert og ikke mindst komfortabelt indeklima.

Stenuld kan designes til at absorbere og afvise vand alt efter behov, og er i stand til at absorbere op til 95% af sin volumen i vand uden at svækkes. Denne evne er med til beskytte mennesker og boliger imod økonomisk, social og miljømæssig skade.

Stenuld kan designes til at

afvise vand

Vidste du?

ROCKWOOL kan designe stenulden så den afviser eller absorberer vand afhængigt af behov og anvendelse.





Fra gamle materialer til nye materialer igen og igen

Stenuldsisolering kan genanvendes uendeligt.

Sten er en af planetens mest rigelige ressourcer, men derfor skal vi stadig gøre bedst mulig brug af denne ressource. Vi har udviklet vores teknologi, så vi er i stand til at anvende affald fra andre industrier som alternative råmaterialer. Byggesektoren producerer en tredjedel af alt affald, hvoraf meget i dag ender til deponering. Derfor skal vi også forhindre at vores bygninger bliver til affald. Det gør vi ved at fremstille genanvendelige produkter med en lang levetid, og ved at tilbyde et vores helt eget ROCKWOOL Retursystem.

Når en bygning renoveres eller rives ned, er vores produkter nemme at fjerne, så de kan recirkuleres og indgå i fremstillingen af ny stenuld. Faktisk kan stenuld genanvendes igen og igen i produktionen af nye produkter. Dette er et vigtigt element i en cirkulær forretningsmodel – og et skridt tættere på vores vision om bæredygtige byer.

Ved at anvende ROCKWOOL produkter kan alle tage del i den cirkulære økonomi.

Stenuld er

100%

genanvendeligt.

Vidste du?

I ROCKWOOL har vi siden 2012 som den eneste isoleringsproducent på det danske marked haft en returordning for 'brugt' isolering i samarbejde med RGS Nordic.





ET BIDRAG TIL DEN CIRKULÆRE ØKONOMI
BESKYTTELSE AF DYREBARE RESSOURCER

Luk loopet i Danmark

For at gøre det muligt for vores kunder at bygge bæredygtigt og undgå spild i byggefasen, tilbyder ROCKWOOL i mange lande en genbrugsservice til byggepladser. I Danmark har vi tilbudt denne service til vores kunder i mere end 20 år. Siden 2012 har vi via vores ROCKWOOL Retursystem genvundet gammel stenuld fra nedrivninger.

Det er et velkendt faktum inden for byggebranchen at afskæringer og overskydende materiale er skyld i en stor del af affalden ude på byggepladsen. Vi tilbyder retursække dedikeret til ROCKWOOL afskæringer og spild. Når nyt materiale leveres til byggepladsen, tager vi de fyldte sække med retur til fabrikken og genanvender stenulden som råmateriale i fremstillingen af nye produkter. For os er det et vigtigt råmateriale, men det er også en stor gevinst for miljøet. Planen er at tilbyde denne service til 30 lande i 2030.

Når bygninger nedrives eller renoveres, bliver isolering ofte til byggeaffald. Byggeaffald der alt

for hyppigt deponeres. Siden 2012 har vi som den eneste isoleringsproducent på det danske marked haft en returordning for 'brugt' isolering i samarbejde med RGS Nordic.

RGS Nordic indsamler den brugte isolering fra kommunale genbrugsstationer og større renoveringsprojekter, granulerer den og sender den tilbage til vores fabrik. Her genanvendes den i fremstillingen af ny isolering, som lever op til vores høje kvalitetskrav. Via dette samarbejde, har vi fået værdifuld viden, der har hjulpet os med at kopiere processen til andre lande.



Danmark

ET BIDRAG TIL DEN CIRKULÆRE ØKONOMI
AT BYGGE BÆREDYGTIGE BYER

Sådan forestiller vi os fremtidens cirkulære byggeri

For at skubbe til tankegangen om cirkulær økonomi, gik vi i 2016 sammen med partnere i England for at hjælpe med at designe en udstilling til London Design Festival 2016 med fokus på den cirkulære bygning. Partnerskabet blev ledet af Arup sammen med Frener & Reifer og BAM med support fra The Built Environment Trust, og viste en prototype af en af de mest avancerede og genanvendelige bygninger til dags dato.



London, UK. Produkter: ROCKWOOL FLEXI®

"Få har forsøgt at anvende principperne fra cirkulær økonomi i det byggede miljø... som en industri, burde vi sigte efter at eliminere affald og designe til genanvendelse."

Stuart Smith, Director, Arup Associates

The Circular Building Exhibition var en god mulighed for at vise fordelene ved stenuldens cirkulære styrke. Her havde designere og producenter mulighed for at indtaste information i en skybaseret materialedatabase, der feedede informationen ind i et BIM (Building Information Management) system, der via QR-koder kunne vises inde i den cirkulære bygning. Derved var der ingen tvivl om, hvad bygningen var lavet af.

Den britiske byggebranche producerer tre gange mere affald end husholdninger, hvoraf halvdelen ikke genanvendes. Denne udstilling skubbede til tankegangen bag cirkulær økonomi. Kan vi designe en bygning, hvor alle komponenter og materialer kan genbruges, fremstilles eller recikleres efter endt levetid?

ROCKWOOL bygningsisolering passer perfekt ind i den cirkulære bygning, da den er fremstillet af et materiale, der nemt kan fjernes og genanvendes igen og igen.

Rockzero: en banebrydende måde at bygge nearly-zero-energy huse

Med Rockzero får du et bæredygtigt hus uden at gå på kompromis med design og ydeevne.

Nu kan stenuldens 7 styrker bygges ind i væggene af ethvert hjem for at levere en nearly-zero-energy ydeevne uden at gå på kompromis med funktionalitet, design og kreativitet.

Rockzero er et innovativt isoleret vægsystem, der integrerer stenuldens naturlige fordele med den byggetekniske konstruktion af bygningen. Dette er med til at revolutionere den måde, hvorpå vi bygger nearly-zero-energy boliger.

Med Rockzero får dit hjem en exceptionel energieffektivitet, brandbeskyttelse og komfort. Du får et lufttæt men åndbart hus, der vil levere på energipræcision præcis som kalkuleret.

Rockzero kan
reducere hjemmets
driftsomkostninger med

80%

Vidste du?

Rockzero opfylder nearly-zero-energy kravene og du sparer energi fra første dag, uden behov for andre kilder såsom solpaneler. Dette betyder, at dit hjem vil yde på sit højeste i hele levetiden uden behov for yderligere vedligeholdelse. Det giver ikke bare en lavere samlet boligudgift, vores isolering kan også øge værdien af din ejendom.



Sådan anvender vi stenuldens 7 styrker i Rockzero



Beskytter mod brand

Rockzero består primært af stenuldsisolering. Stenuld er ekstremt modstandsdygtigt over for brand og hjælper med at isolere og forhindre spredning af brand. Ligesom det heller ikke bidrager til yderligere emission af betydelige mængder giftig røg.



Sparer energi for livet

Rockzero opfylder nearly-zero-energy kravene, og sparer energi fra første dag uden behov for alternative tiltag som solpaneler. Dit hjem vil yde på sit højeste i hele bygningens levetid uden yderligere vedligeholdelse. Det er med til at reducere boligens totalomkostninger og øge værdien af din ejendom.



Forbedrer akustikken

Rockzero fungerer som en fremragende lydabsorbent, der kan reducere uønsket støj, og bidrage til et mere komfortabelt indeklima. Du vil høre mindre støj fra tilstødende huse og andre eksterne lydkilder. Stenulden forhindrer ligeledes spredning af støj til nærliggende ejendomme.



Bibeholder holdbarheden

Rockzero er et holdbart og robust vægssystem. Komprimeringer, stød og ændringer i luftfugtighed har ingen påvirkning på dets form og ydeevne. Du får et system du kan regne med, og en energiydelse, der forbliver uændret i hele boligens levetid.



Giver æstetisk frihed

Rockzero sætter ingen begrænsninger for hjemmets udformning, hverken indvendigt eller udvendigt. For eksempel kan facaden beklædes præcis som du ønsker, hvad enten du er til metal, sten eller træ. De frie rammer gør, at du kan skabe præcis den bæredygtige bolig du drømmer om.



Øger komforten

Rockzero holder på varmen samtidig med at fugt udledes helt naturligt. Det er med til at holde bygningen varm om vinteren og kølig om sommeren, for et komfortabelt indeklima uanset vejret udenfor.



Kan genanvendes

Årtier fra nu vil Rockzero systemet kunne adskilles og genanvendes i fremstillingen af nye produkter. Ved at anvende en af naturens rigelige ressourcer – sten – kan vi skabe bæredygtige boliger, der reducerer energiforbruget og lever videre igen og igen.

Fra innovation til bæredygtige bygninger



Designfrihed

Rockzero er et modulsystem, der giver større designfrihed og fleksibilitet. Du kan frit vælge hjemmets udseende og orientering, øge de indvendige kvadratmeter og anvende lige præcis den overfladebeklædning, der er med til at skabe det hjem du altid har drømt om.



Hurtig byggeproces

Sammenlignet med traditionelle metoder kan Rockzero reducere konstruktionstiden på byggepladsen markant, da det modulære system er hurtigt, let og pålideligt at bygge. Det fører til betydelige besparelser på arbejdsomkostningerne.



Kalkuleret energipreformance

Beregninger af bygningers energipreformance ødelægges ofte af termiske broer (også kaldet kuldebroer). Da Rockzero vægssystemet netop forhindrer kuldebroer, er du sikker på at huset performer konsekvent og at energibesparelserne vil være som beregnet.



Større boligareal

Rockzero er designet som et kompakt vægssystem der skaber mere plads. Det innovative design gør at dit hjem ikke kræver flere lag isolering, da den energisparende ydeevne er indbygget i selve konstruktionen, og derfor mister du ikke dyrebare kvadratmeter.

Rockzero står for noget

Vil du også stå for noget? Ved at bringe stenens naturlige styrke ind i dine vægge, er du med til at bygge en bedre fremtid. Byg et bæredygtigt nearly-zero-energy hjem med styrker fra ROCKWOOL stenuld, så beskytter du ikke bare din familie her og nu men også de kommende generationer.

Se mere om fordelene ved Rockzero i dag, og stå for noget i morgen.

Besøg rockwool.dk/rockzero

ROCKWOOL GROUP

kort fortalt

Vores verden udvikler sig, og ROCKWOOL hjælper med at forme den. Vi vil gerne være med til at bygge fremtidens byer - byer der er bedre for miljøet og bedre for beboerne. Vi finder stadig flere og flere innovative måder at anvende stenens 7 styrker i fremstillingen af vores løsninger... og det vil vi blive ved med.

ROCKWOOL Group har fem brands, der sammen arbejder hen imod et fælles mål.



Brandsikker stenuldsisolering til alle typer bygninger og installationer



Innovative og bæredygtige stenuldsløsninger til vækst af afgrøder i gartneriindustrien



Stenuldsløsninger designet til en bred skare af globale industrier



Stenuldsbaserede akustiske loft- og vægløsninger



Stenuldsbaserede baserede facadebeklædninger

	ROCKWOOL Building Insulation	ROCKWOOL Technical Insulation	ROCKWOOL Core Solutions	Rockpanel	Rockfon	Grodan	Lapinus
	■	■	■	■	■		■
	■	■	■	■		■	
	■	■	■	■	■		■
	■	■	■	■	■		■
	■		■	■	■		
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

I ROCKWOOL koncernen lægger vi stor vægt på at forbedre hverdagen for alle dem, der beskæftiger sig med vores løsninger. Vores erfaring og viden danner et solidt grundlag for at løse mange af de aktuelle udfordringer inden for bæredygtighed og udvikling. Det gælder blandt andet energiforbrug, støjforurening, brandsikkerhed, vandmangel og oversvømmelser. Vores produktsortiment afspejler de mange behov, der findes rundt om i verden, og produkterne kan hjælpe vores kunder med at reducere egen miljøpåvirkning.

Stenuld er et alsidigt materiale der danner grundlag for alt, hvad vi beskæftiger os med. Med over 11.000 engagerede medarbejdere i 39 lande er vi verdens største leverandør af stenuldsløsninger, herunder bygningsisolering, akustiklofter, udvendige facadesystemer, løsninger til planteavl, teknisk fibre til industribrug samt isolering til procesindustrien, marine og offshore.

