



KNAUF

Costruiamo un futuro
sostenibile



Più consapevolezza per un futuro migliore

2

La nostra vita futura è fortemente condizionata dal nostro presente. Knauf, come azienda di famiglia, si pone ogni giorno lo stesso interrogativo: "In che modo, giorno dopo giorno, possiamo offrire il nostro contributo positivamente per l'ambiente e la società?" Insieme ai nostri clienti intendiamo rafforzare la nostra consapevolezza di quanto sia importante pensare e agire con lungimiranza.

Responsabilità sociale, ecologia ed economia, tre fattori che si condizionano reciprocamente fra loro, sono saldamente radicati nella nostra cultura d'impresa e sono al centro dei nostri sforzi che compiamo quotidianamente per riconoscere loro lo spazio necessario e trovare il giusto equilibrio fra queste tre dimensioni.

In questa direzione vanno anche gli obiettivi che ci siamo prefissati. Per saperne di più sulla nostra strategia per la sostenibilità, si rimanda all'articolo "Costruiamo un futuro sostenibile" a pagina 10. Per noi è essenziale evolversi e migliorare continuamente.

L'uomo trascorre all'incirca il 90% del suo tempo in ambienti chiusi. Negli ultimi tempi le quattro mura domestiche sono diventate il fulcro della nostra vita e lo smart working richiede un maggiore livello di qualità abitativa.

Laddove si utilizzano prodotti a base di gesso, si ottiene un clima interno piacevole e regolato.

Per questo noi di Knauf scegliamo il gesso come materia prima naturale, che proponiamo sul mercato prevalentemente sotto forma di lastre di cartongesso.

Le nostre lastre di gesso hanno un'efficacia termoisolante e fonoisolante, proteggono dall'umidità e, grazie al loro elevato tenore di acqua, svolgono anche una funzione ignifuga, motivo per cui sono una scelta privilegiata per la protezione antincendio passiva.

Sia nelle costruzioni nuove sia nelle ristrutturazioni, le pareti a secco, realizzate con prodotti a base di gesso, sono sinonimo di grande flessibilità, consentendo la riconversione agevole degli edifici. Si evitano così inutili interventi di demolizione e si può beneficiare di un'elevata flessibilità d'uso per far fronte a esigenze variabili nel tempo.

Sin dalla fase di estrazione della materia prima, rispettiamo le più rigorose norme a tutela dell'ambiente e della natura. Grazie al nostro ripristino naturalistico, le cave diventano un ambiente ideale per l'arricchimento della biodiversità, contribuendo così a mantenere la varietà di specie. Inoltre, ai fini del riutilizzo, i prodotti a base di gesso scartati possono essere riciclati più volte in un sistema a circuito chiuso.

Knauf è a disposizione per ogni ulteriore informazione sul tema edilizia sostenibile.



"La solidità di un'azienda si costruisce sulla capacità dei dipendenti. Per me fare impresa in modo sostenibile significa investire nei miei dipendenti, poiché rappresentano il cuore dell'azienda e il punto di contatto più importante con la nostra clientela."

Roland Pabst, CEO

THE CIRCLE 2020

Aeroporto di Zurigo



© Flughafen Zürich AG

The Circle rappresenta un nuovo traguardo nella corsa alla sostenibilità. Sostenibile, proiettato al futuro e concentrato su un'area di ca. 30'000 m², il complesso presso l'aeroporto di Zurigo offre una superficie locabile di 160'000 m². I nuovi edifici sono certificati secondo il più rigoroso standard LEED® PLATINUM e hanno ottenuto inoltre la certificazione secondo lo standard Minergie.

Infatti il complesso The Circle sfrutta una rete energetica per il riscaldamento e raffreddamento e, sulle parti della copertura idonee, presenta di pannelli fotovoltaici, che consentono di escludere quasi completamente l'impiego di combustibili fossili.

Il fabbisogno di acqua potabile dei sei edifici è stato quasi dimezzato rispetto ai consumi di un immobile tradizionale, un risparmio garantito da rubinetti a risparmio idrico e dall'uso dell'acqua piovana per le acque grigie.

Fra i sistemi d'eccellenza Knauf impiegati rientrano GKB e GKFI Diamant e lo stucco Uniflott, tutti materiali muniti di dichiarazione ambientale di prodotto. Anche Knauf AG offre così il suo contributo all'edilizia sostenibile.

Per maggior informazioni, è sufficiente scannerizzare il QR-code.



"La sostenibilità è una caratteristica intrinseca delle costruzioni in legno Knauf. Knauf è l'emblema di materiali e costruzioni durevoli di alta qualità. Quello che costruiamo oggi potrà essere sfruttato anche dai miei nipoti domani".

Markus Wipf, Consulente Sistemi per edilizia in legno

SEM 2018

Chiasso

4

La Segreteria di Stato della migrazione, in breve SEM, ha una nuova sede. Ora i dipendenti già in servizio, insieme ai 90 nuovi assunti, possono usufruire di tutti gli ampi spazi dei nuovi uffici, delle sale riunioni e della mensa. Per la sua struttura moderna e al tempo stesso funzionale, l'edificio del SEM ha ottenuto la certificazione secondo lo standard Minergie.

I potenziali inconvenienti dovuti all'eccessivo caldo estivo sono stati risolti con una facciata costituita da schermi verticali in legno. Dall'involucro sporge una gronda di lunghezza variabile che, da un lato, protegge la facciata in legno e, dall'altro, le conferisce un aspetto geometrico dalle linee orizzontali dinamiche.

La distanza di 27 cm fra gli elementi verticali garantisce inoltre un'ottima visuale all'esterno e un'adeguata illuminazione naturale degli ambienti, senza necessità di predisporre un costoso sistema di oscuranti.

L'orientamento ottimale dei frangisole di legno riduce complessivamente il fabbisogno energetico annuale del 25%, consentendo un risparmio sui costi di gestione e assicurando al tempo stesso il massimo comfort degli occupanti dell'edificio.

Per noi di Knauf è un piacere contribuire al benessere nei nuovi ambienti con i nostri prodotti per edilizia leggera in acciaio e i nostri materiali per costruzioni a secco.

Per maggior informazioni, è sufficiente scannerizzare il QR-Code.



FICR 2019

Ginevra



© Knauf AG

La sede centrale della Federazione internazionale delle Società della Croce Rossa e della Mezzaluna Rossa (FICR) si trova a Ginevra. Mentre il vecchio edificio principale degli anni Cinquanta è stato abbattuto, è rimasto il corpo annesso, costruito nel 1997 da Georges e Jean-Noël de Giuli, sul quale è stata integrata una nuova edificazione in grado di accogliere altri 400 postazioni di lavoro. Una peculiarità è la "Boîte Mont-Blanc", che ospita l'auditorium. Questa "scatola" incassata nel 6° e ultimo piano sembra essere in procinto di spiccare il volo dal corpo principale. L'edificio accoglie inoltre un ristorante self-service aperto al pubblico, a piano terra, sale riunioni centrali, diverse sale conferenze, uffici open space e separati. Il piano terra si distingue per

la finitura in vetro serigrafato nero, su cui sono riportati i sette principi del Movimento internazionale della Croce Rossa e della Mezzaluna Rossa.

Alla fase di progettazione hanno partecipato fra l'altro B+S Ingénieurs conseils SA in collaborazione con De Giuli & Portier Architects Architectes SA. Ridurre l'impatto ambientale e preservare le risorse erano i due membri dell'equazione che i progettisti di questo edificio ecocertificato secondo lo standard Minergie dovevano risolvere sfruttando la geotermia per il riscaldamento.

L'uso di calcestruzzo riciclato, la ventilazione meccanica a doppio flusso e i pannelli solari termici e fotovoltaici sulla copertura sono tutti elementi utili ai fini dello sviluppo sostenibile. Per noi di Knauf è stato un piacere contribuire all'ampliamento della sede della FICR con i sistemi impiegati, fra cui contropareti normali e per installazioni tecniche e pareti divisorie.

Per maggior informazioni, è sufficiente scannerizzare il QR-Code.



Per il nostro settore Porte e vetrate acquistiamo **esclusivamente** legno certificato **FSC e PEFC**.

Verifichiamo che le nostre lastre di gesso siano prodotte con **carta 100 % riciclata**.

Ci atteniamo rigorosamente all'obbligo di dichiarazione del legno e trattiamo **esclusivamente legno di provenienza svizzera**.

Dalla lavorazione per ottenere la materia prima alla produzione, **questi eccellenti sistemi costruttivi vengono fabbricati** in impianti ad alta efficienza **con il minimo impiego di energia**.

In quanto membri di diversi comitati di normalizzazione **contribuiamo** a delineare **un futuro più sostenibile**.

Per noi la territorialità è un elemento essenziale, motivo per cui, con i nostri ordini, sosteniamo ogni anno **l'economia del legno svizzera**.

Con i nostri ordini di imballaggi per le nostre maniglie e la ferramenta GIFAdoor, **coinvolgiamo diverse istituzioni sociali della regione**.

Spazio alla

sostenibilità

Garantiamo che per ogni **prodotto** si faccia **un utilizzo il più parsimonioso possibile** delle risorse.

Grazie a un **impiego della carta rispettoso delle risorse**, abbiamo abbattuto il consumo complessivo del **70%**. Entro il **2030** Knauf AG intende **eliminare completamente** l'uso della carta.

7

Le informazioni sui nostri prodotti sono accessibili tramite il **software BIM**. Il nostro obiettivo è fare in modo che entro il **2025 architetti e progettisti possano** realizzare modelli di prodotti, sistemi e layout **esclusivamente in formato digitale**, tramite BIM, in **modo efficiente e affidabile**.

Grazie alla nostra organizzazione commerciale **decentralizzata**, teniamo conto delle differenze linguistiche e culturali fra le diverse regioni della Svizzera e, **al tempo stesso**, riduciamo al minimo le **emissioni di CO₂**.

Per produrre meno rifiuti, ci serviamo di **palette riutilizzabili**, che **possiamo impiegare** più volte per il **trasporto** dei nostri prodotti.

A proposito delle quantità di riempimento dei nostri secchi, abbiamo individuato un notevole potenziale di ottimizzazione e per questo ora utilizziamo **versioni più piccole**, che consentono al solo gruppo Knauf di **risparmiare 220 tonnellate** di plastica l'anno.

sostenibilità

Spazio alla

Consegnare a breve termine, pensare a lungo termine

8



1. Rinunciamo all'esclusività del nostro fornitore di servizi logistici Dreier AG: in questo modo Dreier AG ha la possibilità di caricare sui propri mezzi anche merci di altri committenti, così da ridurre sensibilmente le emissioni dovute al trasporto per ogni tonnellata di merce consegnata.



2. Le imprese di trasporti da noi incaricate si impegnano a utilizzare esclusivamente veicoli di classe EURO 6 per il trasporto delle nostre merci. Attualmente si sta discutendo della possibilità di ricorrere a veicoli a idrogeno.

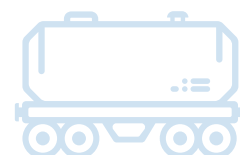


“Nella logistica puntiamo molto su percorsi di trasporto brevi ed efficienti. Il nostro intento è sfruttare al massimo le possibilità di consegna diretta.”

Piero Lo Voi, Evasione ordini e logistica dei trasporti



9



3. Attualmente i nostri prodotti sono trasportati su gomma e rotaia nelle regioni Ticino e Svizzera occidentale. La combinazione autocarro + treno è un modello virtuoso per snellire il traffico stradale e sfruttare in modo mirato la ferrovia come alternativa ecologica.



4. Laddove possibile, scegliamo fornitori che collaborano con aziende organizzate per rimettere in circolo i loro materiali attraverso un processo di ritiro e riutilizzo.

Costruiamo un futuro sostenibile

Questo pensiero cardine unisce mission e vision della nostra azienda. Il nostro intento è vendere ai nostri clienti prodotti per edilizia che promuovono il benessere, sono in grado di durare per più generazioni e non generano un impatto negativo sull'ambiente.

10

L'azienda

Per Knauf, in quanto azienda di famiglia, le generazioni future svolgono un ruolo importante per la crescita dell'impresa. Una crescita che per noi comporta anche l'offerta di opportunità di aggiornamento a favore dei nostri dipendenti, non solo con molteplici proposte didattiche interne, ma anche con corsi di aggiornamento esterni. L'impiego e la promozione di talenti assicura il futuro della nostra azienda. I nostri apprendisti hanno modo di farsi un quadro d'insieme dell'azienda e usufruire di una formazione pratica.

La salute del nostro personale è essenziale. Per questo mettiamo a loro disposizione postazioni di lavoro moderne ed ergonomiche e contribuiamo al costo dell'abbonamento ecologico per i mezzi pubblici.

Umanità

Oltre allo spirito imprenditoriale, all'impegno e alla collaborazione, anche l'umanità rientra fra i quattro valori cardine di Knauf. Infatti per noi è estremamente importante promuovere progetti sociali in modo mirato. Per questo ogni anno sosteniamo organizzazioni benefiche e sociali in Svizzera.

Ambiente e società

Siamo consapevoli della nostra responsabilità sociale e pertanto, entro il 2025, per tutti i nostri prodotti a base di gesso offriremo una formula basata sul concetto del ciclo di vita con soluzioni end-of-life.

Qualità

La qualità della vita e la salvaguardia della salute vanno di pari passo. "Vivere in modo salutare" è una delle nostre competenze chiave, che si concretizza nel nostro prodotto di punta, la lastra di gesso in materiale naturale. Laddove possibile, offriamo prodotti realizzati esclusivamente con materiali minerali, senza fungicidi e algicidi. Ad esempio, nella linea "MineralAktiv" utilizziamo esclusivamente materiali leganti minerali.

Catena di fornitura

Anche nella logistica, la tutela dell'ambiente è un tema prioritario. Infatti prediligiamo volutamente le collaborazioni con aziende che fanno un uso massiccio del trasporto su rotaia. L'obiettivo è, entro il 2025, ridurre del 31% le emissioni di CO₂ prodotte dalla nostra catena di approvvigionamento.

"L'approccio sostenibile nel nostro agire pervade tutti i processi aziendali e noi ci assumiamo la responsabilità per il nostro futuro comune."

Claudio Michel, Supply Chain Manager e membro del Consiglio di amministrazione

KROKODIL 2020

Winterthur, Area Lokstadt



© Implenia

Per maggiori informazioni, è sufficiente scannerizzare il QR-Code.



Lokstadt è un lungimirante progetto pilota per lo sviluppo sostenibile di un'area che si propone come la prima area 2000 Watt della città di Winterthur. Quella che un tempo era un'industria per la lavorazione dell'acciaio e la produzione metalmeccanica, fra cui in particolare locomotive, è stata convertita in un complesso urbano comprendente immobili a uso residenziale, luoghi d'incontro, negozi, attività d'impresa, ristoranti, uffici e molto altro.

Implenia Schweiz AG, impresa fornitrice di servizi a 360°, ha realizzato a Lokstadt il primo complesso immobiliare, denominato Krokodil, comprendente complessivamente 254 appartamenti. Dopo soli due anni di lavori, nell'autunno 2020, il nuovo quartiere tornava a rivivere, popo-

lato dai primi pionieri nella città di Lokstadt insediatisi nel Krokodil. Mentre i primi tre piani sono riservati ad alloggi comuni, i piani superiori sono composti da unità abitative private. Il Krokodil, che si affaccia direttamente su Dialogplatz, si apre al panorama delle chiome degli alberi della piazza e sui 2000m² del cortile interno, allestito come una "oasi verde".

Noi siamo fieri del contributo offerto da Knauf AG per la realizzazione del Krokodil, "precursore" di Lokstadt. Dal nostro reparto dedicato all'edilizia in legno, abbiamo fornito prodotti come Vidiwall, che Implenia Holzbau AG, impresa esecutrice dei lavori, ha rivestito con elementi in legno.



KNAUF

Noi viviamo
nella sostenibilità

