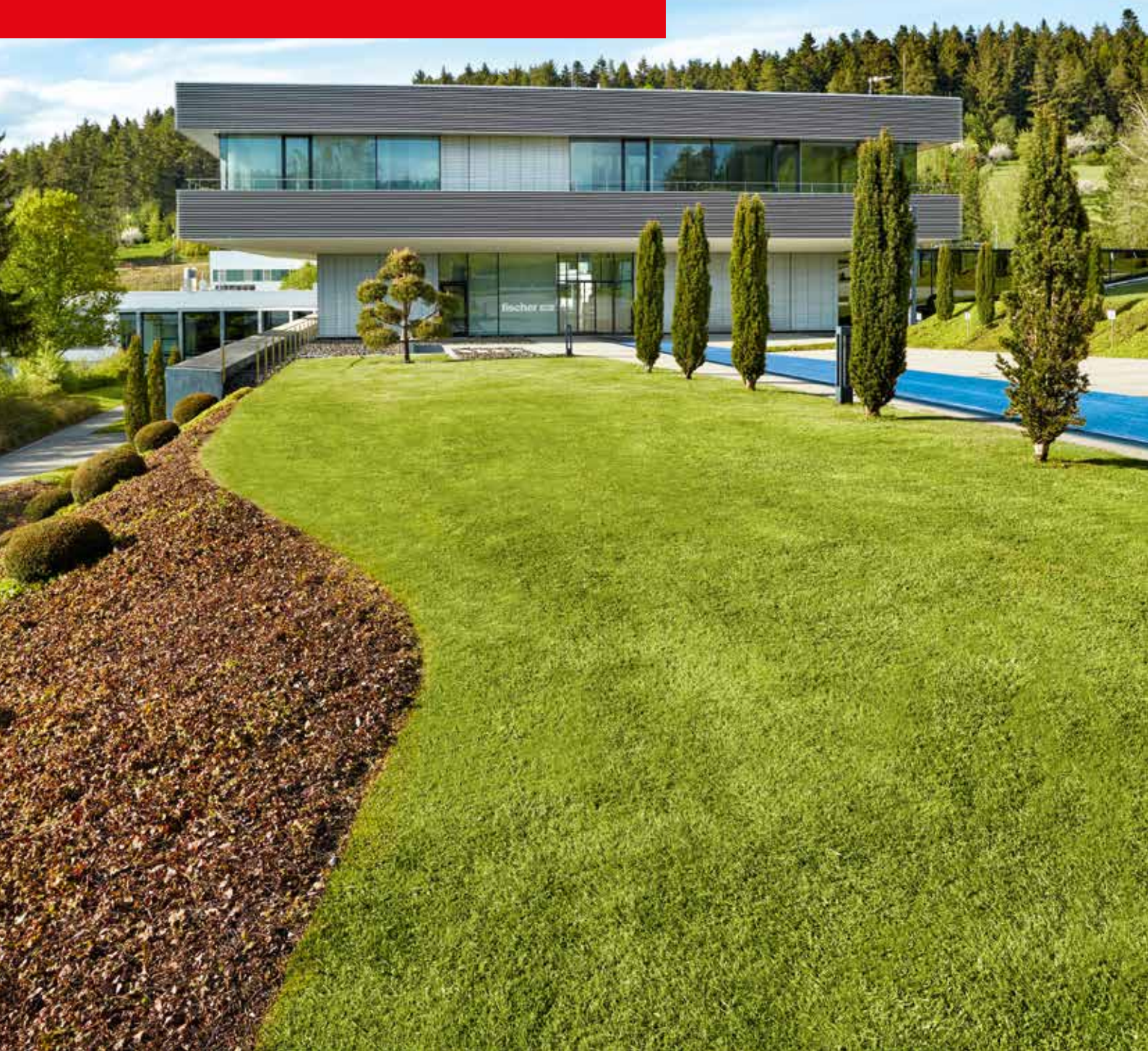


Med fokus på

**Kvalitet
Digitalisering
Bærekraft**





Gode grunner til å velge fischer

Som spesialist innenfor pålitelig og kostnadseffektive innfestingsløsninger til byggebransjen, tilbyr fischer alltid passende løsninger. Produktspekteret omfatter alt fra kjemiske systemer, stålankere til nylonplugger. Hvorvidt det er tunge forankringer som brukes i hus, næringsbygg, tunneler, broer, kraftverk, fasadesystemer eller vegg- og hulromsinnfesting for gjør-det-selv brukeren: fischer har løsningen.

Kvalitet i fokus

fischer tilbyr mer enn 14 tusen innfestingsløsninger. Disse utvikles og produseres hovedsakelig på egne fabrikker i Tyskland, med fokus på kvalitet. Selskapet har ETA dokumentasjon på alle hovedprodukter innenfor karm-, mekanisk og kjemisk innfesting, og CE-godkjente produkter inkludert ytelseserklæringer der det er krav til dette. Med over 180 ETA* godkjenninger og bedømmelser er fischer blant de ledende i Europa.



Et bærekraftig konsern

Verden er i ferd med å drukne i plast og avfall. En konsekvens er at gjenvinningselskaper graver ned eller forbrenner store deler av plastavfallet fremfor gjenvinning. fischer-konsernet er aktivt oppmerksom på sitt samfunnsansvar. For fischer er en viktig del av miljøsatsingen i størst mulig grad å benytte industriell pappemballasje, fremfor plastbokser tilpasset sirkulærøkonomi. Greenline – en serie med miljøvennlige produkter lansert i 2016, er en annen del av selskapets miljøsatsing.

* Europeisk teknisk bedømmelse (European Technical Assessment, forkortet ETA)

fischer – er et trygt valg for rådgivende, entreprenør, proffen og gjør det selv kunden

Kostnadseffektive produkter

Hva koster mest. Produkt eller montasje? fischer utvikler produkter med redusert krav til borhullsdybde kombinert med enkel og rask montasje. Om man reduserer hver installasjon med 5ammerslag og 20mm boring pr bolt, medfører dette totalt 20m redusert boring kombinert med 5000 færreammerslag ved montasje av 1000 bolter. Noe å tenke på...

fischer vektlegger utvikling av **innovative produkter** med høy kvalitet. Produktene innehar all nødvendig **dokumentasjon**, som gjør fischer til et trygt valg. God **tilgjengelighet** av produkter gjennom våre forhandlere. Høy **kompetanse** både hos forhandlere og leverandør. fischer tilbyr **gratis programvare** og brukerstøtte for design og konstruksjon for beregning av krevende applikasjoner. Et viktig hjelpemiddel når behov for særskilt kvalitetssikring og dokumentasjon.

Programvaren C-fix kan lastes ned fra www.fischernorge.no.



fischer 

Power Fast II Kommer snart





Online-Katalog

Du finner alle fischerprodukter raskt i appen - med alle viktige tekniske data og belastningsverdier.



Strekkodeskanner

Det valgte produktet er skannet, og all informasjon om produktet blir synlig.



Produktfinner

Finn riktig monteringsløsning for din applikasjon.



Forhandlersøk

Med denne funksjonen finner du din nærmeste forhandler.

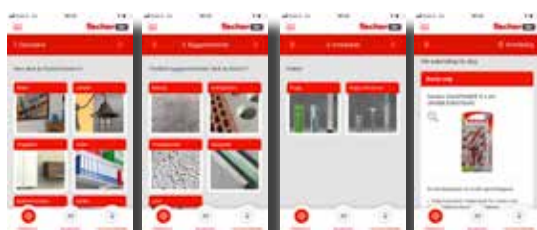
fischer satser på digitalisering



fischer Professional - Appen for proff innfesting, finn ut mer om fischer og våre produkter mens du er på farten med bare noen få tastetrykk på telefonen. Identifiser riktig monteringsløsning med en digital konsulent, eller finn en forhandler i nærheten. Alt dette og andre alternativer tilbys i den nye gratis appen „fischer Professional“.



Gjør-det-selv App: fischer Produktsøkeren, fischer produktsøker appen hjelper deg til å velge riktig plugg eller anker, og gir deg viktige monteringstips. Velg din applikasjon og byggmaterialet, og den rette pluggen kommer opp. Dette er en app for "gjør det selv brukeren".





Design software FIXPERIENCE

fischer design Software FIXPERIENCE gir deg trygg og pålitelig støtte når du beregner prosjektene dine, uansett om du er en planlegger, bygningsingeniør eller håndverker. FIXPERIENCE er konstruert modulært og optimalisert for en rekke bruksområder. Ved hjelp av det brukervennlige programmet kan forankringer og innfestninger enkelt og fleksibelt utformes og bli beregnet. FIXPERIENCE tilfredstiller internasjonale standarder og oppfyller alle krav og kriterier for globalt bruk.

Den modulære strukturen i programmet inkluderer en ingeniør programvare og spesielle applikasjonsmoduler. Dermed kan bruker beregne ønskede applikasjoner som gir den beste og mest kostnadseffektive løsningen. Beregninger i FIXPERIENCE gir fullverdig dokumentasjon for aktuell applikasjon.



Lastes ned på vår hjemmeside www.fischernorge.no



Mørtel-App: fischer MORTAR-FIX Forankringsmørtelkalkulator.

Forankringsmørtelkalkulator som enkelt beregner ut hvor mye forankrings mørtel du trenger til det aktuelle prosjektet. Dette gir også mulighet for en rask kostnadsoversikt. Velg riktig byggemateriale, sett inn borehull diameter , forankringsdybde og forventet antall hull og hvilken forankringsmørtel som skal brukes, deretter vil kalkulatoren raskt gi deg svar på ditt behov.





Suksess gjennom bærekraft

fischer-produkter står for kvalitet, varighet og sikkerhet. Kvaliteten på produkter gjenspeiles i et veldig stort antall lisenser, prøve-sertifikater og evalueringer som er viktige i byggsektoren.

fischer garanterer 100% ytelse gjennom hele produktets levetid. Alle produktene fra fischer-gruppen blir kontinuerlig optimalisert, og tilpasset når endrede krav krever dette fra et teknisk og bærekraftig perspektiv. Dette skjer innenfor rammen av ISO 14001 miljøledelse.



Under utvikling ser man på innovative materialer og funksjonelle prinsipper. De er med på å utvikle innovative og bærekraftige produkter som fremmer ansvarlig bruk av ressurser i alle faser av produktets livssyklus. I forskning undersøker fischer bruken av alternative materialer fra fornybare råvarer, eller ser på prosesser som gir mulighet

for økt gjenbrukbarhet av ressurser.

fischer Group of Companies vant Europas største og viktigste bærekraftspris i november 2019. Selskapet vant den tyske bærekraftsprisen i kategorien “store bedrifter”

Juryen valgte fischer på grunn av selskapets helhetlige tilnærming til bærekraft i selskapets strategi. fischer fikk også ytterligere anerkjennelse for et mangfoldig utvalg av gjennomførte aktiviteter innenfor bærekraft. Av flere omtalte elementer som grunnlag for pristildelingen (for bærekraftige miljøtiltak) nevnes:

Reduserte CO₂-utslipp gjennom produksjon av fornybar energi vha. bl.a solceller ved fabrikker, kombinert med utvikling og bruk av biobaserte materialer i produkter. I tillegg har selskapet innført en innovativ endring i emballering av pall, ved at kartonger nå limes sammen på pallstasjonen, i stedet for å pakkes inn i plastfolie ved hovedlager i Tyskland. Dette reduserer plastbehovet med 33,6 tonn plast per år, samtidig som CO₂-utslippene reduseres med 177 tonn per år.

Nedenfor oppsummeres andre bærekraftig tiltak innført i selskapet:

- fischer har som målsetting å benytte bølgepapp som produktemballasje (F og D pak) rettet mot proff og privatmarkedet. fischers emballasje bestående av bølgepapp er 100% resirkulerbar til materialgjenvinning. Klimafotavtrykket for bølgepapp er i laveste kategori for emballasje (CO₂ ekv/kg)
- Blisterpak består av resirkulert papp med gjenvinningsgrad på 98%, kombinert med vindu av Polyetylentereftalat (PET). PET har gjenvinningskode 1, og kan gjenbrukes flere ganger til produksjon av flasker, polyesterfibre og matbeholdere.
- Selskapet renser brukt olje i produksjon for å resirkulere denne. Dette gir mindre spillolje. Selskapet har spart 23 % i årlige kostnader siden innføringen av renseprosedyren.
- fischer søker kortreiste råmaterialer til produksjonen for å sikre lavt CO₂-avtrykk. 72% av råvarene kjøpes inn i Tyskland, 20% i Europa, hvor kun 8% kjøpes eller produseres i Asia.



Bedriftseier Prof. Klaus Fischer takket ja til prisen som ble gitt av den tyske stiftelsen Sustainability Award november 2019. Europas største og viktigste bærekraftspris. fischer vant den tyske bærekraftsprisen i kategorien "store bedrifter"

- Siden 2012 har energieffekten fått en produktivitetesøkning å 1.5% hvert år ved selskapets fabrikker .
- fischer søker energieffektive bygg for virksomheten mht belysning, kjøling og oppvarming.
- fischer forsker og utvikler produkter bestående av miljøvennlig råmateriale. De siste årene har dette arbeidet blitt synlig gjennom lansering av fischer Greenline produkter, hvor 58% av produktene er fremstilt av planteolje. Disse produktene har ingen faresymboler eller klassifiseringer.
- Alle produksjonsenheter eid av fischer er ISO 14001 og 9001 sertifisert.

fischer innovasjoner

fischer Strips Flex-Fix, den elastiske stripsen, kan løsnes, og dermed gjenbrukes igjen og igjen. Overskuddet kan kuttes av og brukes igjen.



fischer Duopower, den intelligente to-komponentpluggen med tre funksjoner: ekspanderer i massive materialer, bretter seg ut i hule materialer og danner knute i platematerialer.



fischer greenline, det første sortimentet i verden med plugg og injeksjonsmørtel laget av mer enn 50% fornybare råvarer.



Forhandler:

www.fischernorge.no



fischer står for:

FIXING SYSTEMS
AUTOMOTIVE SYSTEMS
FISCHERTECHNIK
CONSULTING
LNT AUTOMATION

fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9 · 0680 Oslo
Norge
Tlf +47 23 24 27 10
www.fischernorge.no · ordre@fischernorge.no
