

spilka®

BUILDING SOLUTIONS

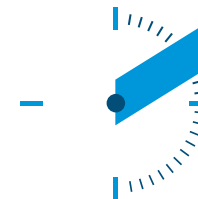
fixade®

**En fasadeløsning
helt utenom det vanlige**

Quick mount. Long lifespan.

Et nytt perspektiv

Fixade er et revolusjonerende festesystem for fasadekledning som eliminere kilder til råteskader, halverer monteringsiden, fjerner problemer som oppstår i forbindelse med termiske bevegelser, og sørger for en fasade som holder hele byggets levetid.



Redusert
monteringstid



Fleksibilitet og
designfrihet



Materialer med
60 års garanti



En bærekraftig
løsning

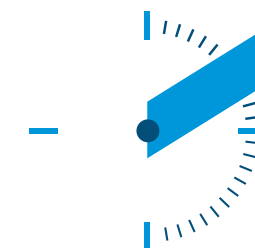


Spas både tid og penger

Glem plater og skruer som havner feil. Fixade er en revolusjonerende, skruefri nyhet som er enklere, mer effektiv og mer bærekraftig.

Istedenfor tradisjonell skruebasert innfesting i lekter, monteres fasadeplatene i et modulært skinnesystem med klips. Systemet er selvjusterende og flytter presisjonen fra montøren og inn i selve systemkomponentene. Montering blir dermed mer industriell og med store gevinster. Tester viser opp til 50 % reduksjon i monterings tid, sammenlignet med tradisjonell skruebasert montering.

Med Fixade får du også en fasade som trenger minimalt med vedlikehold i løpet av byggets levetid, og du sparer store vedlikeholdskostnader.



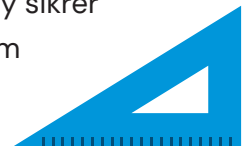
50 % redusert monterings tid

Unik og effektiv klipsløsning. Systemet sikrer kontroll og rette linjer. Rask, presis og repetativ montering.



Rask, presis og repetativ montering

Spesialtilpassede monteringsverktøy sikrer korrekt plassering og avstand mellom skinner og klips.
Skruefri montering av plater.



Et system med endeløse muligheter

Fixade er et fleksibelt festesystem som gir utallige designmuligheter. Systemet håndterer mange typer fasadeplater og klipsene kan lakkres i ønsket farge slik at det harmonerer med fasaden, eller de kan skape en kontrast. Det er også mulig å benytte Fixade til skjult innfesting ved montering av tykkere fasadeelementer som for eksempel Altaskifer.

Fleksibilitet og designfrihet



Fleksibelt system som gir et variert fasadeuttrykk.
Klips kan lakkres etter ønske og gir fargerike muligheter.
Håndterer mange typer fasadeplater.
Bidrar til et levende bybilde.



Holdbare materialer med 60 års garanti

Lang holdbarhet.
Består av 98 % resirkulert stål
Korrosjonsklasse C5
Sikrer god gjennomstrømning av luft.
Eliminerer kilder til råteskader.
Fri termisk ekspansjon.



Dimensjonert for fremtidens klima

Det blir ikke mindre vær. Det må påregnes mer vind og ekstremvær i årene som kommer. Fixade er dimensjonert for å stå imot alt av vær og vind, og kan monteres på de mest værutsatte stedene uten at det vil medføre problemer. Selve klipsene som vi fester fasadekledningen med pulverlakkres, de er også UV-bestandige og vil tåle et tøft klima. Fixade er et sterkt dimensjonert, værtett system med 60 års garanti.



Dimensjonert for all slags vær

Et system som er dimensjonert for hardt klima.
Byggeklosseprinsipp som sikrer riktig montering.
Tett fugelist hindrer fukt og smuss.
Beskytter bakenforliggende konstruksjon.



Designet for ombruk

Fremtidens bygg skal kunne demonteres, ikke rives. Fixade er konstruert for effektiv demontering, og både stålkomponenter og fasadeplatene kan enkelt brukes om igjen.

Komponentene i Fixade gjør at fasadekledningen kan demonteres raskt og effektivt. Fixade sørger også for at kledningen ikke får skader fra termiske bevegelser, og siden kledningen er fri for skruehull kan den lett brukes på en ny fasade.

Fixade består av korrosjonsbestandige stålkomponenter som er ombrukbare uten noen form for bearbeiding eller etterbehandling. Ved å konstruere med hensyn på effektiv montering og demontering, slik at stålkomponentene enkelt kan gjenbrukes reduseres behovet for ny stålproduksjon kraftig.

En stålkonstruksjon er eksepsjonelt bestandig, med lite eller ingen behov for vedlikehold. Dette fører til minimale miljøpåvirkninger i konstruksjonens levetid. Stål er dessuten et ubrennbart og flammesikkert materiale som ikke trekker vann, sveller, krymper, sprekker eller vrir seg.



En gjenbrukbar og bærekraftig løsning

Komponenter kan enkelt demonteres.
Fixade åpner for gjenbruk av plater uten skruehull.
Fixade er 100 % ombrukbart / resirkulerbart.

Hvilke platetyper og format kan monteres med Fixade?

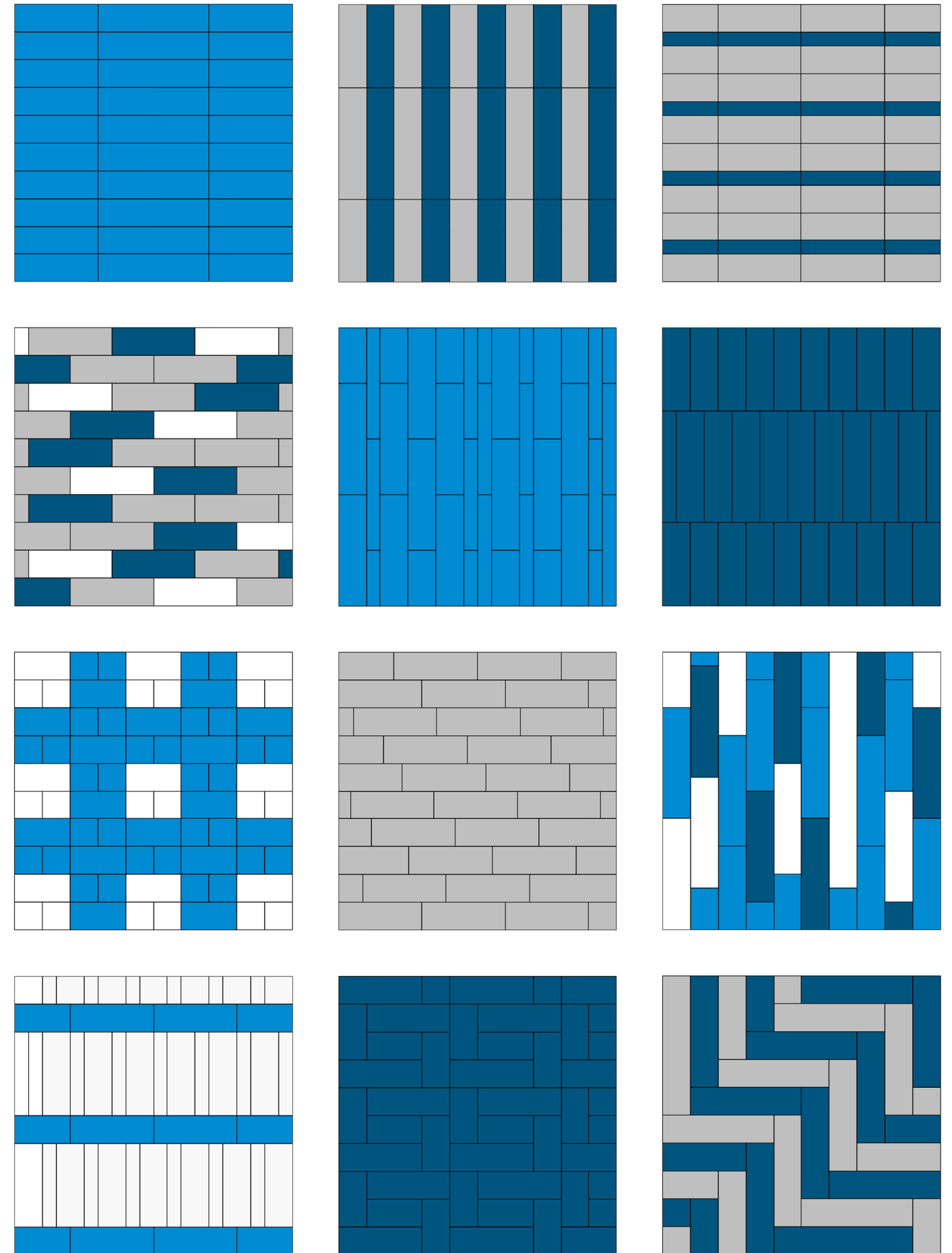
Fixade er et svært fleksibelt monteringsystem som gir utallige designmuligheter. Systemet håndterer mange ulike typer fasadeplater og en kan enkelt veksle mellom ulike retninger og størrelser på fasadeplatene, og en kan ha rett eller forskjøvet rapport.

Så lenge platematerialet ikke korroderer i kontakt med noen av komponentene i Fixade eller at maksimal vekt overskrides, kan alle typer plater benyttes. Bærende klips i underkant av hver plate kan belastes med opptil 40 kg pr klips. Ved svært tunge plater kan klipstettheten økes.

Standardklipsene er tilpasset plater med 6 – 8 mm fasadeplater, og da med synlige klips. Fixade er også godt egnet til innfesting av 12 – 30 mm skifer og steinplater. Da vil klipsene ligge skjult. Altså skjult innfesting.

Monterer en med synlige klips kan disse lakkres etter ønske for å gi et sømløst eller kontrastfylt uttrykk.

Fixade egner seg også for innfesting av solcellepanel som integreres i fasaden.





Bærekraft -hele veien

Det er viktig for Spilka å bidra til bærekraftig næringsutvikling. Vi arbeider aktivt med mer effektiv bruk av ressurser, miljøvennlig teknologi og optimalisert materialbruk som gir redusert svinn. Vi tenker bærekraft i alle ledd, og leverer på tre av FN sine bærekraftsmål.

Anstendig arbeid og økonomisk vekst

Fixade er en innovativ løsning som bidrar til økt produktivitet, økt kapasitet og effektivisering gjennom å redusere monteringstiden med opptil 50 % for en arbeidsintensiv del av byggeprosessen.

Fixade er raskt, trygt og enkelt å montere. Dette minimerer arbeidsbelastningen og risikoen for montører. Det bidrar dermed til et bedre arbeidsmiljø.

Spilka Building Solutions AS er opptatt av ryddige arbeidsforhold og arbeidsrettigheter.

Innovasjon og infrastruktur

Fixade bidrar til bærekraftig næringsutvikling, industriusyssetning og bruttonasjonalprodukt med industrialisert produksjon i Norge.

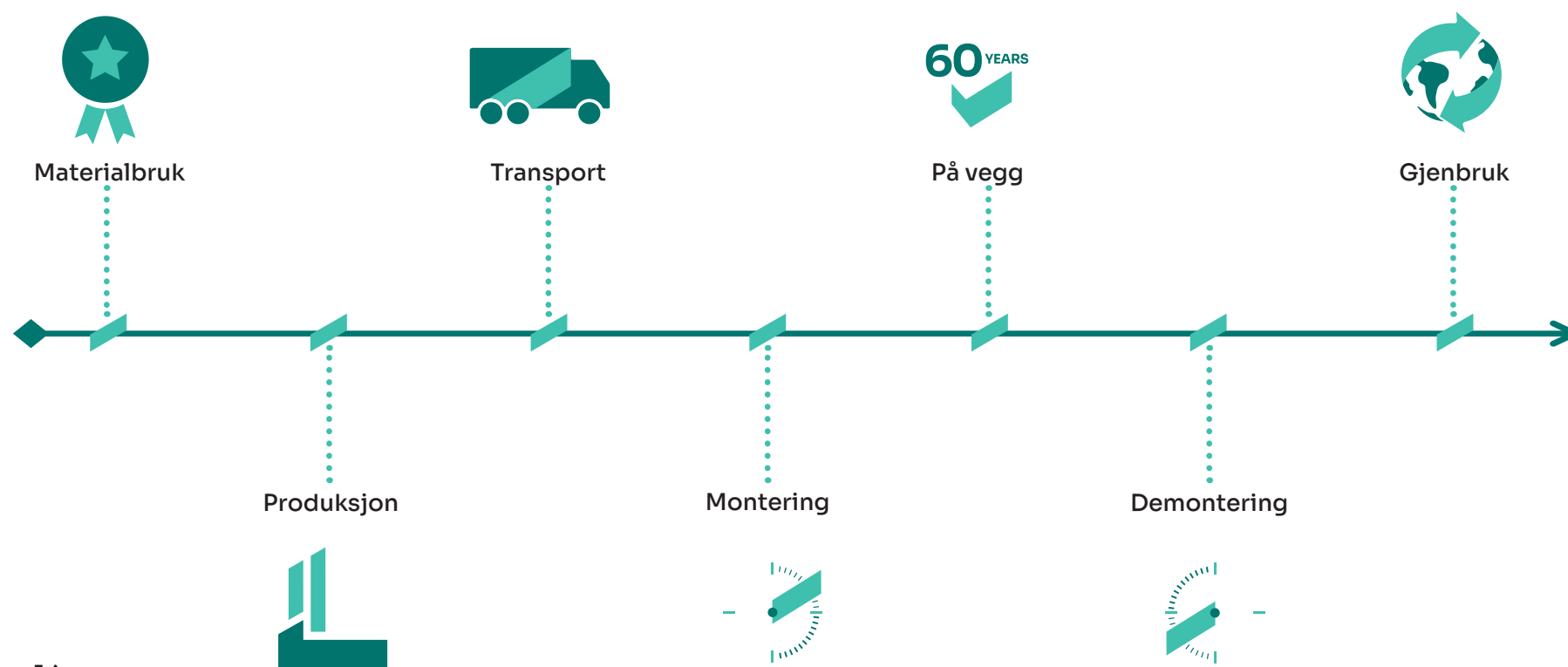
Fixade bidrar til mer effektiv bruk av ressurser, miljøvennlig teknologi og optimalisert materialbruk som gir redusert svinn.

Ansvarlig forbruk og produksjon

Fixade bidrar til redusert avfallsmengde.

Fixade gjør demontering og gjenbruk av fasadeplater mulig.

Fixade består kun av gjenvinnbare materialer.





En klimaskjerm for fremtidens klima

I en tid med stadig økende klimetrykk, der det blir tettere og tettere mellom ekstremvær, stormer, orkan, slagregn og temperatursvingninger, er det viktigere enn noen gang å bygge med teknikker og konstruksjoner som gjør at bygninger tåler dette. Og hvilke bygningsdeler er det som skal beskytte bygningen mot dette økende klimetrykket? Jo, det er taket og fasaden – eller mer beskrivende: Klimaskjermen.

Reklamasjonsnivået i Norge ligger på mellom 30 og 50 milliarder årlig. Fukt og vanninntrengning den desidert største årsaken, og hele 70 % av disse reklamasjonene er knyttet til fukt og vanninntrengning via klimaskjermen.

Et stadig økende klimetrykk gjør med andre ord at vi ikke lenger kan bruke de samme løsningene som vi gjorde for 20–30 år siden. Vi må bygge med nye tilpassede løsninger som står imot og tåler det stadig økende klimetrykket. Løsningene som blir tatt i bruk bør tilfredsstille krav til lange garantier og enda lengre levetid. I tillegg bør de ha lave eller ingen vedlikeholdskostnader, og sist men ikke minst bør de være ombrukbare.

Fixade tilfredsstiller alle disse kravene, og gir en tett fasade der det ikke vil komme inn vann eller fukt bak kledningen. Man får også svært god utlufting bak kledningene, mye på grunn av at man oppnår «krysslufting» uten krysslekting.

Designet for fremtidens klima

Hovedtrenden for klimaendringene fram mot år 2100 er et varmere, våtere og villere klima. Dette har vi tatt høyde for når vi utviklet vår fasadeløsning Fixade. Materialene er av så høy kvalitet, at det stadig økende klimetrykket ikke er en aktuell problemstilling. Fixade er dimensjonert for å stå imot alt av vær og vind, og kan monteres på de mest værutsatte stedene uten at dette vil medføre problemer. Derfor har vi satt 60 års garanti på systemet.

Vedlikeholdsritt

Fixade er vedlikeholdsritt. Det eneste vedlikeholdet en må påregne er å spyle ren fasaden et par ganger i året. Noe en i utgangspunktet bør gjøre med alle fasader uavhengig av kledning. Velger du også en vedlikeholdsfri fasadekledning/fasadeplate, vil du få en komplett vedlikeholdsfri fasade klar for de kommende tiårene. Både når det gjelder holdbarhet og estetikk. Fixade gir rette og presise linjer, som ikke vil endre seg og det vil ikke oppstå brekkasje som følge av termiske bevegelser.

Svært godt egnet til ombruk

Fixade er laget for å vare og har garantitid på 60 år, med en mye lenger forventet levetid. Etter bruk kan systemet enkelt demonteres og gjenbrukes på en ny fasade. Dersom det går til resirkulering, kan materialet brukes til å produsere nye stålprodukter av høy kvalitet, siden stålkvaliteten ikke forringes ved resirkulering. Dette gjør Fixade til en helt unikt og svært bærekraftig løsning.

En fasade med mange fordeler



Materialer med 60 års garanti

En svært lang garantitid som gir stor trygghet for huseier, og bidrar til lave vedlikeholdskostnader.



Lang levetid – høy grad av ombruk

En normert levetid som er mye lenger enn garantitiden, gjør at Fixade er svært godt egnet til ombruk. I tillegg er komponentene lett å demontere, og selve fasadeplatene er uten skruer og dermed fullt ombrukbare.



Redusert monterings tid

Fixade sørger for en rask, presis og repetativ montering med opp til 50% redusert monterings tid sammenlignet med tradisjonell skrubasert montering.



Designfrihet

Fixade er et fleksibelt festesystem som gir utallige designmuligheter. Systemet håndterer mange ulike typer fasadeplater og en kan enkelt veksle mellom ulike retninger og størrelser på fasadeplatene.



Nøyaktig

Med en tradisjonell løsning er jevne og fine fuger prisgitt hvor nøyaktig montøren er. Fixade har spesialtilpassede monteringsverktøy som sikrer korrekt plassering og at det blir jevne og fine fuger – de blir 7 mm uansett.



Fjerner kilder til vann- og råteskader

Det finnes ingen organiske materialer i Fixade, og der er ingen kilder til vann- og råteskader. I tillegg tettes fugene med en fugeprofil som hindrer fukt og smuss i å trenge inn til bakenforliggende konstruksjon.



Værbestandig og vedlikeholdsritt

Fixade er dimensjonert for et tøft klima, og det krever svært lite vedlikehold gjennom hele levetiden. Fasaden må kun å spyles 1 – 2 ganger i året. Dette gir lave driftskostnader.



Ingen termiske utfordringer:

Med Fixade festes fasadeplatene med klips i rustfritt fjærstål som følger de termiske bevegelsene når temperaturen svinger. Dette gjør at platene ikke sprekker i hjørnene når de blir utsatt for temperatursvingninger.



Tette fuger

Fixade har tette fuger siden det legges inn fugeprofiler mellom fasadeplatene. Målingene i testlaboratoriet til Sintef, viser at denne løsningen er like tett som en dobbeltfalsset liggende bordkledning.



Lagerføres

Fixade produseres og lagerføres ved vår fabrikk på Emblem i Ålesund. Det betyr kortere- og sikrere leveringstider.



Godkjent EPD

Med sine unike egenskaper er Fixade perfekt for prosjekter med høye krav til kvalitet, lang levetid, lite vedlikehold og miljøhensyn.



ESG og taksonomi

Ser vi på summen av alle disse kvalitetene, så er fasadeløsningen Fixade et svært bærekraftig og økonomisk alternativ som bidrar positivt i forhold til sirkulærøkonomi og ESG/taksonomien på bygget.

Fixade gir mange muligheter

Fasaden definerer enhver bygning. Den står for det viktige førsteinntrykket, og er nøkkel-elementer i det arkitektoniske uttrykket. I tillegg fungerer fasaden som et beskyttende bygningsskall. Valg av riktige materialer kan skape bærekraftige bygninger med høy verdi og lang levetid.

Den lange levetiden til Fixade sikrer varig komfort, samtidig som det gir nærmest ubegrensede designmuligheter. Fixade gir arkitekter mulighet til å leke med farger, og ulike former for å skape en unik identitet.

I tillegg til å tilby full designfrihet, sørger Fixade for lang levetid og er et av de sikreste valgene du kan ta når du skal designe yttervegger. Fixade beskytter bygningskonstruksjonen og dermed hele bygningen mot vær og vind i tiår etter tiår, og en trenger ikke å bekymre seg for råteskader i stenderverk. Med Fixade får du en holdbar fasade som bidrar til lave driftskostnader.

Her er noen glimt fra noen av våre referanseprosjekter.





SPIILKA BUILDING SOLUTIONS AS
LANGRABBEN 71, 6013 ÅLESUND
NORWAY

[SPIILKA.COM](https://spilka.com)