

**STEFFEN  
STEN** FACADE

# Skærmtegl

Vi kender, forstår  
og elsker tegl.



# Indholdsfortegnelse

Skærmtegl til smukke projekter	4
Traditioner	7
Nordic	8
Nordic skærmtegl	10
Nordic Vidra skærmtegl	12
Nordic produktinformation	15
Nordic alusystem	22
Tilpasninger og hjørneinddækninger	30
Cradle to Cradle	32
EPD	32
Cirkulær genanvendelse	33
Montagevejledning	34
Kontakt	34

# Skærmtegl til smukke projekter – også om 100 år

Hos Steffen Sten står kvaliteten mejslet i sten. Fra vores domicil i Odense har vi beskæftiget os med salg af teglklinker og tagsten siden 1997. Gennem årene har vi desuden specialiseret os i skærmtegl, der lever op til tidens krav om design, funktion og ansvarlighed i unikke konstruktioner.

Som leverandør af skærmtegl samarbejder vi tæt med bygherrer, arkitekter og entreprenører med international radius. Uanset om det er det helt store entreprenørprojekt eller den private bygherre. Vi står altid klar med professionel vejledning omkring materialevalg, dimensionering og valg af overflade m.m.

Vores skærmtegl giver en bred vifte af individuelle muligheder i forhold til form, farve og unikke overflader, og egner sig både til nybyggeri og renovering. Hele vores sortiment er vejrbestandigt, frostsikkert og dermed velegnet til det skandinaviske klima.



Frostbestandig



Vejrbestandig



Vandoptag < 3%



Brand: Euroclass A1



Farveægte



CE Standardiseret





# Tysk grundighed og danske traditioner

Nordic skærmtegl er fremstillet i Tyskland, som har en lang tradition for tegl, der går helt tilbage til 1500-tallet. Teglværket er placeret i Tecklenburg regionen, hvor det unikke naturskiferler udvindes i lokale lergrave tæt på teglværket. Der stilles strenge krav til genopretning i lergravene, så disse efter endt udvinding omdannes til biotoper, til glæde for mennesker, dyr og planter.

Teglværket er DIN EN ISO 50001 certificeret, hvilket blandt andet sikrer et lukket råstofkredsløb, et effektivt genbrugssystem, genbrug af produktionsspildevand, brug af overskudsvarme samt rensning af røggasserne.

## **Skiferler**

Nordic skærmtegl er fremstillet af hårdtbrændt, skiferholdigt ler, som sikrer en tæt struktur og et vandoptag på under 3%. Det lave vandoptag giver minimal grobund for alger og belægninger, og sikrer dermed et smukt udtryk i mange år fremover.

## **Velfortjent renæssance til tegl**

Som byggemateriale har tegl fået en velfortjent renæssance, da det lever op til vor tids krav om kvalitet og ekstrem lang levetid.

Tegl er fremstillet af naturens egne råvarer: Ler, sand og mineraler.

Tegl kan ikke brænde og kræver som materiale minimal vedligeholdelse. Efter endt anvendelse kan skærmtegl afmonteres og bruges i andre byggerier.

# Nordic

*Nordic skærmtegl kombinerer nordisk tradition med et tidløst og kraftfuldt udseende. Produktets karakteristiske formsprog fokuserer bevidst på organiske konturer snarere end perfekte rette vinkler.*

*Denne subtile uregelmæssighed giver facaden en levende effekt med arkitektonisk dybde og naturlig dynamik. Hvert tegl imponerer med en markant overflade, der er forfinet gennem fremstillingsprocessen. Lette ujævnheder understreger materialets originale karakter og gør hver tegl unik. Uregelmæssige kanter og brudte linjer minder om traditionelt fremstillede mursten og giver facaden et håndværksmæssigt præg.*

*Typisk for Nordic-serien er også sporene af ild: Farvespil, der opstår under brændingsprocessen og afslører materialets ægthed og originalitet. Dette suppleres med små afskalninger på kanterne, som bidrager til et levende og varieret facadeudtryk.*

*Udover deres rustikke charme opfylder alle produkter i Nordic-serien de højeste tekniske krav: De er permanent frostbestandige og særligt velegnede til om- og tilbygninger.*

*Dette kombinerer cirkulært design med lang levetid – hvert tegl er unik, hver bygning et varigt statement.*







# Nordic skærmtegl

Med 11 flotte varianter, to formater og to profiler, dækker Nordic skærmtegl over et bredt spektrum, der skaber masser af plads til arkitektonisk frihed.

Uanset om der ønskes et moderne udtryk eller om der er fokus på at bevare klassisk æstetik, giver det brede udvalg mulighed for at skræddersy den helt rette løsning til både facade og tag.



**Rustrød**



**Corten**



**Fehmarn**



**Caldera**



**Loogsand**



Tønsberg



Trondheim



Carvo



Narvik



Tromsø



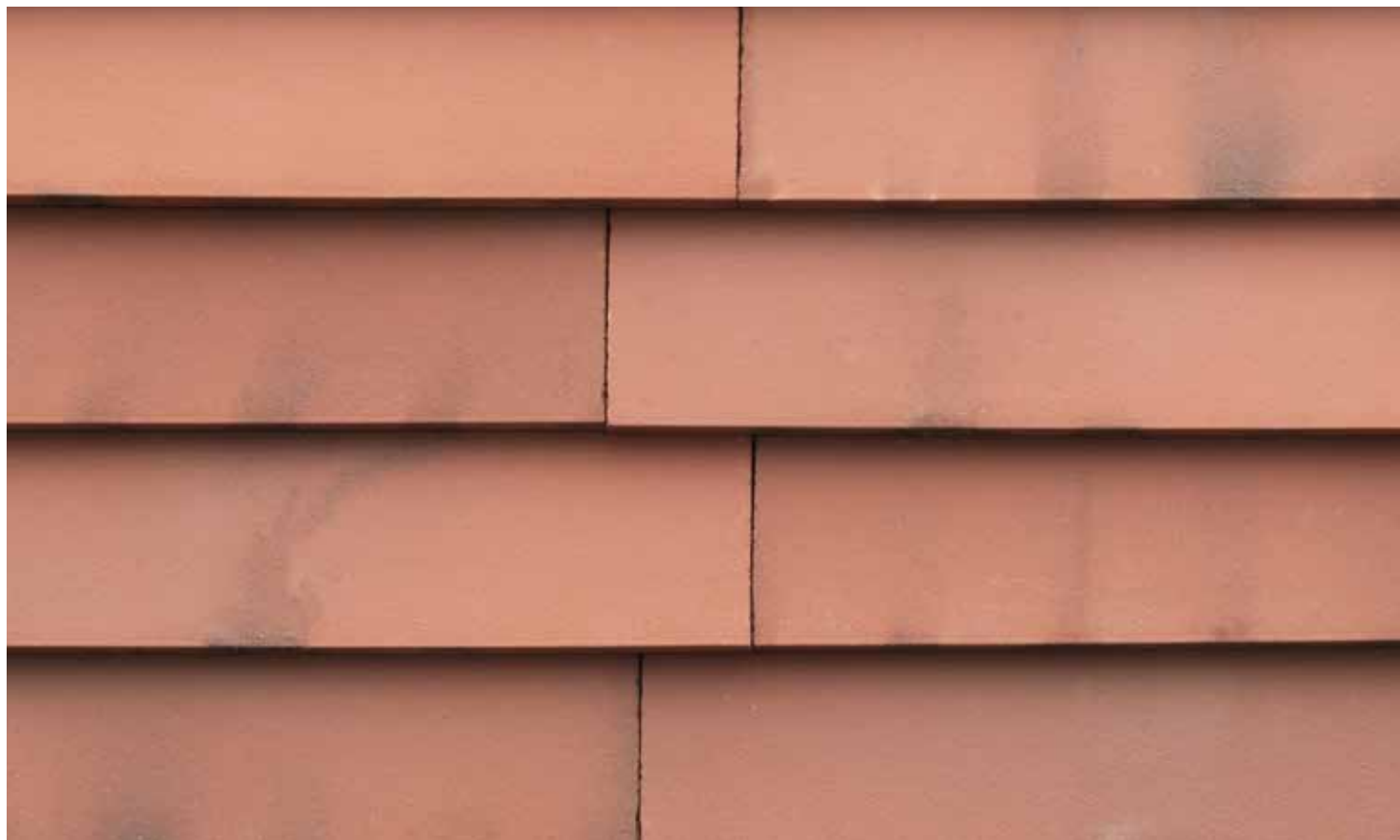
Vulcano



# Nordic Vidra skærmtegl

Nordic Vidra er vores nyeste skærmtegl, skabt til at imødekomme både æstetiske ambitioner og funktionelle krav. Med sin ekstra længde og mange smukke varianter tilbyder Nordic Vidra enestående fleksibilitet til moderne afskærmning – uanset om det er facade eller tag.

Den ekstra længde skaber et stilrent og harmonisk udtryk, som løfter enhver bygning visuelt, mens det nøje afstemte farveudvalg understreger både det nordiske formsprog og projektets unikke karakter.



Rødby



Aalborg



Turku



Klintholm



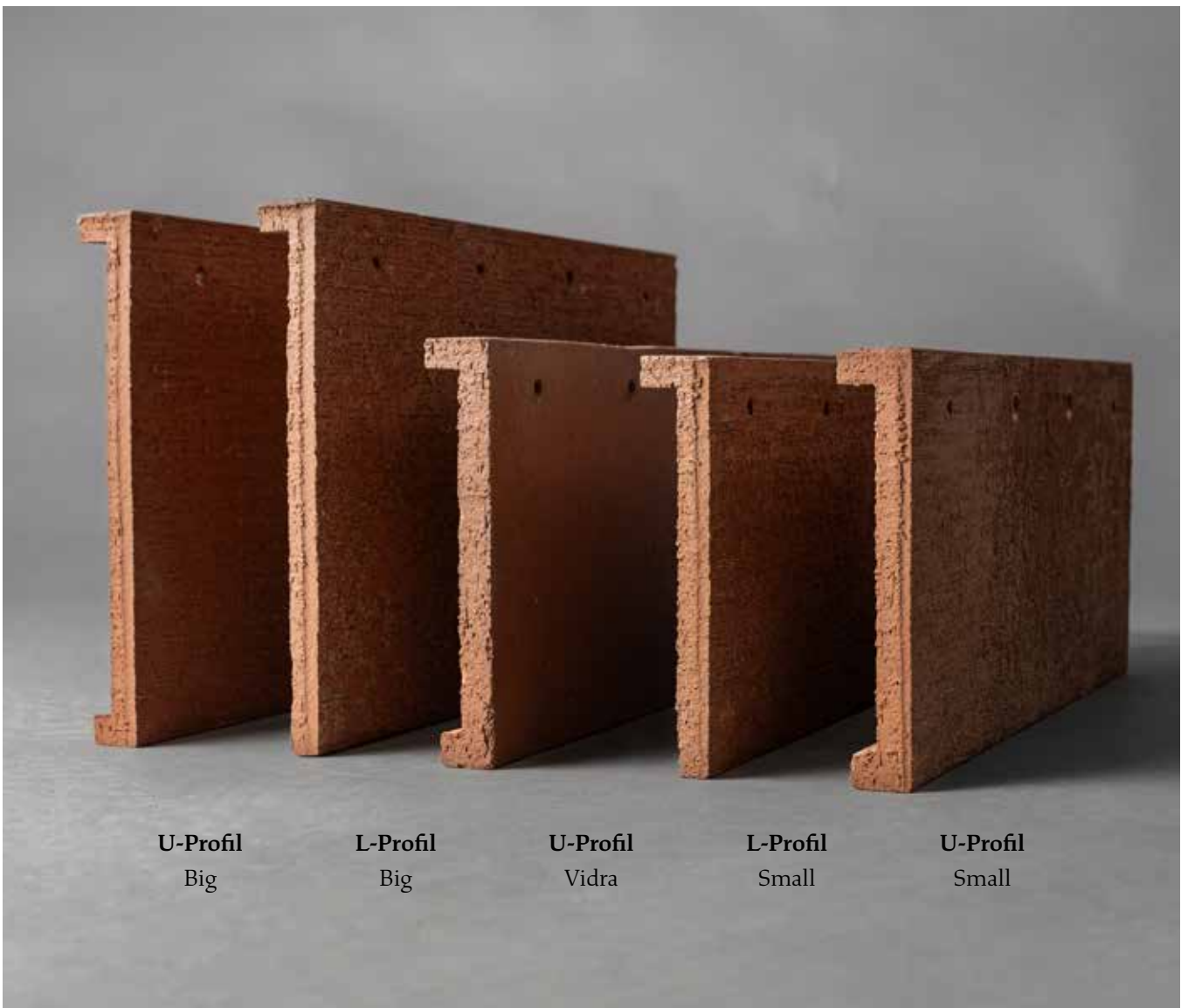
Södra



Nyborg



Aarhus



# Nordic produktinformation

Med tre forskellige formater og mulighed for både U- og L-profil, tilbyder Nordic skærmtegl enestående fleksibilitet til moderne byggeri. Uanset om projektet kræver markante linjer eller diskret afskærmning, kan formater og profiler kombineres, så både æstetik og funktionalitet går op i en højere enhed.

	Small	Big	Vidra
Længde	400 mm	400 mm	500 mm
Bredde	175 mm	250 mm	185 mm
Højde	30 mm	30 mm	30 mm
Tykkelse	Ca. 14 mm	Ca. 14 mm	Ca. 14 mm
Vægt	Ca. 2,8 kg	Ca. 3,7 kg	Ca. 3,35 kg
Lægteafstand	135 mm	210 mm	145 mm
Antal pr. m <sup>2</sup>	18,65 stk.	12,00 stk.	13,80 stk.
Antal pr. palle	288 stk.	288 stk.	256 stk.











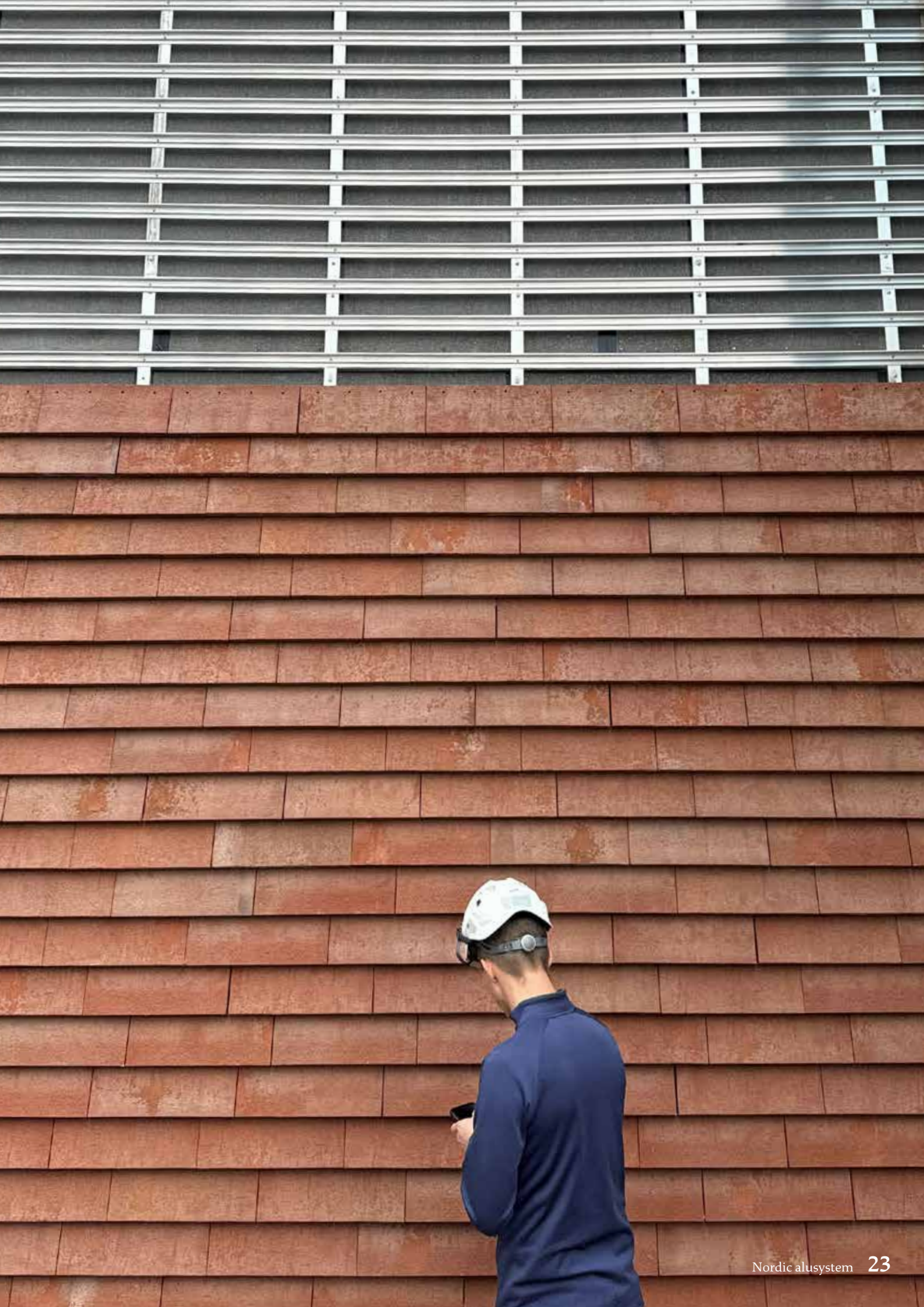


# Nordic alusystem

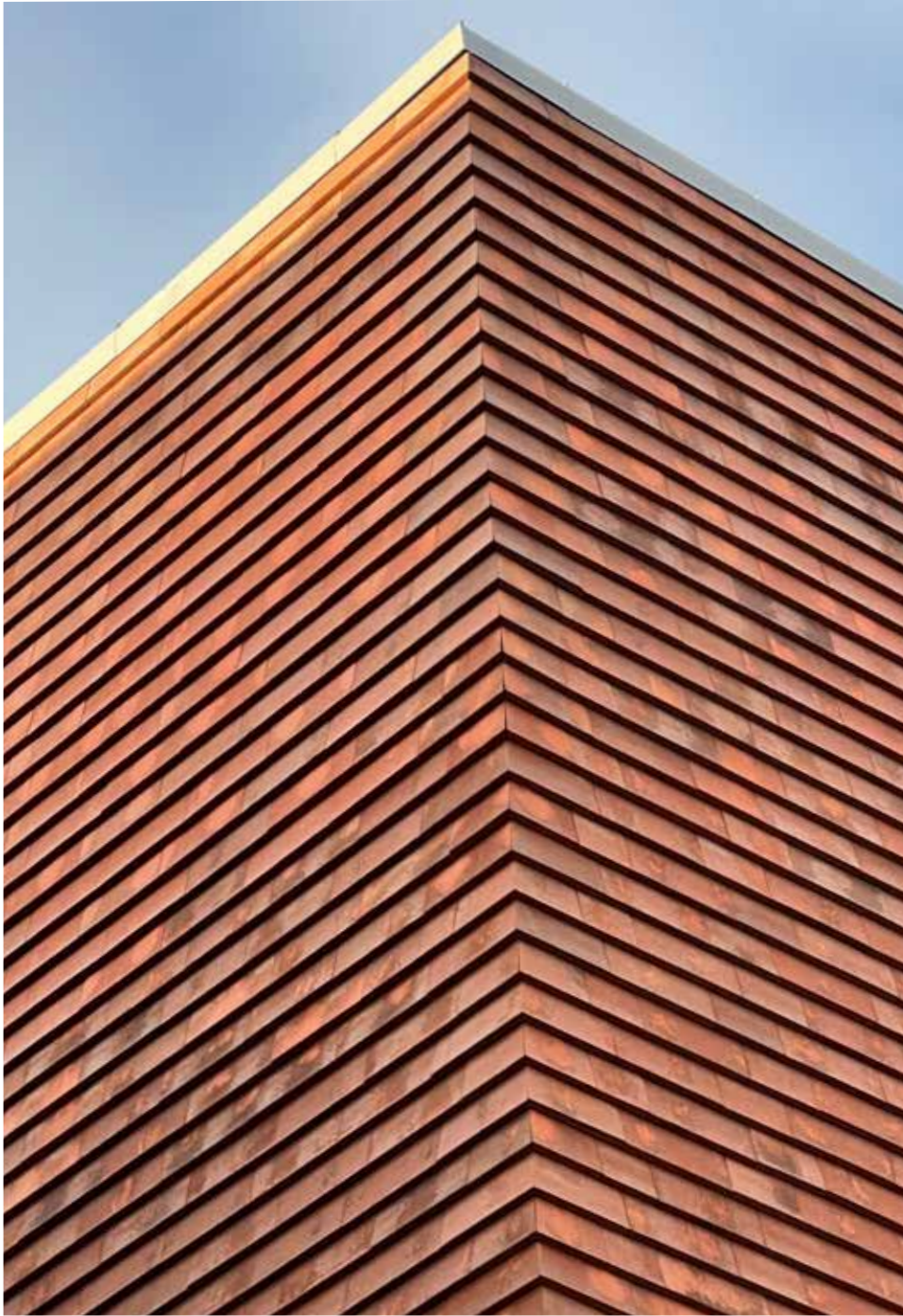
Gør dit byggeri effektivt og smukt med vores montagesystem i aluminium. Systemet sikrer en hurtig og præcis installation uden brug af mørtel, og er designet til at imødekomme moderne LCA-krav. Det giver desuden mulighed for nem udskiftning af tegl – perfekt til både nybyggeri og renovering. Montagen foretages med rustfrie specialskruer med borespids, hvilket sikrer en elegant og holdbar facade, der kombinerer brandsikkerhed, vedligeholdelsesfrihed og arkitektonisk frihed.

Ved montage af Nordic skærmtegl på tag, anbefaler vi at montere på traditionelle taglægter. Skærmtegl er en åben beklædningstype, hvilket betyder, at der kan trænge vand og fygesne ind mellem stenene. Derfor er det vigtigt, at der anvendes et fast undertag, der kan fungere som en vandtæt barriere, og dermed beskytte den underliggende konstruktion mod fugtskader, råd og skimmelsvamp.













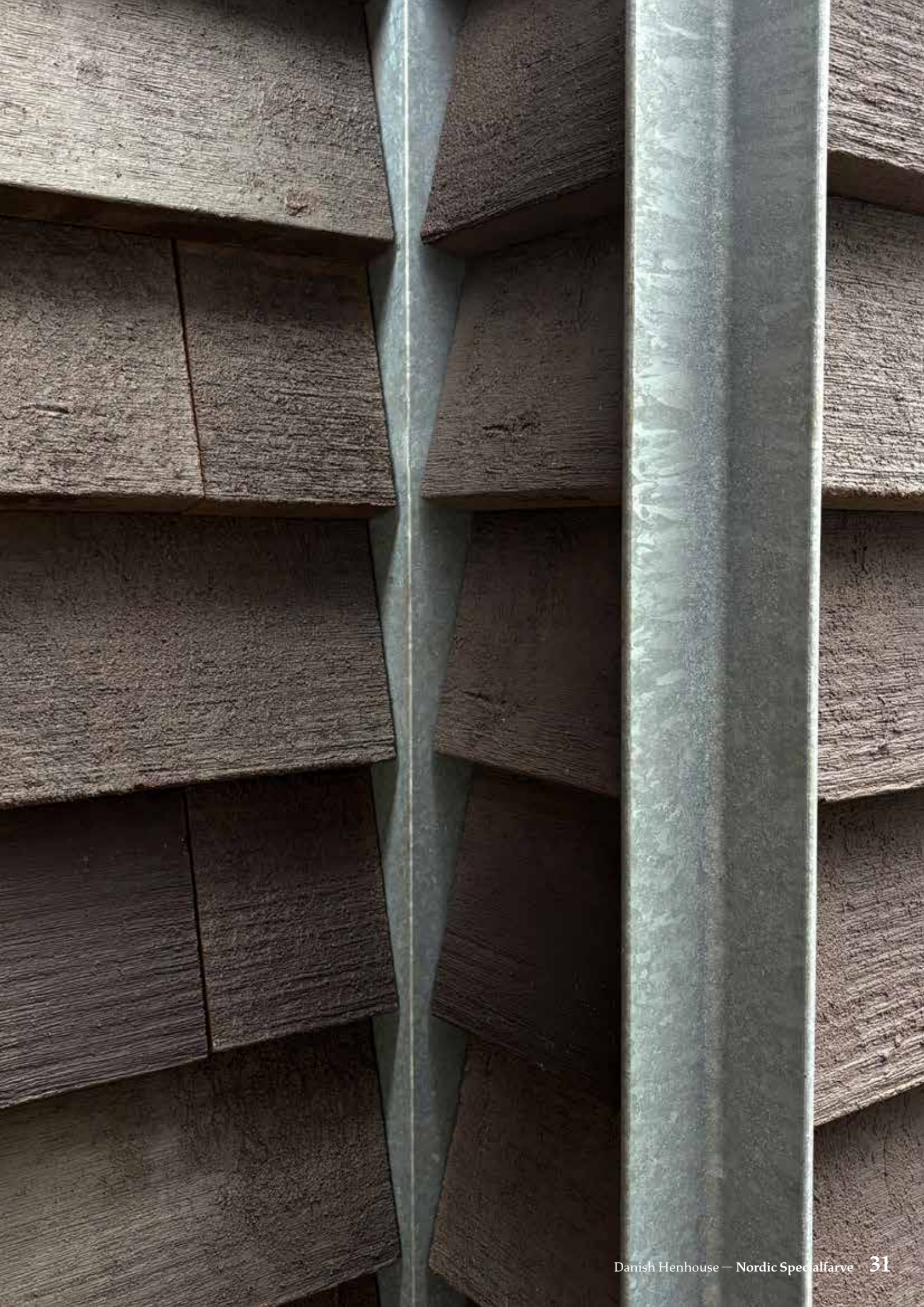




# Tilpasninger og hjørneinddækninger

Skærmtegl giver stor frihed til at tilpasse designet til det enkelte projekt. Hjørner og inddækninger kan udføres efter behov – enten ved at skære teglen i smig for et elegant og sammenhængende udtryk, eller ved at anvende aluminiumsprofiler, der sikrer en flot afslutning ved både ud- og indvendige hjørner. Aluminiumsprofiler kan også anvendes ved vinduer og døre, så helheden fremstår harmonisk og professionel.





# Cradle to Cradle

Cradle to Cradle er en produktstandard, som produkter kan blive certificeret efter.

Det handler om at minimere de negative effekter af produktion og produkt både ift. miljø og det sociale – og fremme de positive effekter i hele cyklussen fra vugge til vugge – dvs. fra råvareudvinding til genvinding af det brugte produkt til ny anvendelse.

Cradle to Cradle certificering kan være som basic, bronze, sølv, guld eller platin – med stigende krav. Nordic skærmtegl er certificeret med sølv, og vi arbejder kontinuerligt med at opfylde krav til en højere certificering.



## EPD

Med stigende fokus på dokumenteret ansvarlighed og livscyklusvurderinger spiller EPD'er en afgørende rolle i materialevalget – ikke mindst når det gælder keramiske facadeprodukter som skærmtegl.

Vores produktspecifikke EPD giver et transparent og verificeret datagrundlag for miljøpåvirkninger gennem hele produktets livscyklus. Dette muliggør en kvalificeret vurdering af skærmteglens bidrag til bygningens samlede miljøprofil og understøtter arbejdet med certificeringsordninger som DGNB, BREEAM og LEED.



# Cirkulær genanvendelse

Vores ambition er at skabe et næsten uendeligt produktkredsløb, hvor byggematerialer kan bevare deres kvalitet, genbruges og nemt adskilles efter type.

Nordic skærmtegl har en meget lang levetid, er fri for skadelige stoffer og designet med fokus på fleksibel anvendelse – perfekt til innovative byggeprojekter med høje krav til æstetik og ansvarlighed. For arkitekter betyder det frihed til at designe med omtanke, uden at gå på kompromis med form, udtryk eller funktion.



# Montagevejledning

Vores detaljerede montagevejledning guider trin for trin igennem hele processen – fra forberedelse og montering til tilpasning ved hjørner, kanter, vinduer og døre. Hver fase er illustreret og beskrevet, så kvalitet og præcision går hånd i hånd.

Vores mål er at gøre montagen intuitiv, nem og effektiv – uanset projektets størrelse. Med den rette vejledning får du maksimal værdi ud af hver eneste tegl og når i mål med et smukt resultat.

## NBS Nordic

Find vores skærmtegl på NBS Nordic.

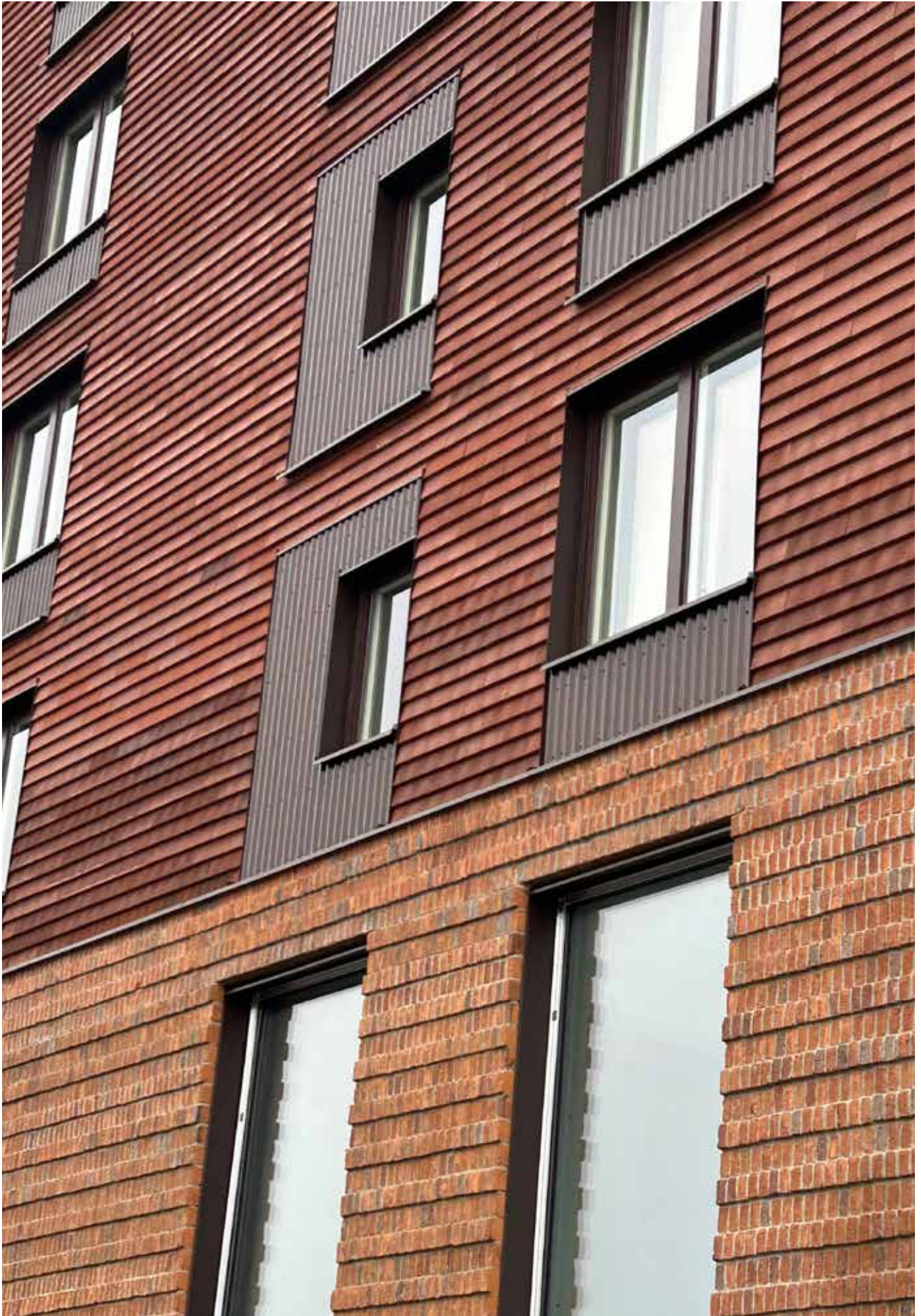


# Kontakt

Hos Steffen Sten står vi klar med professionel og kompetent rådgivning til bl.a. arkitekter, entreprenører og bygherrer.

Vi bistår med rådgivning om langtidsholdbare løsninger og dokumentation i projekterings- og udbudsfasen samt datagrundlag, EPD-/LCA-understøttelse og materialevalg.





# Din sikkerhed 30 års totalgaranti

Alle vores produkter er godkendte efter europæisk standard EN1304 og CE-mærket. Vi garanterer for, at de leverede teglsten svarer til krav og standarder i henhold til den gældende norm. Udover de generelle betingelser giver vi en totalgaranti på 30 år.

## Garantibetingelser

Garantien dækker alle reklambestemte skader (iht DIN EN 1304) under hele perioden.

Skader forårsaget af storm, mekanisk indflydelse eller force majeure er ikke omfattet af garantien.

Under hele garantiperioden forpligter vi os til at erstatte alle tegl, uden beregning, på skader, som falder beviseligt under garantibetingelserne.

Alle skader skal anmeldes straks.

Vi forbeholder os retten til at besigtige skaderne samt træffe beslutninger omkring omfang og metode til udbedring. (Udskiftning e.l.a.)

Vi forbeholder os retten til at vælge håndværkere ud fra omkostningskalkule.

