

BENDERS TAK

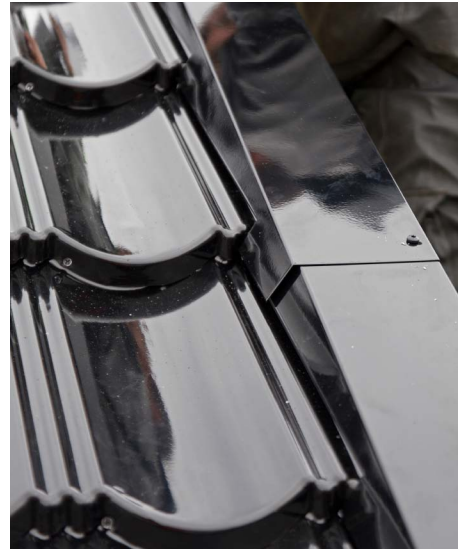
GERARD TAKPLATE

Brosjyre og leggeanvisning

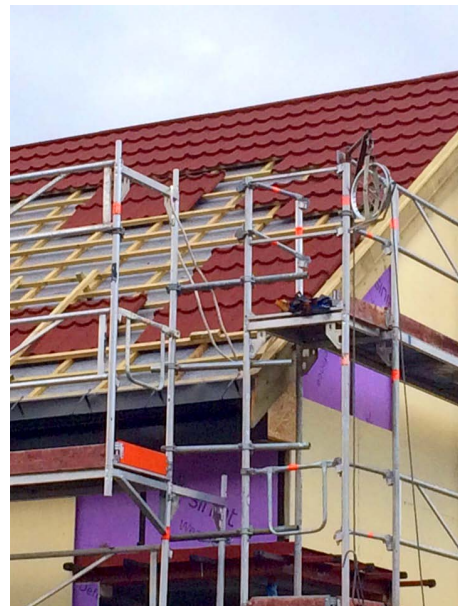


 **GERARD**[®]
ROOFING SYSTEMS

Mer om Benders
www.benders.no



GERARD ROOFING SYSTEMS
- originalen siden 1957



OM GERARD

Under merkenavnet Gerard Roofing Systems er AHI Roofing Limited stolt av sin historie som leverandør av førsteklasses taktekkingsprodukter i mer enn 50 år. Uansett hvilken type tak du trenger – til hjemmet ditt eller en bedrift, helt nytt eller utskifting av gammelt, moderne eller tradisjonelt – er Gerard Roofing Systems løsningen. Med 6 forskjellige profiler i et bredt utvalg av farger, kan de med sitt utvalg av taktekkingsprodukter oppfylle alle dine krav til design, og beskytte eiendommen din fra ekstreme værforhold i mange år fremover.

AHI Roofing Limited er innovatøren innenfor belagte, pressede ståltakplater. De utviklet det første av disse i 1957 på New Zealand, og er fortsatt den største produsenten av dette produktet. Produksjonen foregår med fire egne fabrikker i USA, New Zealand, Malaysia og Ungarn.

Det å tilby et pent produkt er ikke nok i konkurranseutsatte globale markeder. Det er et nyskapende design og en konsekvent produksjonsprosess som har gitt Gerard® taktekkings-systemer et internasjonalt godt omdømme. Banebrytende bruk av stål takplater med sink-aluminium stålbelegg, kombinert med utvikling av spesialiserte overflatebelegg og pressteknologi. Dette har bidratt til å gjøre AHI Roofing Limited markedsledende innen produksjon av disse produktene.

AHI Roofing eies av Fletcher Building Ltd, som er en stor aktør innen produksjon og distribusjon av bygg- og anleggsprodukter. De støtter aktivt videreutvikling på alle produksjonsanleggene.

AHI Roofing er den globale markedslederen og er forpliktet til en kontinuerlig produkt- og markedsutvikling på vei gjennom det 21. århundre.

I 2009 bygget AHI Roofing sitt nyeste produksjonsanlegg i Várpalota, en industriby i Vest-Ungarn. Her er også hovedkontoret for Europa etablert.

INNOLD

Om Gerard	4
Om Benders	5
Fordeler	6
Garantier	8
Teknisk godkjenning	8
Tak kalkulator	9
Lagerførte produkter	11
Bestillingsprodukter	12
Fargekart	13
Heritage produktoversikt	14
Panthera® produktoversikt	20
Leggeanvisning	27



OM GERARD

Under merkenavnet Gerard Roofing Systems er AHI Roofing Limited stolt av sin historie som leverandør av førsteklasses taktekkingsprodukter i mer enn 50 år. Uansett hvilken type tak du trenger – til hjemmet ditt eller en bedrift, helt nytt eller bytte av gammelt, moderne eller tradisjonelt – kan Gerard Roofing Systems være løsningen. Med 6 forskjellige profiler i et bredt utvalg av farger, kan de med sitt utvalg av taktekkingsprodukter oppfylle alle dine krav til design, og beskytte eiendommen din fra ekstreme værforhold i mange år fremover.

AHI Roofing Limited er innovatøren innenfor belagte, pressede ståltakplater. De utviklet det første av disse i 1957 på New Zealand, og er fortsatt den største produsenten av dette produktet. Produksjonen foregår med fire egneide fabrikker i USA, New Zealand, Malaysia og Ungarn.

Det å tilby et pent produkt er ikke nok i konkurranseutsatte globale markeder. Det er et nyskapende design og en konsekvent produksjonsprosess som har gitt Gerard® taktekkingssystemer et internasjonalt godt omdømme. Banebrytende bruk av ståltakplater med Zinalume® stålbelegg, kombinert med utvikling av spesialiserte overflatebelegg og press-teknologi. Dette har bidratt til å gjøre AHI Roofing Limited markedsledende innen produksjon av disse produktene.

AHI Roofing er trygg på veien videre fremover. De eies av Fletcher Building Ltd, som er en stor aktør innen produksjon og distribusjon av bygg-og anleggsprodukter. De støtter aktivt videreutvikling på alle produksjonsanleggene. AHI Roofing er den globale markedslederen og er forpliktet til en kontinuerlig produkt- og markedsutvikling på vei gjennom det 21. århundre.

I 2009 bygget AHI Roofing sitt nyeste produksjonsanlegg i Várpalota, en industriby i Vest-Ungarn. Her er også hovedkontoret for Europa etablert.



OM BENDERS

Kunnskap og tradisjoner

KUNDEN I SENTRUM

Helt siden starten i 1960 har våre ambisjoner vært å imøtese våre kunders behov. Vi tror at denne filosofien har bidratt til at Benders i dag er en av de ledende nordiske leverandørene av produkter i naturstein, betong og teglstein for bygg- og anleggsektoren med en stadig vekst i Europa. Benders har i dag en omsetning på over en milliard SEK og nesten femhundre ansatte. Vårt entreprenørskap

karaktiseres av lydhør forretningssans som gir grunnlag for lange og sterke relasjoner med både kunder og leverandører.

FORRETNINGSIDÈ, VISJON OG STRATEGI

Vårt mål er å utvikle, produsere og markedsføre konkurransedyktige produkter og tjenester med høy kvalitet til bygg og anlegg. Produkter og tjenester som igjen bidrar til et sterkt og bærekraftig miljø der folk bor, lever, arbeider og omgås. Våre kunderelasjoner bygger på langsiktig engasjement der bransjekunnskap,

erfaring og personlig service verdsettes høyt. Benders skal forene erfaring og kompetanse med nysgjerrighet på nye trender. Vi skal ligge ett steg foran i utvikling av nye produkter, og utvikle oss sammen med våre kunder for å skape fremtidens beste produkter.

EN KOMPLETT LEVERANDØR FOR UTEMILJØET

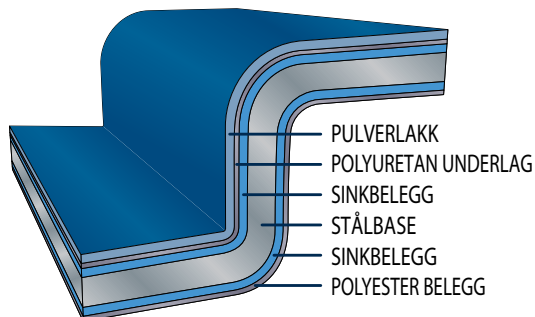
Opp gjennom årene har vi viet oss til en intensiv produktutvikling med en stadig utvidelse av sortimentet – som med tiden har blitt så omfattende at vi med stolthet kan kalle oss en komplett helhetsleverandør for så vel offentlige som private miljøer. Vi håper også du ser oss som en nysgjerrig og engasjert samarbeidspartner. Har du et problem hjelper vi gjerne til, alltid med mål om at du aldri skal ha behov for mer enn en leverandør.

MER INFORMASJON PÅ WWW.BENDERS.NO

Denne katalogen viser et lite utvalg av hva vi kan tilby. På vår hjemmeside finner du flere produkter, monteringsanvisninger og inspirerende miljøbilder – alltid oppdatert. Her finner du også vårt brede sortiment på tak, mark, infrastruktur, vegg, grunn og naturstein, kontaktinformasjon til vår selgere og forhandlere, alle våre kataloger og brosjyrer og mye annet, med mulighet for å søke i linkede pdf-filer.

GERARD ROOFING SYSTEMS

OPPBYGGING AV PANTHERA® TAKPLATER



OPPBYGGING AV HERITAGE TAKPLATER



Tegl- og betongtak veier opptil 7 ganger mer enn det tilsvarende arealet med lette Gerard®-takplater. Det betyr betydelige innsparinger i transport- og konstruksjonskostnader. Gerard® sine lette takplater som griper inn i hverandre og det unike festesystemet gir taket ekstra styrke.

Produktene er produsert i henhold til ISO 9001 av de Internasjonale Kvalitets-styringsstandarder (International Quality Management), i samsvar med EUs Byggeproduktdirektiv (CPD, Construction Products Directive), og i samsvar med EN 14782 og EN 508-1 Europeiske Standarder, som fremgår av CE-samsvarserklæring. Alle fabrikkene er registrert til ISO 14001 av Miljøstyringssystemstandarder (Environmental Management Systems).

Gerard Roofing Systems' takplater er et permanent og pålitelig produkt som er godkjent av testlaboratorier og myndigheter på verdensbasis. AHI Roofing Limited tilbyr flere typer takplater som kommer i et stort utvalg av farger og tilbyr en høy grad av frihet i arkitektonisk stiler. Alle produktene er laget av stål som er sterk og holdbar. Takplater kan tåle noen av de mest ekstreme værforhold, men på samme tid tilbyr lave vedlikeholdskostnader og fleksibel design.

SINK-ALUMINIUM

Gerard Roofing Systems Heritage takplater begynner styrken og robustheten med stål, belagt på begge sider med et beskyttende lag sink-aluminium. Denne kraftige legeringen kombinerer den oppofrende beskyttelsen av sink, som brukt i galvanisering, med den naturlige barriere-beskyttelsen av aluminium. I nesten ethvert klima gir Gerard® ståltak en overlegen ytelse og betydelig lengre levetid enn galvaniserte tak.

Takplatene er primet og presset til form før de endelige beskyttelseslagene er påført. Derfor unngås problemet med mikrokrakelering, som kan oppstå i buene på produkter som er presset fra forhåndsmalt stål. Dette er mer enn to ganger så tykt som malingen på typiske forhåndsmalte stålprodukter. Våre granulerte paneler blir så forseglet med en farget grunning, granulert naturstein og til slutt en klar akryl. Resultatet blir en veldig godt beskyttet takplate, med lang levetid.

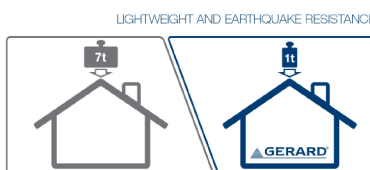
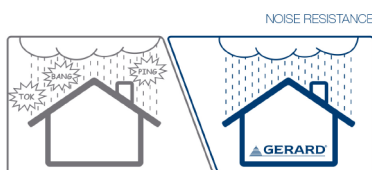
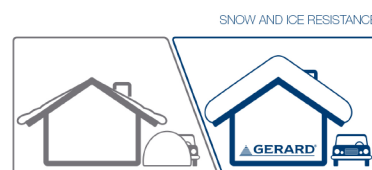
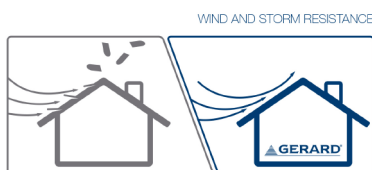
LAV VEKT

Et Gerard Roofing System tak er opp til 7 ganger lettere enn et tegl- eller betongtak. Mindre vekt på taket betyr mindre belastning på takkonstruksjonen. Den lette vekten gjør at Gerard Roofing System takplater er enkle å håndtere, og monteringen blir tidsbesparende.

FARGESTABIL

Gerard Roofing System takplater har en fargeholdbarhet som varer i årevis. Denne egenskapen har blitt bevist under akselererte forvitringstester i laboratorier og med langvarig faktisk eksponering i de mest UV-utsatte områdene i verden. Takplatene ble designet i et slik område, New Zealand, og har bevist sin fargeholdbarhet på tak der siden det første ble produsert i 1957.

GERARD ROOFING SYSTEMS



VIND

Gerard Roofing System takplater har et horisontalt monteringsystem hvor hvert panel er festet horisontalt i front til taklektene, dermed er vindoppløft nærmest eliminert. Dette er et festesystem som øker takets evne til å tåle ekstreme vær- og vindforhold.

HAGL OG SNØ

I ekstreme vinterforhold tåler Gerard Roofing System takplater store snømengder. Når taket utsettes for snø, rim eller is, vil det ikke forårsake forringelse av overflatebelegget.

Gerard Roofing System takplater har bevist sin styrke under ekstreme værforhold verden rundt, og er motstandsdyktig mot skade fra hagl opp til 30 mm. Hagl av 90 mm, kan forårsake fordypninger, men vil ikke trenge gjennom materialstrukturen.

LYN

Gerard Roofing System takplater er laget av stål. Erfaring viser at metalltak ikke er mer utsatt for lynnedslag enn andre ikke-metalliske substrater. Faktisk er sannsynligheten for lynnedslag kun bestemt av høyden på og plasseringen av bygningen.

BRANNBESTANDIG

Gerard Roofing System tak har bestått strenge internasjonale branntester. Platen er ubrennbar og forhindrer spredning av flammer når de utsettes for brann.

MILJØ

Klimaendringene er i dag en av de største utfordringer for miljøet og verdens befolkning. Som enhver bedrift, vurderer AHI Roofing Limited kontinuerlig effekten av sitt økologiske fotavtrykk. Mens de på den ene siden forsøker å beskytte deg mot ekstreme miljømessige påvirkninger, vurderes dette opp mot hva som gjøres for miljøet i produksjon, transport og installasjon.



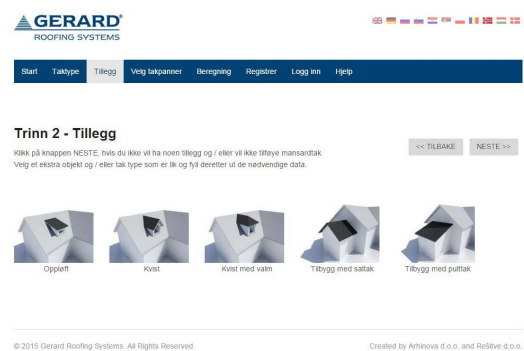
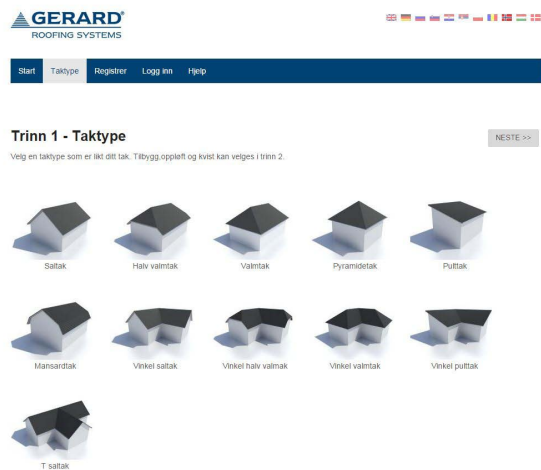
TAK KALKULATOR

Tak kalkulator er et visuelt inspirerende salgsverktøy og kalkulator som lar fagfolk og kunder beregne mengden av produkter som behøves for deres tak.

Avhengig av regionen, vil standardelementer bli gitt for de viktigste elementene til taket. Dette betyr at hver region har standardelementer som vil bli beregnet automatisk. Hvis brukeren bestemmer seg for å endre disse eller legge til flere komponenter, vil standardvalgene tillate endringer.



KALKULATOR



For å beregne og skrive ut fra tak kalkulatoren, trenger du ikke registrere deg eller logge inn - kun hvis du ønsker å lagre beregningen din!



GERARD PANTHERA® SORT

GERARD HERITAGE PATINA GRÅ



GERARD DIAMANT TEGLRØD

GERARD HERITAGE SORT



LAGERFØRTE PRODUKTER

Heritage og Panthera® Roofing Systems

HERITAGE Vårt klassiske alternativ



Plate mål:	1327 x 414 mm
Dekkende bredde:	1250 mm
Lekteavstand:	367 mm
Plater pr m ² :	2,18 stk
Vekt pr plate:	3,01 kg
Minste takvinkel:	12°
Lagerført i fargene:	Sort, Teglrød og Patina grå

PANTHERA® Vårt eksklusive alternativ



Plate mål:	1327 x 414 mm
Dekkende bredde:	1250 mm
Lekteavstand:	368 mm
Plater pr m ² :	2,17 stk
Vekt pr plate:	2,01 kg
Minste takvinkel:	12°
Lagerført i fargene:	Sort

BESTILLINGSPRODUKTER

Gerard Roofing Systems

 **GERARD**
DIAMANT



Dekkende bredde: 1270 mm
Lekteavstand: 400 mm
Plater pr m²: 1,97 stk
Vekt pr plate: 3,17 kg
Minste takvinkel: 14°

 **GERARD**
CORONA SHAKE



Dekkende bredde: 1250 mm
Lekteavstand: 370 mm
Plater pr m²: 2,16 stk
Vekt pr plate: 3,13 kg
Minste takvinkel: 15°

 **GERARD**
SENATOR SHINGLE



Dekkende bredde: 1260 mm
Lekteavstand: 368 mm
Plater pr m²: 2,16 stk
Vekt pr plate: 3,11 kg
Minste takvinkel: 15°

 **GERARD**
MILANO



Dekkende bredde: 1215 mm
Lekteavstand: 368 mm
Plater pr m²: 2,24 stk
Vekt pr plate: 3,03 kg
Minste takvinkel: 12°

 **GERARD**
CLASSIC



Dekkende bredde: 1265 mm
Lekteavstand: 369 mm
Plater pr m²: 2,14 stk
Vekt pr plate: 3,05 kg
Minste takvinkel: 12°



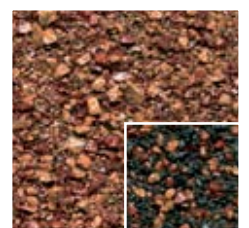
SORT



TEGLRØD



PATINA GRÅ



PATINA RØD



CHESTNUT



SPANISH RED



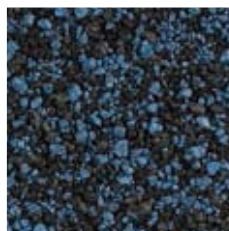
REDWOOD



CHARCOAL



SAGE



SAPPHIRE



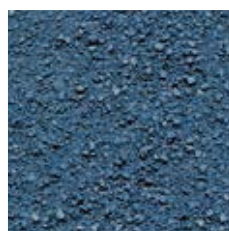
FOREST GREEN



CEDAR



DARK SILVER



PERSIAN BLUE








ASHWOOD





HERITAGE produktoversikt

Gerard Roofing Systems

Gerard Heritage takplater

	Takplate steinbelagt sort Dimensjon: 41x414x1327 mm Dekkende mål: 1250 mm 350 stk./pall 2,17 stk./m ² 3,01 kg/stk. 1077 kg/pall
	Takplate steinbelagt teglrød Dimensjon: 41x414x1327 mm Dekkende mål: 1250 mm 350 stk./pall 2,17 stk./m ² 3,01 kg/stk. 1077 kg/pall
	Takplate steinbelagt patina grå Dimensjon: 41x414x1327 mm Dekkende mål: 1250 mm 350 stk./pall 2,17 stk./m ² 3,01 kg/stk. 1077 kg/pall
	Møne buet sort Dimensjon: 100x190x430 mm Dekkende mål: 405 mm 615 stk./pall 0,66 kg/stk. 427 kg/pall
	Møne buet teglrød Dimensjon: 100x190x430 mm Dekkende mål: 405 mm 615 stk./pall 0,66 kg/stk. 427 kg/pall
	Møne buet patina grå Dimensjon: 100x190x430 mm Dekkende mål: 405 mm 615 stk./pall 0,66 kg/stk. 427 kg/pall
	Møne 3-modul sort Dimensjon: 100x190x1250 mm Dekkende mål: 1225 mm 200 stk./pall 2 kg/stk. 420 kg/pall
	Møne 3-modul teglrød Dimensjon: 100x190x1250 mm Dekkende mål: 1225 mm 200 stk./pall 2 kg/stk. 420 kg/pall
	Møne 3-modul patina grå Dimensjon: 100x190x1250 mm Dekkende mål: 1225 mm 200 stk./pall 2 kg/stk. 420 kg/pall
	Møne buet start sort Dimensjon: 100x197x35mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks
	Møne buet start teglrød Dimensjon: 100x197x35mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks
	Møne buet start patina grå Dimensjon: 100x197x35mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks
	Møne buet slutt sort Dimensjon: 95x191x49 mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks
	Møne buet slutt teglrød Dimensjon: 95x191x49 mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks
	Møne buet slutt patina grå Dimensjon: 95x191x49 mm 80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks







Gerard Heritage takplater

	<p>Valm ende sort Dimensjon: 100x190x425 mm Dekkende mål: 400 mm 20 stk./boks 0,75 kg/stk. 15 kg/boks</p>
	<p>Valm ende teglrød Dimensjon: 100x190x425 mm Dekkende mål: 400 mm 20 stk./boks 0,75 kg/stk. 15 kg/boks</p>
	<p>Valm ende patina grå Dimensjon: 100x190x425 mm Dekkende mål: 400 mm 20 stk./boks 0,75 kg/stk. 15 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 15-30° sort Dimensjon: 130x485x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 15-30° teglrød Dimensjon: 130x485x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 15-30° patina grå Dimensjon: 130x485x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 30-45° sort Dimensjon: 170x460x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 30-45° teglrød Dimensjon: 170x460x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>Y-møne 30-45° patina grå Dimensjon: 170x460x485 mm 5 stk./boks 0,73 kg/stk. 4,3 kg/boks</p>
	<p>T-møne sort Dimensjon: 110x430x430 mm 5 stk./boks 1,3 kg/stk. 7,1 kg/boks</p>
	<p>T-møne teglrød Dimensjon: 110x430x430 mm 5 stk./boks 1,3 kg/stk. 7,1 kg/boks</p>
	<p>T-møne patina grå Dimensjon: 110x430x430 mm 5 stk./boks 1,3 kg/stk. 7,1 kg/boks</p>
	<p>Gavelbeslag venstre sort Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>
	<p>Gavelbeslag venstre teglrød Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>
	<p>Gavelbeslag venstre patina grå Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>
	<p>Gavelbeslag høyre sort Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>
	<p>Gavelbeslag høyre teglrød Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>
	<p>Gavelbeslag høyre patina grå Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,28 kg/stk. 276 kg/pall</p>









HERITAGE produktoversikt

Gerard Roofing Systems

Gerard Heritage takplate

	Veggbeslag front sort Dimensjon: 110x171x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm 200 stk./pall 1,6 kg/stk. 340 kg/pall
	Veggbeslag front teglrød Dimensjon: 110x171x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm 200 stk./pall 1,6 kg/stk. 340 kg/pall
	Veggbeslag front patina grå Dimensjon: 110x171x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm 200 stk./pall 1,6 kg/stk. 340 kg/pall
	Veggbeslag venstre sort Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Veggbeslag venstre teglrød Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Veggbeslag venstre patina grå Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Veggbeslag høyre sort Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Veggbeslag høyre teglrød Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Veggbeslag høyre patina grå Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm 200 stk./pall 1,5 kg/stk. 350 kg/pall
	Kilrennebeslag sort Dimensjon: 82x323x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm 200 stk./pall 1,8 kg/stk. 380 kg/pall
	Kilrennebeslag teglrød Dimensjon: 82x323x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm 200 stk./pall 1,8 kg/stk. 380 kg/pall
	Planplate sort Dimensjon: 2x490x2000 mm 250 stk./pall 5 kg/stk. 1270 kg/pall
	Planplate teglrød Dimensjon: 2x490x2000 mm 250 stk./pall 5 kg/stk. 1270 kg/pall
	Planplate patina grå Dimensjon: 2x490x2000 mm 250 stk./pall 5 kg/stk. 1270 kg/pall
	Tettelst kilrenne sort Dimensjon: 35x50x1000 mm 100 stk./boks 0,32 kg/stk 32 kg/boks

Gerard Heritage takplate

	<p>Møne-/valmtetningsrull aluminium sort Dimensjon: 300 mm x 5000 mm 4 rull/kartong 66 kasser/paller 1 kg/rull 264 kg/pall</p>
	<p>Møne-/valmtetningsrull aluminium rød Dimensjon: 300 mm x 5000 mm 4 rull/kartong 66 kasser/paller 1 kg/rull 264 kg/pall</p>
	<p>Tettelst møne sort Dimensjon: 25x25x1000 mm 30 stk./boks 0,2 kg/stk 6,5 kg/boks</p>
	<p>Takhatt sort Dimensjon: 490x780x590 mm 2 stk./boks 2,3 kg/stk. 5,1 kg/boks</p>
	<p>Takhatt teglrød Dimensjon: 450x415x405 mm 2 stk./boks 2,3 kg/stk. 5,1 kg/boks</p>
	<p>Takhatt patina grå Dimensjon: 450x415x405 mm 2 stk./boks 2,3 kg/stk. 5,1 kg/boks</p>
	<p>Takhatt kombi sort Dimensjon: 400x790x530 mm 1 stk./boks 5,5 kg/stk.</p>
	<p>Takhatt kombi teglrød Dimensjon: 400x790x530 mm 1 stk./boks 5,5 kg/stk.</p>
	<p>Takhatt kombi patina grå Dimensjon: 400x790x530 mm 1 stk./boks 5,5 kg/stk.</p>
	<p>Takmansjett sort Dimensjon: 50x150x150 mm 30 stk./boks 0,4 kg/stk. 12 kg/boks</p>
	<p>Takventil sort Dimensjon: 120x450x415 mm 4 stk./boks 1,2 kg/stk. 5,18 kg/boks</p>
	<p>Takventil teglrød Dimensjon: 120x450x415 mm 4 stk./boks 1,2 kg/stk. 5,18 kg/boks</p>
	<p>Takventil patina grå Dimensjon: 120x450x415 mm 4 stk./boks 1,2 kg/stk. 5,18 kg/boks</p>
	<p>Reperasjonssett sort 10 stk./boks 1,37 kg/stk. 13,9 kg/boks</p>
	<p>Reperasjonssett teglrød 10 stk./boks 1,37 kg/stk. 13,9 kg/boks</p>
	<p>Reperasjonssett patina grå 10 stk./boks 1,37 kg/stk. 13,9 kg/boks</p>

HERITAGE produktoversikt

Gerard Roofing Systems

Gerard Heritage takplate



Skruer 5x40 mm torx hode sort

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks

Skruer 5x40 mm torx hode teglrød

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks

Skruer 5x40 mm torx hode patina grå

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks

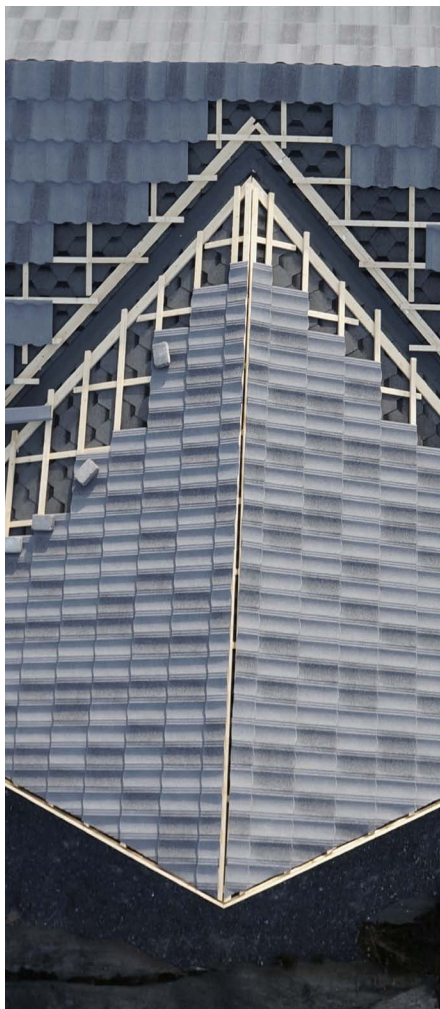
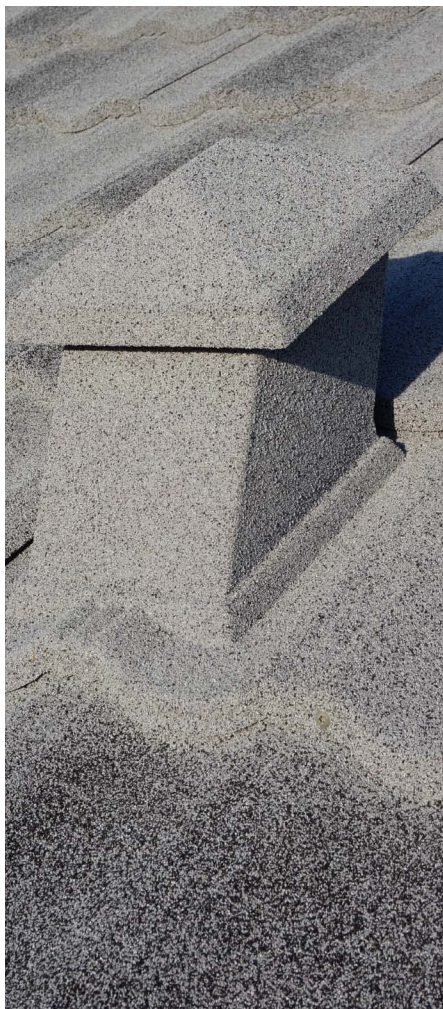




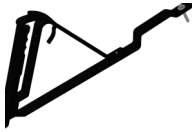
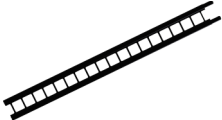


Coilspikerskrue 25/28X50 sort

Godkjent skruer til Gerard takplate
200 stk./rull (pak) 30 rull/eske
0,8 kg/rull 24 kg/eske

Coilspikerskrue 25/28X50 teglrød

Godkjent skruer til Gerard takplate
200 stk./rull (pak) 30 rull/eske
0,8 kg/rull 24 kg/eske



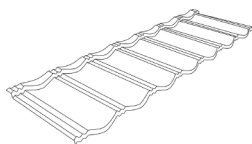
Tilbehør Gerard Heritage takplate	
	<p>Stigetrinn TR IF-37 T Sort Lobas Dimensjon: 35,3x41,5x12 cm 8 stk./kartong 1,5 kg/stk. 12 kg/kartong</p>
	<p>Stigetrinn TR IF-37 T Teglrød Lobas Dimensjon: 35,3x41,5x12 cm 8 stk./kartong 1,5 kg/stk. 12 kg/kartong</p>
	<p>Innfestepakke D-125 T Lobas Dimensjon: Lengde 125 cm 2,4 kg/stk.</p>
	<p>Konsoll SN IF-662 Sort Lobas Dimensjon: 48x4x18 cm 10 stk./kartong 1,46 kg/stk. 14,6 kg/kartong</p>
	<p>Konsoll SN IF-662 Teglrød Lobas Dimensjon: 48x4x18 cm 10 stk./kartong 1,46 kg/stk. 14,6 kg/kartong</p>
	<p>Gelender Gitter SN GG-11 Sort Lobas Dimensjon: 108x30x10,8 cm 6 stk./bunt 1,5 kg/stk. 9 kg/bunt</p>
	<p>Gelender Gitter SN GG-11 Teglrød Lobas Dimensjon: 108x30x10,8 cm 6 stk./bunt 1,5 kg/stk. 9 kg/bunt</p>
	<p>Feieplatå FP8 F-460T Sort Lobas Dimensjon: 82,5x30x6 cm 32 stk./pall 7,5 kg/stk. 260 kg/pall</p>
	<p>Feieplatå FP8 F-460T Teglrød Lobas Dimensjon: 82,5x30x6 cm 32 stk./pall 7,5 kg/stk. 260 kg/pall</p>
	<p>Pipeplattform PP-82T Sort Lobas Dimensjon: 115x70x14 cm 10 stk./pall 16,4 kg/stk. 184 kg/pall</p>

PANTHERA® produktoversikt

Gerard Roofing Systems

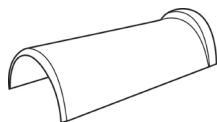


Gerard Panthera® takplate



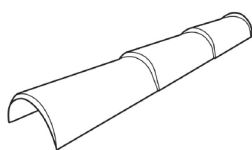
Takplate sort blank

Dimensjon: 41x414x1327 mm Dekkende mål: 1250 mm
340 stk./pall 2,17 stk./m² 2,01 kg/stk. 707 kg/pall



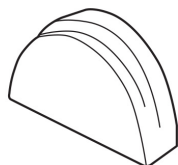
Møne buet sort blank

Dimensjon: 100x190x430 mm Dekkende mål: 405 mm
615 stk./pall 0,44 kg/stk. 295 kg/pall



Møne 3-modul sort blank

Dimensjon: 100x190x1250 mm Dekkende mål: 1225 mm
200 stk./pall 1,3 kg/stk. 290 kg/pall



Møne buet start sort blank

Dimensjon: 100x197x35 mm
80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks



Møne buet slutt sort blank

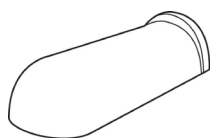
Dimensjon: 95x191x49 mm
80 stk./boks 0,1 kg/stk. 8 kg/boks

PANTHERA® produktoversikt

Gerard Roofing Systems

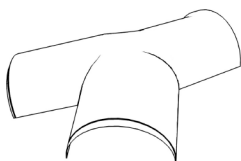


Gerard Panthera® takplate



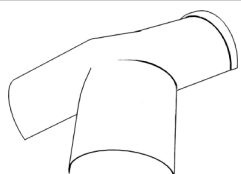
Valm ende sort blank

Dimensjon: 100x190x425 mm Dekkende mål: 400 mm
20 stk./boks 0,5 kg/stk. 10,9 kg/boks



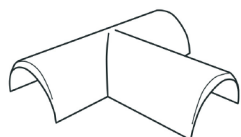
Y-møne 15-30° sort

Dimensjon: 130x485x485 mm
7 stk./boks 0,49 kg/stk. 4 kg/boks



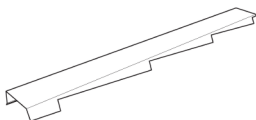
Y-møne 30-45° sort

Dimensjon: 170x460x485 mm
7 stk./boks 0,49 kg/stk. 4 kg/boks



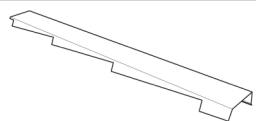
T-møne sort blank

Dimensjon: 110x430x430 mm
5 stk./boks 0,9 kg/stk. 5,1 kg/boks



Gavelbeslag venstre sort blank

Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm
200 stk./pall 0,8 kg/stk. 190 kg/pall

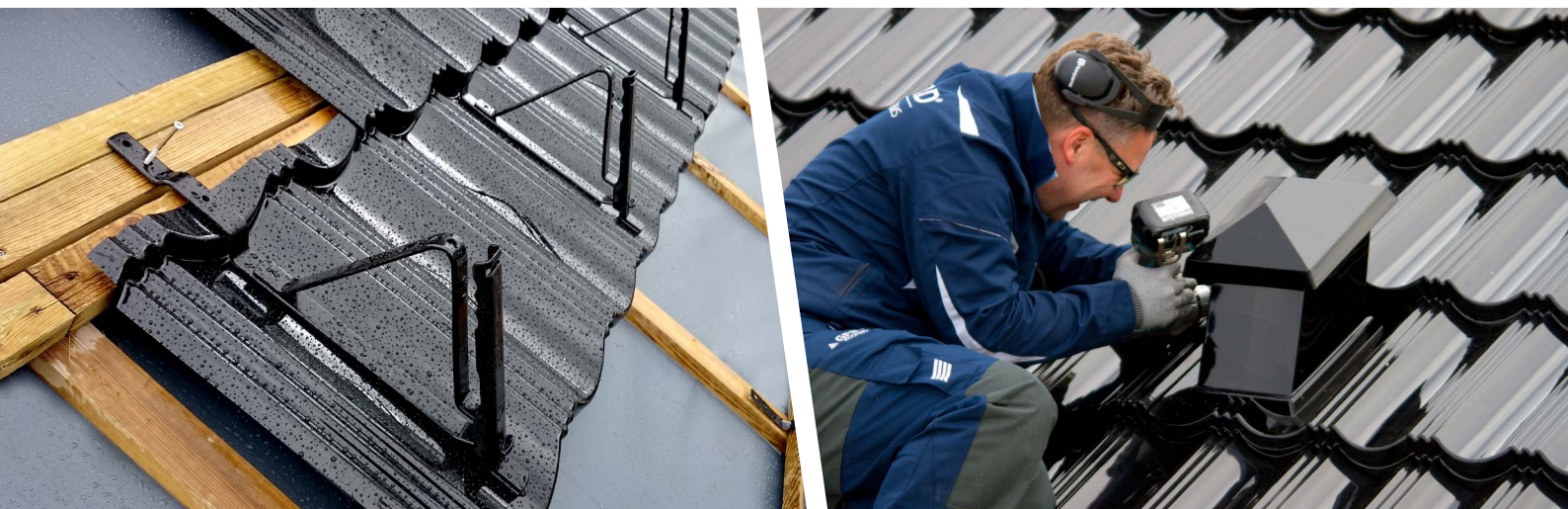


Gavelbeslag høyre sort blank

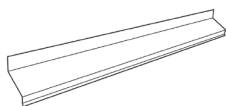
Dimensjon: 48x141x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm
200 stk./pall 0,8 kg/stk. 190 kg/pall

PANTHERA® produktoversikt

Gerard Roofing Systems

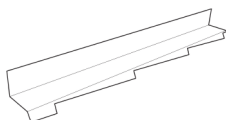


Gerard Panthera® takplate



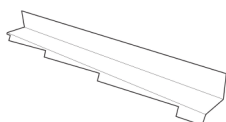
Veggbeslag front sort blank

Dimensjon: 110x171x1350 mm Dekkende mål: 1250 mm
200 stk./pall 1,1 kg/stk. 250 kg/pall



Veggbeslag venstre sort blank

Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm
200 stk./pall 1 kg/stk. 230 kg/pall



Veggbeslag høyre sort blank

Dimensjon: 137x137x1200 mm Dekkende mål: 1100 mm
200 stk./pall 1 kg/stk. 230 kg/pall



Kilrennebeslag sort

Dimensjon: 82x323x1350 mm
200 stk./pall 1,8 kg/stk. 380 kg/pall



Planplate sort

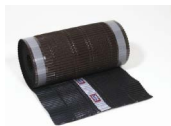
Dimensjon: 0,6x490x2000 mm
250 stk./pall 3,2 kg/stk. 830 kg/pall



Tettelist kilrenne sort

Dimensjon: 35x50x1000 mm
100 stk./boks 0,32 kg/stk 32 kg/boks

Gerard Panthera® takplate



Møne-/valmtetningsrull aluminium sort

Dimensjon: 300 mm x 5000 mm
4 rull/kartong 66 kasser/paller
1 kg/rull 264 kg/pall



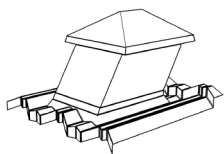
Møne-/valmtetningsrull aluminium rød

Dimensjon: 300 mm x 5000 mm
4 rull/kartong 66 kasser/paller
1 kg/rull 264 kg/pall



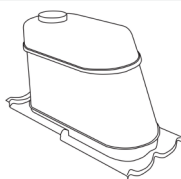
Tettelist møne sort

Dimensjon: 25x25x1000 mm
160 stk./boks 0,2 kg/stk 32 kg/boks



Takhatt sort blank

Dimensjon: 450x415x405 mm
2 stk./boks 1,5 kg/stk. 2,1 kg/boks



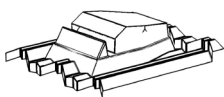
Takhatt kombi sort blank

Dimensjon: 490x780x530 mm
1 stk./boks 4 kg/stk.



Takmansjett sort

Dimensjon: 50x420x300 mm
30 stk./boks 0,4 kg/stk. 12,5 kg/boks



Takventil sort

Dimensjon: 120x450x415 mm
4 stk./boks 0,9 kg/stk. 4,2 kg/boks

PANTHERA® produktoversikt

Gerard Roofing Systems

Gerard Panthera® takplate



Skruer 5x40 mm torx hode sort

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks

Skruer 5x40 mm torx hode teglrød

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks

Skruer 5x40 mm torx hode patina grå

Godkjent skruer til Gerard takplate
250 stk./boks 1,2 kg/boks



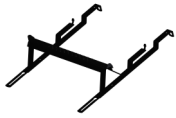

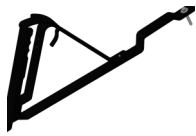
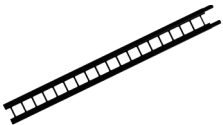


Coilspikerskrue 25/28X50 sort

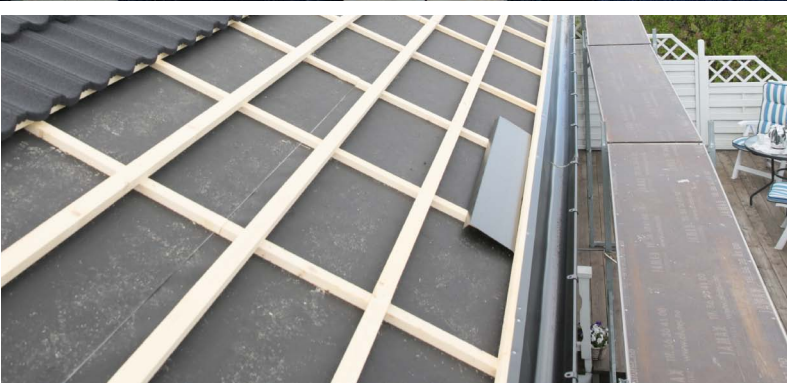
Godkjent skruer til Gerard takplate
200 stk./rull (pak) 30 rull/eske
0,8 kg/rull 24 kg/eske

Coilspikerskrue 25/28X50 teglrød

Godkjent skruer til Gerard takplate
200 stk./rull (pak) 30 rull/eske
0,8 kg/rull 24 kg/eske



Gerard Panthera® takplate	
	<p>Stigetrinn TR IF-37 T Sort Lobas Dimensjon: 35,3x41,5x12 cm 8 stk./kartong 1,5 kg/stk. 12 kg/kartong</p>
	<p>Stigetrinn TR IF-37 T Teglrød Lobas Dimensjon: 35,3x41,5x12 cm 8 stk./kartong 1,5 kg/stk. 12 kg/kartong</p>
	<p>Innfestepakke D-125 T Lobas Dimensjon: Lengde 125 cm 2,4 kg/stk.</p>
	<p>Konsoll SN IF-662 Sort Lobas Dimensjon: 48x4x18 cm 10 stk./kartong 1,46 kg/stk. 14,6 kg/kartong</p>
	<p>Konsoll SN IF-662 Teglrød Lobas Dimensjon: 48x4x18 cm 10 stk./kartong 1,46 kg/stk. 14,6 kg/kartong</p>
	<p>Gelender Gitter SN GG-11 Sort Lobas Dimensjon: 108x30x10,8 cm 6 stk./bunt 1,5 kg/stk. 9 kg/bunt</p>
	<p>Gelender Gitter SN GG-11 Teglrød Lobas Dimensjon: 108x30x10,8 cm 6 stk./bunt 1,5 kg/stk. 9 kg/bunt</p>
	<p>Feieplatå FP8 F-460T Sort Lobas Dimensjon: 82,5x30x6 cm 32 stk./pall 7,5 kg/stk. 260 kg/pall</p>
	<p>Feieplatå FP8 F-460T Teglrød Lobas Dimensjon: 82,5x30x6 cm 32 stk./pall 7,5 kg/stk. 260 kg/pall</p>
	<p>Pipeplattform PP-82T Sort Lobas Dimensjon: 115x70x14 cm 10 stk./pall 16,4 kg/stk. 184 kg/pall</p>



TEKNISKE DATA

HERITAGE

Dekkende bredde: 1250 mm
Lekteavstand: 369 mm
Plater pr m²: 2,17
Vekt pr m²: 6,53 kg
Minste takvinkel: 12°



DIAMANT

Dekkende bredde: 1270 mm
Lekteavstand : 400 mm
Plater pr m²: 1,97
Vekt pr m²: 6,27 kg
Minste takvinkel: 14°



MONTERING

OPPBEVARING OG HÅNDTERING

Dersom det lagres utvendig, må paller dekkes til slik at ikke vann/fukt legger seg inn mellom platene og skader substratet.

MATERIALER SOM IKKE BØR BENYTTES

Hvis det velges tilbehør utenom Gerard Roofing Systems, er det viktig å ikke benytte materialer som kan forårsake korrosjon. Bruk ikke kobber, bly eller rustfritt stål over takplatene.

HVORDAN GÅ PÅ MONTERTE TAKPLATER

Bruk fottøy med myk såle og tråkk i bølgebunnen midt over bærelektene. Husk sikkerhet i høyden!

SLØYFER OG BÆRELEKTER

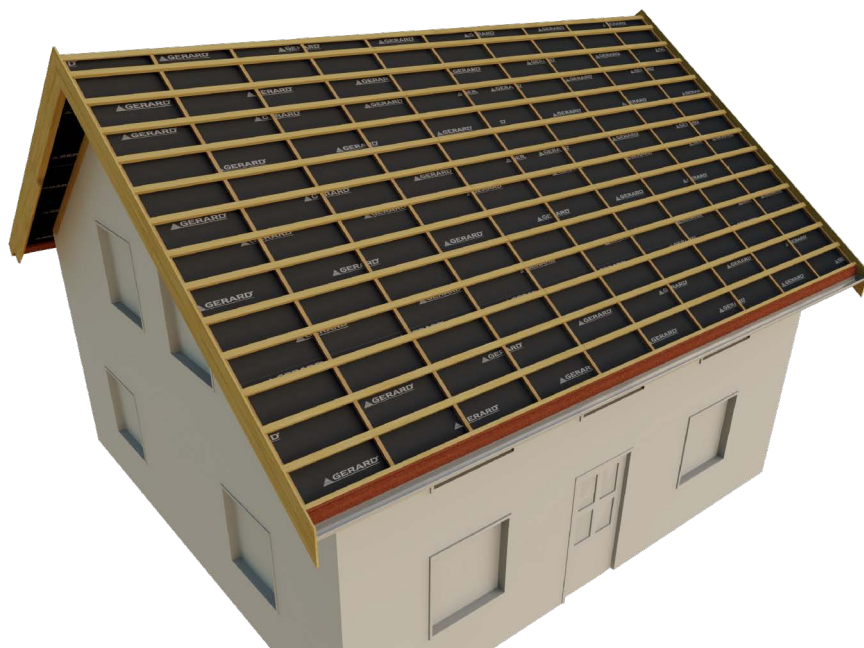
Til sløyfer brukes min dimensjon 23x048 mm, og min 30x048 mm som bærelekte på c/c 600 mm. NB! Sjekk dimensjoner anbefalt fra produsent for valgte undertak.

LEKTEAVSTAND

Heritage : 368 mm
Diamant : 400 mm

KAPPING AV PLATER

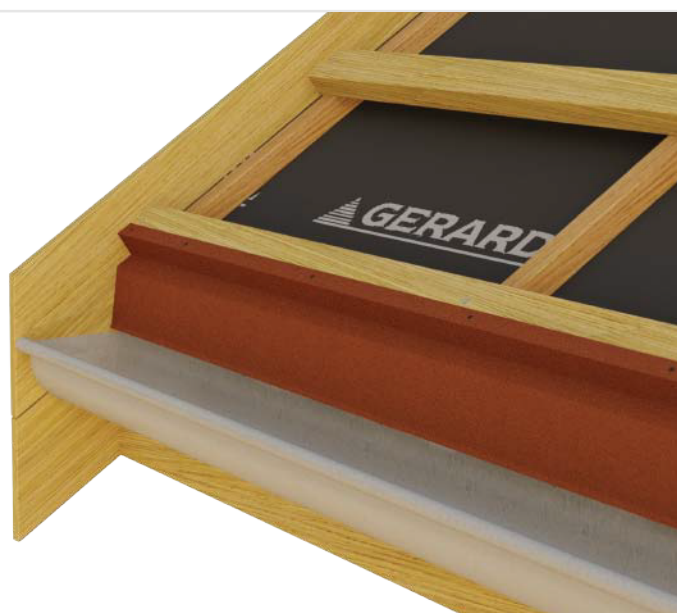
Dette kan gjøres med platesaks eller sirkelsag/vinkelsliper med maks omdreining 4200 pr.min og spesialblad for stål.



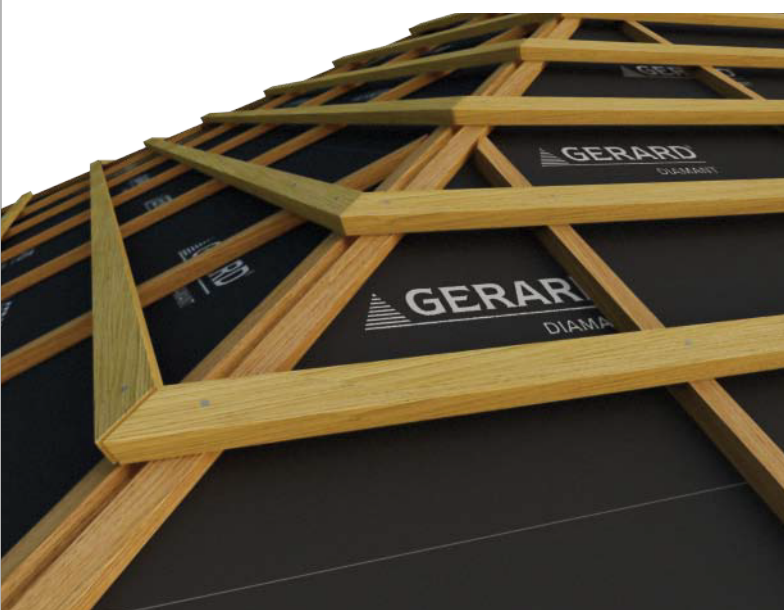
MØNE



GAVL



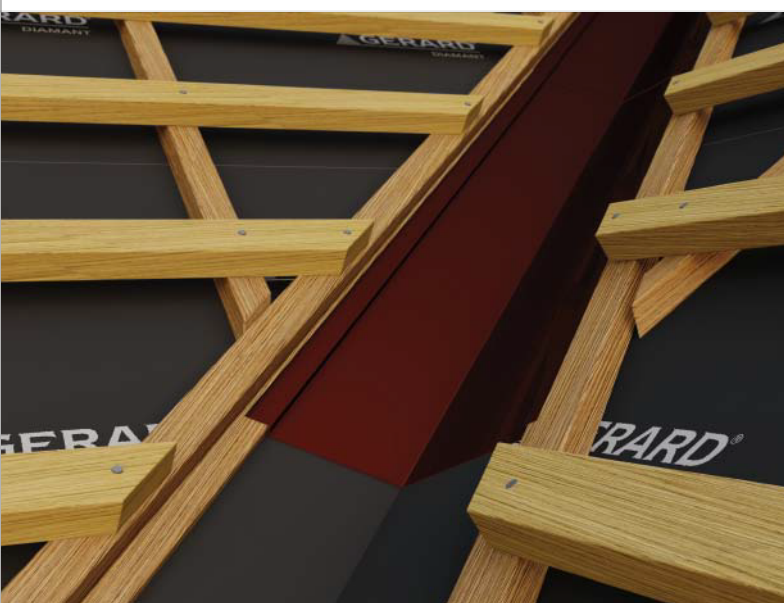
VALM



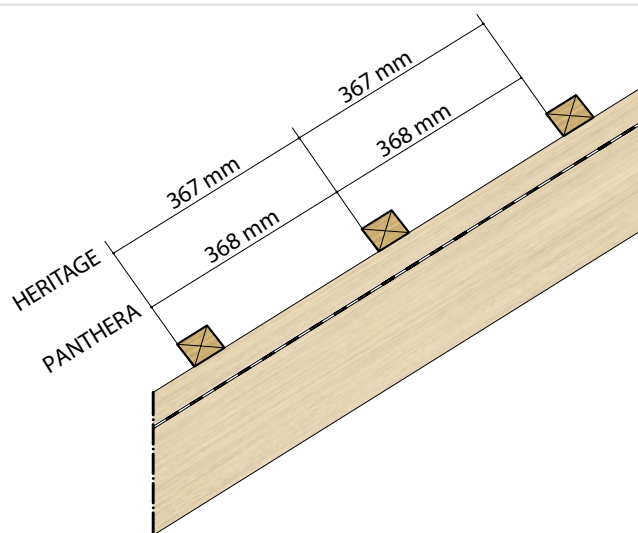
TAKUTSTIKK



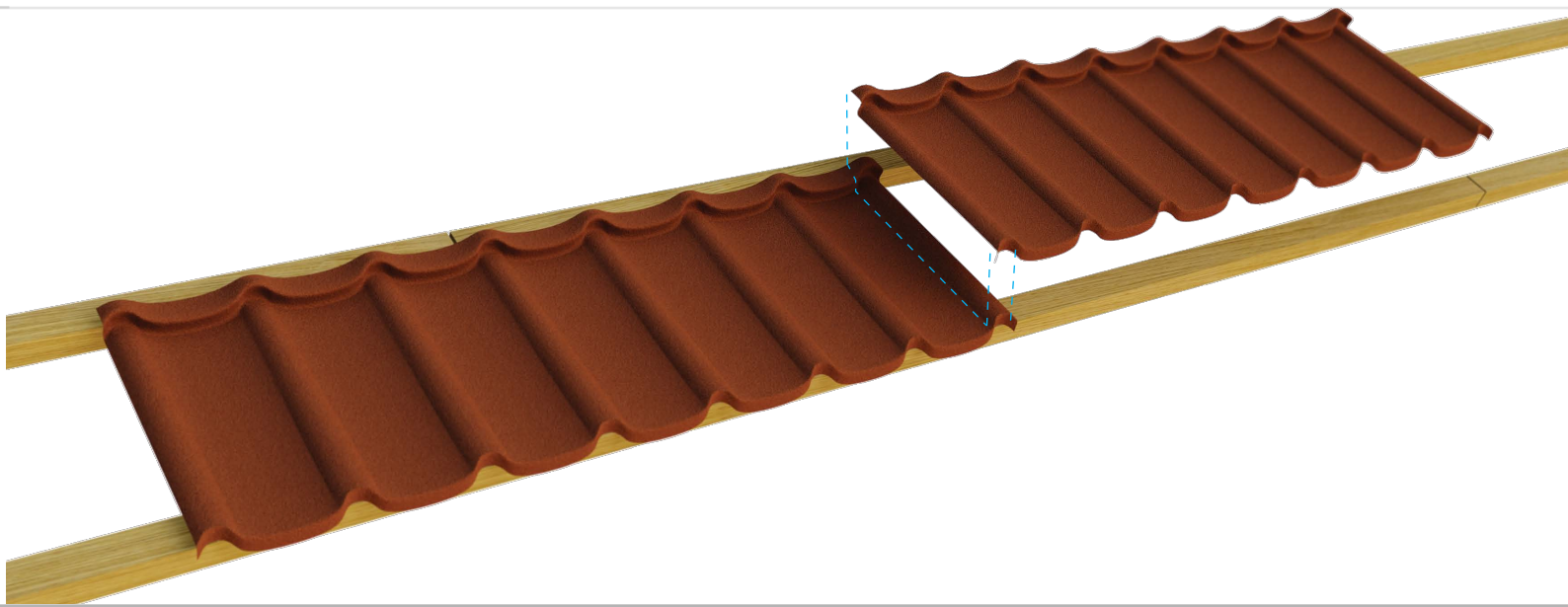
GRADRENNE



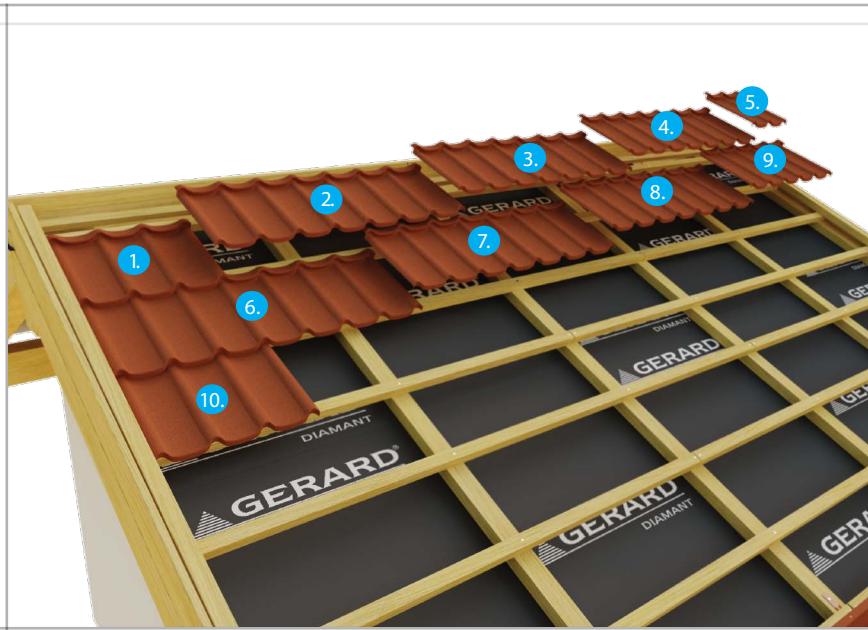
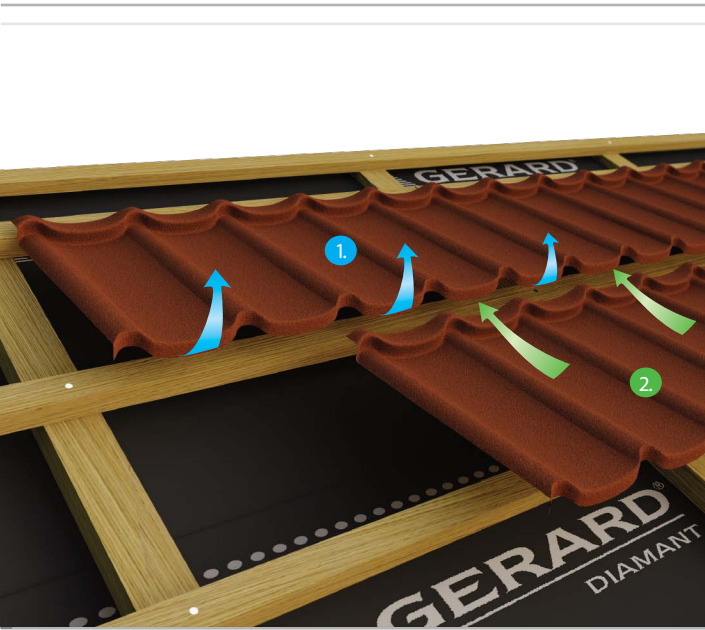
LEKTEAVSTAND



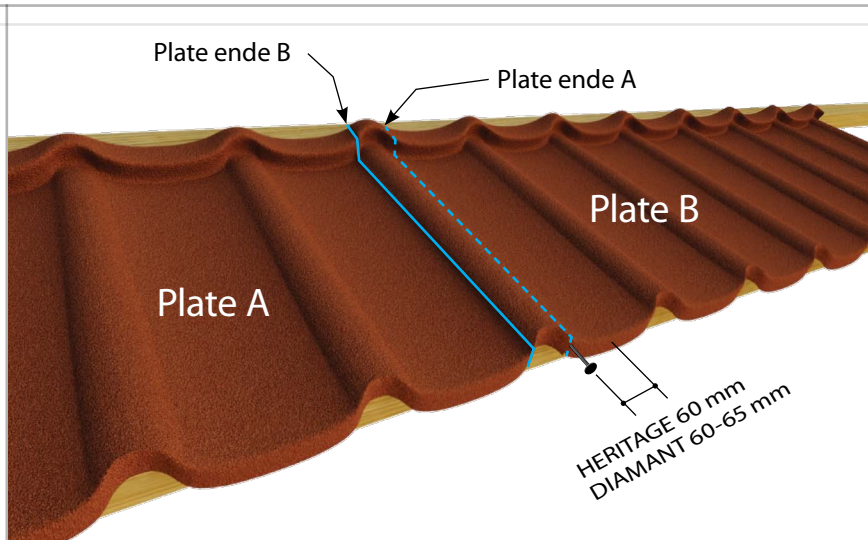
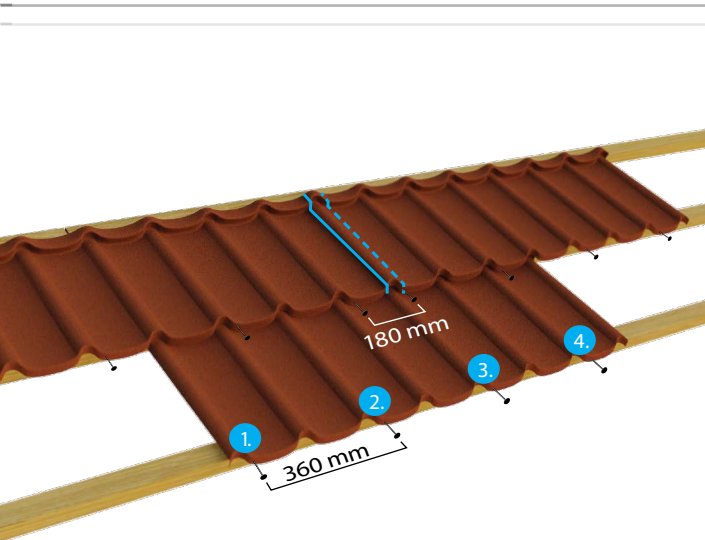
OMLEGG PÅ TAKPLATER



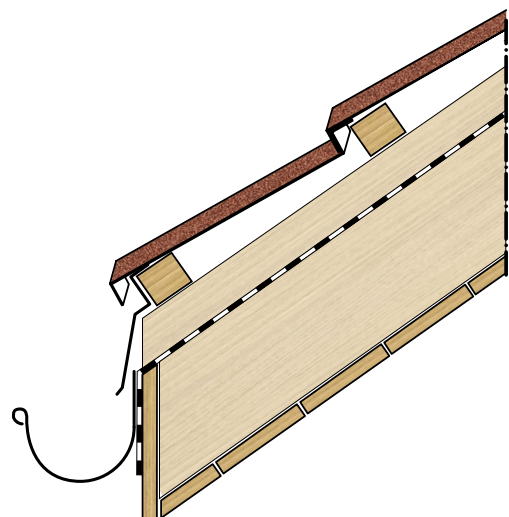
LEGGING



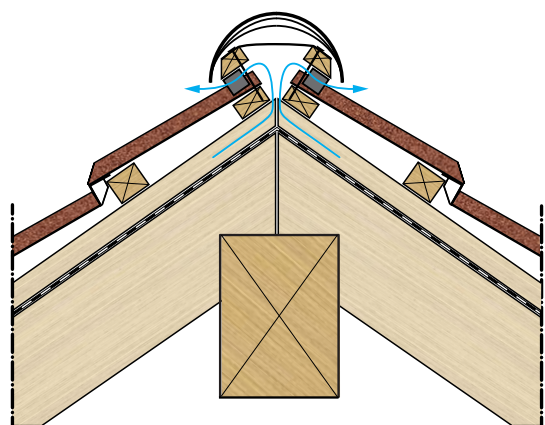
INNFESTING



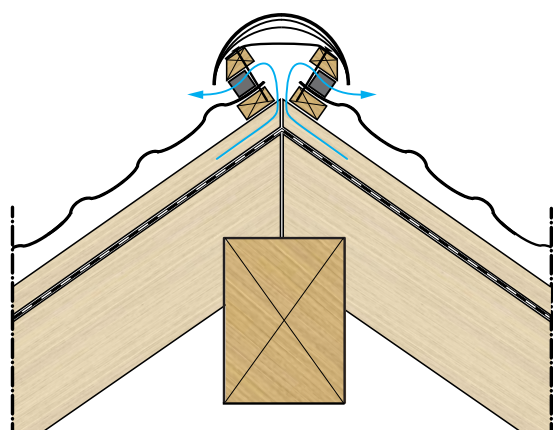
TAKFOTBESLAG



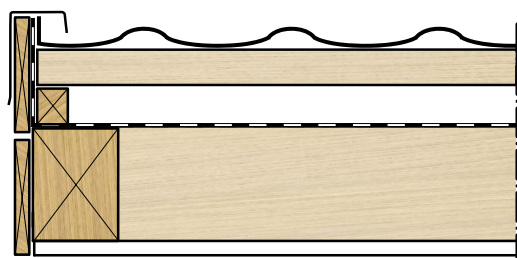
MØNE LØSNING



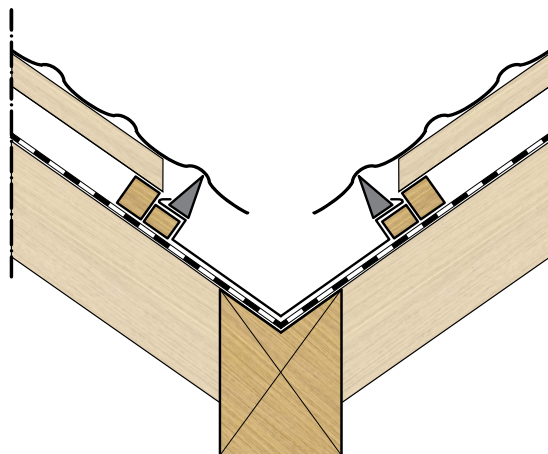
VALM LØSNING



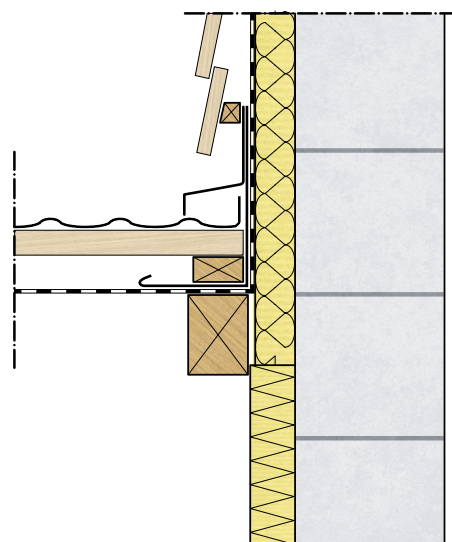
GAVLBESLAG



GRADRENNE LØSNING



VEGGBESLAG



HOVEDKONTOR

Benders Norge A/S

Pindsleveien 7

3221 Sandefjord

Tlf: 33 45 63 50

Faks: 33 45 63 51

E-post: post@benders.no

Hjemmeside: www.benders.no



Forhandler: