

NÅ MED DOMINO FLAT TAKTEGL



SKARPNES

Vakre tak – år etter år

**ALT
til
TAKET**

NORGES TETTESTE TAKSTEIN
NORGES
TETTESTE
30 års produktgaranti



Norges tetteste takstein tilvirkes av Skarpnes fabrikker i Grimstad og Arendal. Vi produserer produkter for norske forhold og lover 30 års produktgaranti på tetthet, styrke og frostsikkerhet. Enten du velger vår populære, egenproduserte betongtakstein eller vakker og eksklusiv taktegl, kan du være trygg på at Skarpnes alltid leverer produkter av høyeste kvalitet. Skarpnes er en norsk familiebedrift og har produsert takstein siden 1919.

SIDE 4-5:
PRODUKTOVERSIKT
BETONGTAKSTEIN (ENKELKRUM OG DOBBELKRUM)
TAKTEGL (RG10, RG12 OG DOMINO)

SIDE 6-7:
BETONGTAKSTEIN
Norges tetteste takstein

SIDE 8-9:
BETONGTAKSTEIN ENKELKRUM

SIDE 10-11:
BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM

SIDE 12-13:
BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU

SIDE 14-15:
GENERASJON EDEL

SIDE 16-17:
PORTRETT AV TRE BRØDRE

SIDE 18-19:
FRA SAND TIL TAKSTEIN

SIDE 20:
BETONGTAKSTEIN FARGEVALG
HVORDAN MÅLE TAKVINKEL

SIDE 21:
BETONGTAKSTEIN DELER



Vakre tak – år etter år

SIDE 22-23:
TAKTEGL
De lange linjer

SIDE 24-25:
TAKTEGL RG10

SIDE 26-27:
TAKTEGL RG12

SIDE 28-29:
NYHET!
DOMINO FLAT TAKTEGL

SIDE 30:
TAKTEGL FARGEVALG

SIDE 31:
TAKTEGL DELER

SIDE 32-33:
TAKSTEIN OGSÅ FOR DE STORE TAKFLATENE

SIDE 34-35:
TILBEHØR TIL BETONGTAKSTEIN OG TAKTEGL

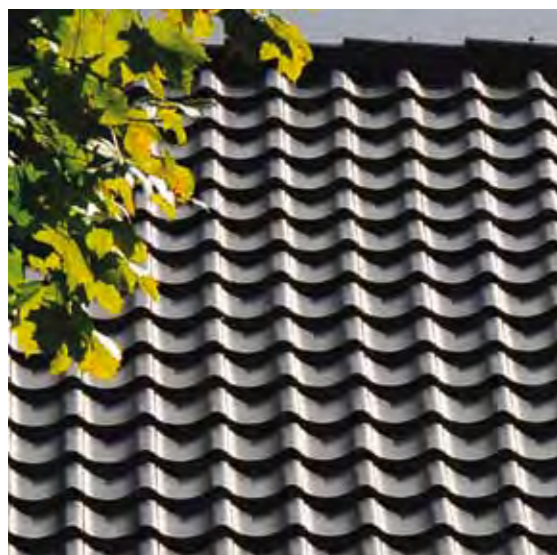
Enkelkrum | Edel teglrød



SMÅK OG BEHAG.

Velg mellom egenprodusert enkel- eller dobbelkrum betongtakstein, eller importert taktegl fra den tyske kvalitetsprodusenten Creaton.

BETONGTAKSTEIN:



ENKELKRUM

Dette er klassikeren fra Skarpnes. Den har samme format i dag som fra starten av i 1919. Skarpnes Enkelkrum viderefører dermed det klassiske nordiske formatet. Produseres med ubehandlet eller akrylbehandlet overflate. Leveres i 7 forskjellige farger.



DOBBELKRUM

Dobbelkrum er en sterk, robust takstein som passer like godt på nye som gamle hus. Produseres med ubehandlet, akrylbehandlet eller RU overflate. Dobbelkrum leveres i tilsammen 14 forskjellige farger.

TAKTEGL:



NYHET!

DOMINO FLAT TAKTEGL

Flat og meget sterk taktegl. Moderne kvalitetstegl med dype falser som holder vannet ute. Leveres i 6 forskjellige farger og overflater; glasert, engobert og naturrød.



RG 10

Taktegl som med sin gode dekkevne og utrolig høye kvalitet gir taket et eksklusivt harmonisk utseende. Leveres i mange variasjoner; glaserte, engoberte og naturrød taktegl. Tilsammen 6 forskjellige farger.



RG 12

Klassisk tegl som gir taket et harmonisk og tradisjonelt utseende; et tak med klassiske linjer. Leveres i 8 forskjellige farger og overflater; glaserte, engoberte og naturrød taktegl.

BETONGTAKSTEIN

Norges tetteste takstein

Skarpnes betongtakstein er gjennomfarget og produsert for norske forhold. De er utviklet og kvalitetssikret for å tåle norske værutfordringer – regnfylte høststormer, barske vintre og høye sommertemperaturer. Utprøving utført av SINTEF Byggforsk av ledende, norsk betongtakstein fant at Skarpnes betongtakstein var tetttest. Alle våre takstein leveres med 30 års garanti. Garantien gis for tett, styrke og frostsikkerhet. Velger du Skarpnes får du et tak som holder tett.

Hvorfor velge betongtakstein?

Betong er blant de mest værbestandige materialene som finnes. Takstein i betong er vedlikeholdsfritt. Skarpnes leverer også vindski- og gavlstien av betong som erstatter vann- og vindbord av tre. Betongtakstein ligger trygt på taket og lar seg ikke rikke av svingninger i temperaturen. Selv under ekstrem kulde eller varme vil betongstein fra Skarpnes verken krympe eller svulle, og gir ingen kondens til undertaket. Takstein tåler også å bli gått på, noe som er nyttig ifm. snørydding, tilkomst for maling av hus eller rett og slett inspeksjon.

NORGES TETTESTE TAKSTEIN
NORGES TETTESTE
30 års produktgaranti



1 2
3 4

1. Enkelkrum | Koksgrå
2. Enkelkrum | Edelrød
3. Dobbelkrum RU | Skifergrå
4. Dobbelkrum RU | Antikk

ENKELKRUM

BETONGTAKSTEIN



Enkelkrum | Koksgrå



Enkelkrum | Teglrød



Enkelkrum | Antikk

- STEINENS DEKKBREDDE ER 20 CM
- 14,3 STEIN DEKKER 1 M² VED 35 CM LEKTEAVSTAND
- LEKTEAVSTAND: 30-35 CM
- FRAKTES PÅ PALL Å 210 STK. STROPPE 5 STK. PR. PAKNING

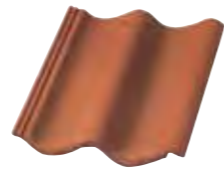


KLASSISK FORM I MODERNE MATERIALE

- Den klassiske formen gir et rolig preg på taket
- Velg mellom ubehandlet eller akrylbehandlet overflate
- Velg mellom 7 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Utsparring for bruk av stormklips
- Den gode passformen sørger for et meget tett tak
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

DOBBELKRUM

BETONGTAKSTEIN



Dobbelkrum | Edel sort



Dobbelkrum | Rød



Dobbelkrum | Edeltegrød

- STEINENS DEKKBREDDE ER 30 CM
- 9 STEIN DEKKER 1 M² VED 37 CM LEKTEAVSTAND
- LEKTEAVSTAND: 31,5-37 CM
- FRAKTES PÅ PALL Å 180 STK. STROPPE 6 STK PR. PAKNING



ROBUST TAKSTEIN I MANGE VARIANTER

- Asymmetrisk form gir et levende spill i taket
- Velg mellom ubehandlet eller akrylbehandlet overflate
- Velg mellom 9 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Skråstilt vannlås bidrar til meget tett tak
- Utsparring for bruk av stormklips
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

DOBBELKRUM RU

BETONGTAKSTEIN



Dobbelkrum RU | Antikk



Dobbelkrum RU | Lys grå



Dobbelkrum RU | Sort

- STEINENS DEKKBREDDE ER 30 CM
- 9 STEIN DEKKER 1 M² VED 37 CM LEKTEAVSTAND
- LEKTEAVSTAND: 31,5-37 CM
- FRAKTES PÅ PALL Å 180 STK. STROPPE 6 STK. PR. PAKNING



ROBUST TAKSTEIN I MANGE VARIANTER

- Asymmetrisk form gir et levende spill i taket
- Den ru overflaten holder snøen på taket. Testing ved SINTEF Byggforsk viser at den ru overflaten holder snøen opp til 35 graders takvinkel
- Velg mellom 5 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Skråstilt vannlås bidrar til meget tett tak
- Utsparing for bruk av stormklips
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

EDEL GENERASJON

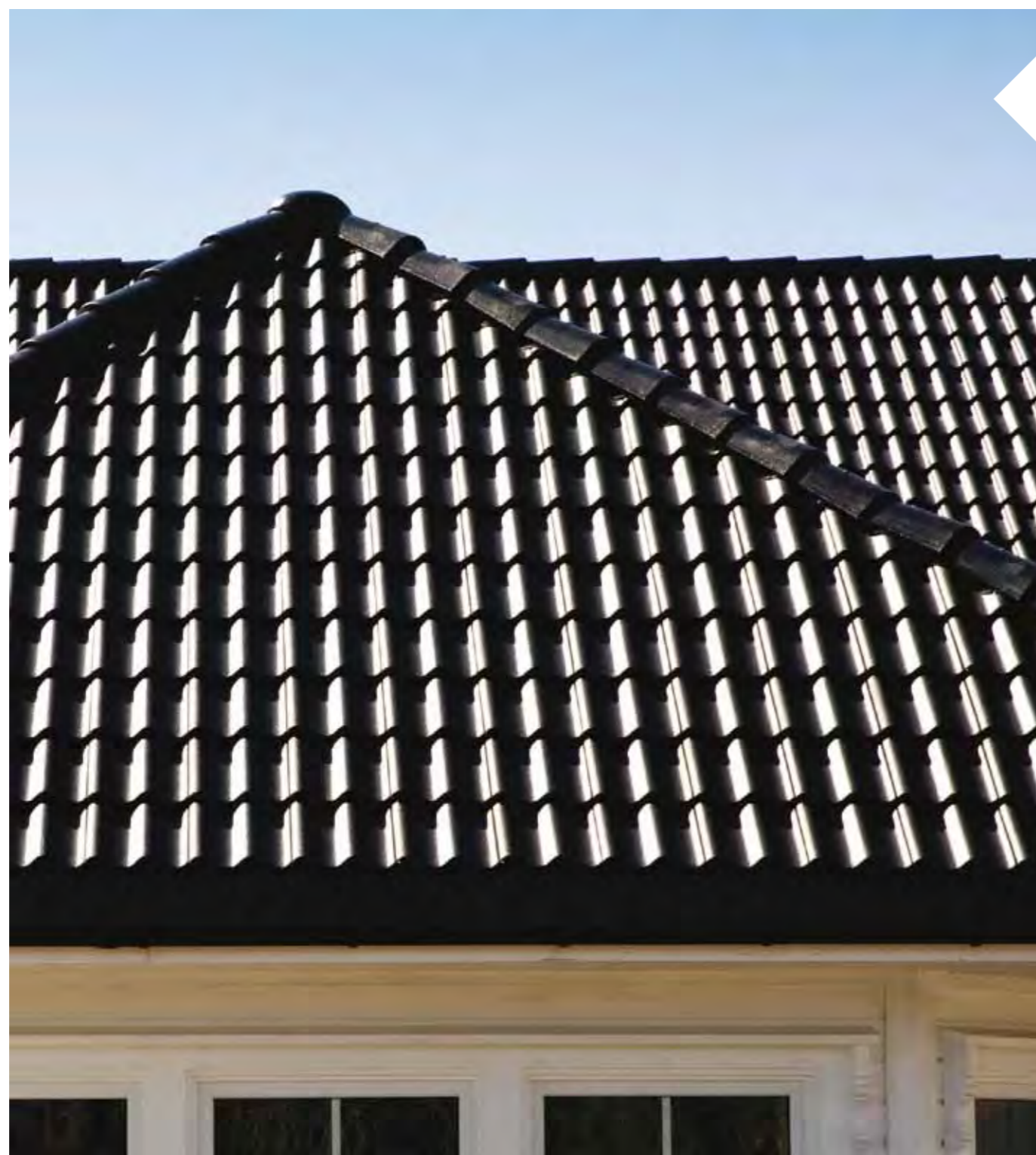
BETONGTAKSTEIN



Dobbelkrum | Edel Antrasitt



Dobbelkrum | Edel teglrød



Dobbelkrum | Edel Sort



BETONGTAKSTEIN MED EDEL-BELEGG

- Høyere glans
- 50 % lengre varighet på belegget
- Glattere overflate gir mindre groing
- UV-filter bidrar til å beholde fargen på belegget år etter år

TAKSTEINBRØDRENE

Taksteinprodusenten Skarpnes AS i Grimstad går som det suser for tiden. Med fjerde generasjon Tveite ved roret, er omsetningen og tempoet i produksjonen av betongstein av ypperste kvalitet høyere enn noensinne.

Historien bak industrieventyret Skarpnes strekker seg helt tilbake til 1919, og er fra 1921 uløselig knyttet til Tveite-navnet, da Sigvart Tveite kjøpte den konkurstruede bedriften for den nette sum av 40 000 kroner. Siden den tid har verken Skarpnes eller Tveite-familien sett seg tilbake, og i dag er det brødrene Jens, Jon og Jørn Tveite som eier bedriften sammen og som på hver sin måte har en sentral rolle i den daglige driften.

SAMME INTERESSE – FORSKJELLIGE ROLLER

Den eldste og den yngste av Tveite-brødrene skjøtter viktig administrative oppgaver på fabrikken. Som fabrikkssjef har Jens (f. 1963) ansvaret for produksjonen. Jørn (f. 1970) er logistikkssjef og tar hånd om ordremottak, ekspedisjon og vareflyten i selskapet. Jon (f. 1965) er utdannet elektriker med tilleggsutdanning innen automasjon. Hans faglige ekspertise gjør han til en nøkkelperson i bedriften når det gjelder å tekniske forbedringer og vedlikehold av maskinparken.

VEKST GJENNOM MOTGANG

En viktig faktor bak Skarpnes' ubestridte posisjon i markedet, er at bedriften har ligget langt framme på det teknologiske området. På 1960-tallet begynte for alvor satsingen på teknisk utvikling og automatisering av driften, en prosess som kulminerte i 1989 da det nye fabrikkbygget på Østerhus i Grimstad sto ferdig. Med dette anlegget så landets mest moderne produksjonsanlegg for takstein dagens lys.

Men ikke før produksjonen i de nye lokalene hadde startet opp, slo en sterk og langvarig konjunkturedgang inn over landet. Byggenæringen lå snart med brukket rygg – samtidig som Skarpnes hadde satt seg i gjeld for å få realisert det nye fabrikkbygget.

– Fabrikken var til tider på konkursens rand, bekrefter Jens Tveite, hvis far, Knut Tveite, sto midt oppe i vanskelighetene i disse årene.



Som aktive, langsiktige eiere er vi opptatt av å ta vare på arven fra generasjonene før oss og gjøre de riktige grepene for å bringe virksomheten fremover.

– Som eiere deler vi en felles interesse om å bevare merke-navnet Skarpnes og trygge arbeidsplassen til våre ansatte. Utover det er vi forskjellige som typer og opptatt å spille på hver våre sterke sider, påpeker Jens Tveite.

Brødrene har hver for seg over 20 års fartstid i familiebedriften, og har lært seg yrket fra bunnen av. Selv om det nok kan hende at de er uenige seg i mellom, er fordelene med denne selskapsformen mange:

– Det er lite byråkrati og korte beslutningslinjer med denne eiermodellen, noe vi ser på som en stor fordel, sier yngstemann Jørn Tveite.

– Som aktive, langsiktige eiere er vi opptatt av å ta vare på arven fra generasjonene før oss og gjøre de riktige grepene for å bringe virksomheten fremover. Overskudd fra driften investerer vi i nytt og moderne produksjonsutstyr på fabrikken, slik at vi hele tiden ligger i forkant av den teknologiske utviklingen i bransjen.

Satsingen på nytt produksjonsanlegg viste seg å bære frukter på lengre sikt. Når krisen først var overvunnet og byggebransjen hadde hentet seg inn igjen, var Skarpnes klare til å høste gevinsten av investeringen i maskinparken.

SER FREMOMER

De tre brødrene ser verdien av å bygge sten på sten i arbeid med beholde Skarpnes' posisjon i markedet. Gode produkter og en topp moderne produksjonsanlegg er viktig i så måte, men like avgjørende er det å beholde det gode, velfungerende teamet på fabrikken:

– Vi er om lag 40 ansatte i dag og har vært så heldig å beholde flinke medarbeidere over mange år. Ellers er det hardt arbeid som gjelder for å lykkes, og målet vårt er å drive bedriften på en fornuftig måte også i årene som kommer. Skarpnes er kjent for å levere kvalitet. Det er forretningsideen og oppskriften for at også fremtidens huseiere vil foretrekke våre takstein, samstemmer de tre Tveite-brødrene.

LYSE UTSIKTER.

Familieforetaket Skarpnes AS vokser seg større, til glede for eierne Jørn (t.v.), Jens og Jon Tveite og de omlag 40 medarbeiderne på fabrikken.



FRA SAND TIL TAKSTEIN

Skarpnes bruker sand fra lokalt sandtak i produksjonen av betongtakstein. Det er sandens spesielle sammensetning og karakter som gir den unike styrken til betongtaksteinen. Fra sandtaket kjøres sanden til våre to fabrikker, i Grimstad og Arendal. Her blir sanden sammen med bl.a. sement forvandlet til solide takstein. Det datastyrt produksjonsapparatet sørger for at taksteinene får lik sammensetning, form og farge.

Etter at sandkorn er blitt til førsteklasses takstein er taksteinene klare for tak over hele landet. Mange kunder ønsker takstein levert direkte på tak – og Skarpnes-sjåførene er kjent for sin punktlighet. Taksteinene er solide i seg selv, men de er også godt pakket på pall. Skulle det likevel oppstå brekkasje underveis sørger vi for kostnadsfri komplettering.

• Fargene på fargekartet kan avvike fra selve produktet

ENKELKRUM



ENKELKRUM



DOBBELKRUM



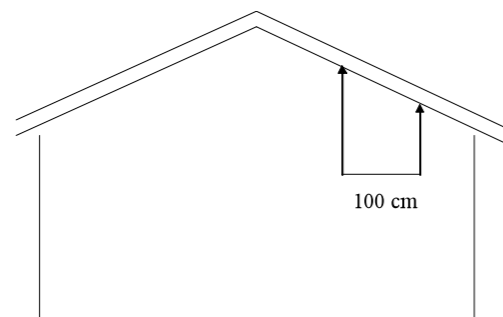
DOBBELKRUM



* Er produsert med en tynn primer for å redusere kalkutslag.
Kalkutslag kan ellers forekomme på ubehandlet takstein.

HVORDAN MÅLE TAKVINKEL

- Mål opp 100 cm vannrett på husets gavlvegg
- Mål den vinkelrette avstanden opp til taket fra endene
- Finn differanse mellom disse lengdene og les av fra tabellen. Jo større differanse, desto brattere tak



CM	TAKVINKEL
22	12,4
27	15,1
33	18,3
37	20,3
41	22,3
43	23,3
47	25,2
51	27
54	28,4
70	35
100	45



Dobbelkrum | Rød med gavlsteinavslutning

TAKTEGL



1 2

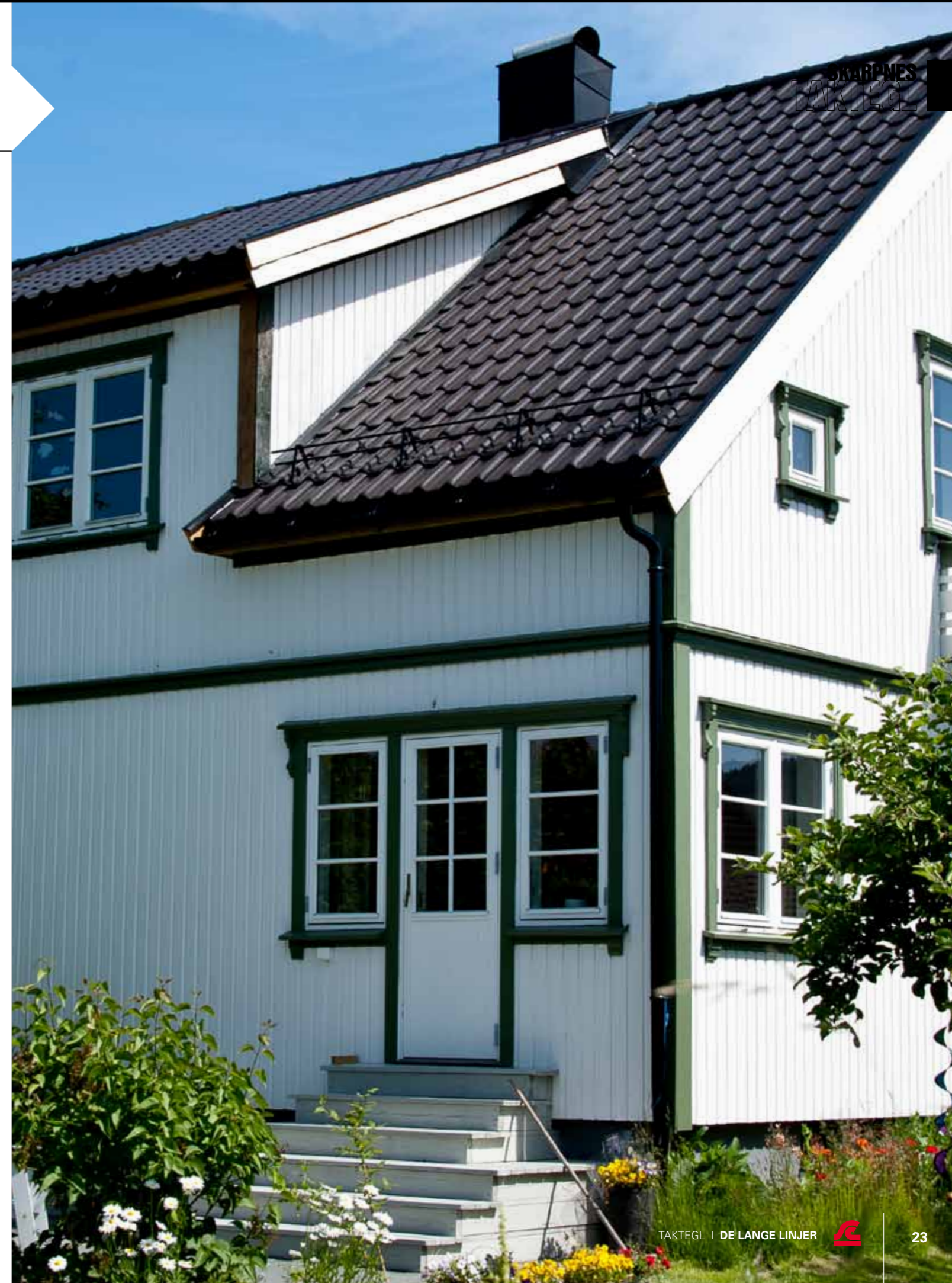
Et vakkert hus består av mange detaljer. Detaljer som alle passer sammen og skaper en harmonisk helhet. Taket er en viktig del av dette – og linjene og elegansen i taktegl fra Skarpnes bidrar til å gi huset et eksklusivt uttrykk.

Takteglene beskytter huset mot vær og vind i århundrer. Ja, høykvalitets taktegl gjør faktisk jobben i generasjoner. Skarpnes leverer tekniske taktegl – taktegl med falser som sørger for tette og værbestandige tak. Våre taktegl kan legges på forenkede undertak ved takvinkel over 22 grader.

Tradisjon er en arv i stadig utvikling. Nye elementer i husbygging kommer og går, men de som fungerer blir værende. De blir en del av vår felles kulturarv.

I Norge har taktegl beskyttet hus i mer enn 400 år. Taktegl fra Skarpnes er basert på 3000 år gamle japanske tradisjoner og den tyske produsenten Creaton har mer enn 120 års erfaring og kunnskap. Resultatet blir taktegl av meget høy kvalitet og med flott finish.

1. RG 10 | Koboltsort noblesse glasert
2. DOMINO | Sort finesse glasert



RG10 TAKTEGL



RG10 | Koboltsort noblesse glasert



RG10 | Koboltsort noblesse glasert

- TAKTEGLENS DEKKBREDDER ER 28,2 CM
- LEKTEAVSTAND ER 34,0-35,8 CM
- 10,1 TAKTEGL DEKKER 1 M² TAK
- FRAKTES PÅ PALL Å 192 STK.
STROPPE 4 STK PR. PAKNING



RG 10 | Naturrød

EKSKLUSIVT UTSEENDE OG STOR DEKKEVNE

- Moderne teknisk taktegl med perfekt passform og dype falser gir vanntett tak
- Velg mellom glaserte, engoberte og naturrød
- Velg mellom 6 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- Gode støttepunkter og målnøyaktighet gir enkel montering og høy stabilitet
- Spesiellagde stormklips sørger for solid forankring til lektene
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

RG12

TAKTEGL



RG12 | Sienarød nuance engobert



RG12 | Antrasitt nuance engobert



RG12 | Rødbrun finesse glasert

- TAKTEGLENS DEKKBREDDER ER 22 CM
- LEKTEAVSTAND ER 34,2-35,5 CM
- 12,9 TAKTEGL DEKKER 1 M² TAK
- FRAKTES PÅ PALL Å 240 STK.
STROPPE 4 STK. PR. PAKNING



HARMONISKE, KLASSISKE LINJER

- Klassisk tegl som gir huset harmonisk og tradisjonelt utseende
- Teknisk taktegl med perfekt passform og dype falser gir vanntett tak
- Velg mellom glaserte, engoberte og naturrød
- Velg mellom 8 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- Bred anleggsflate mot lekten og målnøyaktighet gir enkel montering og høy stabilitet
- Stormklammer sørger for solid forankring til lektene
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

NYHET!
DOMINO
TAKTEGL



Domino | Antrasitt nuance engobert



Domino | Antrasitt nuance engobert



Domino | Sort finesse glasert

- DEKKBREDDE ER 22,4 CM
- LEKTEAVSTAND ER 34,3–35,4 CM
- 12,4–13,1 TAKTEGL DEKKER 1 M² TAK
- FRAKTES PÅ PALL Å 192 STK.
STROPPE 4 STK. PR. PAKNING



**MODERNE KVALITETSTEGL
TIL MODERNE HUSTAK**

- Domino passer utmerket til moderne tak/bygg
- Teknisk taktegl med perfekt passform og dype falser som holder vannet ute
- Velg mellom glaserte, engoberte og naturød
- Velg mellom 6 forskjellige farger
- Skal legges i forband med halv-taktegl forskyving fra rad til rad
- Kan legges med takvinkel fra 16 grader
- Bred anleggsflate mot lekten og målnøyaktigheten gir enkel montering og høy stabilitet
- Stormklammer sørger for solid forankring til lektene
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

DOMINO



RG10



RG12



DOMINO



RG10



RG12



- Fargene på fargekartet kan avvike fra selve produktet
- Engobert taktegl har et spesialbelegg av leire og en farge som gir taket en spesiell patina
- På ubehandlet taktegl vil det kunne oppstå kalkutslag
- Krakelering: glasert tegl er et grovmekanisk produkt. Krakelring, dvs. små sprekker i glasuren, vil kunne oppstå grunnet ulik utvidelseskoeffisient på tegl og glasur. Dette påvirker ikke steinens holdbarhet og er ikke synlig fra bakken



DE STORE TAKFLATENE



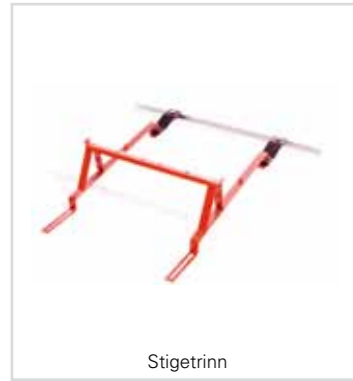
1 2
3 4

Betongstein og takteglens unike egenskaper er vel utprøvd – og betongtakstein er det materialet som er klart mest brukt til bolighus i Norge. Men betongtakstein blir også mer og mer brukt på andre tak, f.eks. til skoler, industribygg, landbruk og handelsvirksomhet. Årsaken til at bruksområdet utvides er kombinasjonen av et pent, sterkt og meget holdbart produkt til lav pris.

1. BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU | Skifergrå og lys grå
2. BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM | Koksgrå
3. BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU | Antikk
4. BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM | Antikk
5. TAKTEGL RG10 | Naturrød



5



Stigetrinn



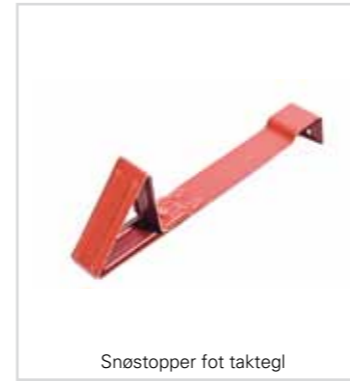
Konsoll for snørekkeverk



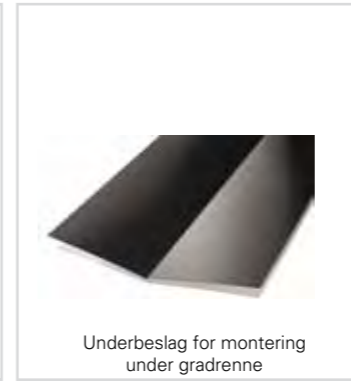
Snøfanger/gelender



Feieplata



Snøstopper fot taktegl



Underbeslag for montering under gradrenne



Mønebånd



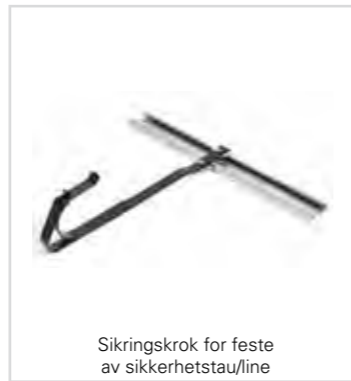
Møne-/valvbånd på rull, aluminium



Pipeplattform



Stigesikring, festes på takrenne



Sikringskrok for feste av sikkerhetstau/line



Snøfanger NOMO® for betongtakstein



Fuglesperre



Gradtetting; tetting og stabilisering mellom takstein og gradrenne



Alu Wave beslag på rull



Mønefolie, diffusjonsåpen



Møneskrubakett (Gir møneløsning med god krysslufting)



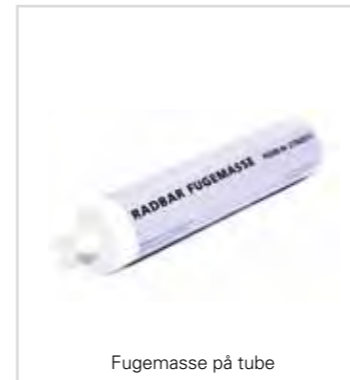
Eidehatt isolert, inkl. gummimansjett



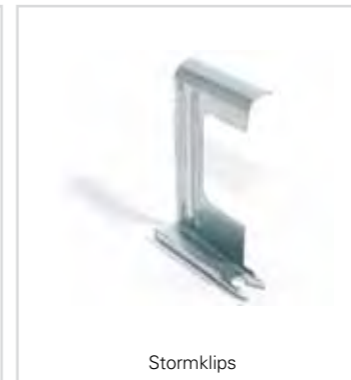
Takhatt for soil HV110, inkl. flexislange og gummimansjett



Takhatt for ventilasjon HV160, inkl. flexislange og gummimansjett



Fugemasse på tube



Stormklips



Stormklammer 435



Stormklammer RG10



Domino luftkloss



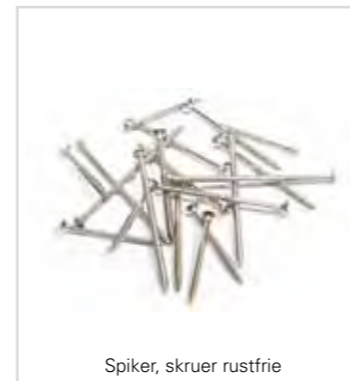
Gradrenne ru



Møne-/valvbånd forkobret



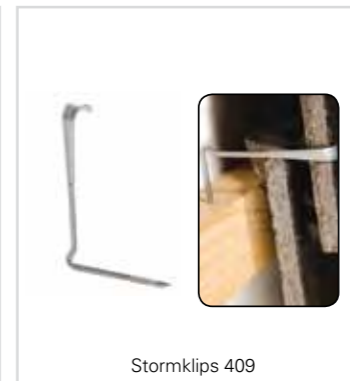
Universal inspeksjonsluke



Spiker, skruer rustfrie



Møneskrue m/pakning rustfri



Stormklips 409



Fugleskrek

I over 90 år har Skarpnes levert tak til kunder over hele landet. Vår målsetting er at vi alltid skal være best i markedet på service, leveringssikkerhet og kvalitet.

Et godt tak tar vare på verdiene dine og er en investering for framtiden. Skarpnes brede utvalg av vakker og slitesterk betongtakstein og taktegl gjør det enkelt for deg og dine å finne dagens og morgendagens drømmetak.



SKARPNES

Industriveien 11 • Østerhus
4879 Grimstad • Tlf. 37 25 88 00
post@skarpnes.com • www.skarpnes.com

