



SKARPNES

INSPIRASJON GJENNOM 100 ÅR



INNHOLD

Solide røtter	s 4
Tak for alt	s 6
Fargespekter	s 8

BETONGSTEIN

Enkelkrum betong	s 12
De store takflatene	s 16
Dobbelkrum betong	s 18
Dobbelkrum betong ru	s 22
Edel generasjonen	s 26
Skarpnes Flat	s 30

TAKTEGL

Taktegl - De lange linjer	s 34
Melodie tegl	s 36
Futura	s 40
Domino tegl	s 44

STÅLPANNER

Skarpnes Bond stålpanner	s 50
--------------------------	------

UNDERTAK

Undertak	s 54
Vi tenker på tak hele tiden	s 56
Taksteinbrødrene	s 58
Skarpnes systemgaranti	s 62

NORSKE PRODUKTER FOR NORSKE FORHOLD

SOM ENESTE **HELNORSKE LEVERANDØR AV TAKSTEIN** KAN DU VÆRE SIKKER PÅ AT DU FÅR PRODUKTER MED HØY KVALITET OG LANG LEVETID. GJENNOM OVER HUNDRE ÅR SOM TAKSTEINSBEDRIFT KJENNER VI DET NORSKE MARKEDET.

SKARPNES HOLDER NORSKE TAK TETTE!



**BETONGTAKSTEIN / TEGLSTEIN /
BOND STÅLPANNER / UNDERTAK /
TILBEHØR > VI HAR ALT TIL TAKET**



SOLIDE RØTTER SIDEN 1919

Med røtter tilbake til 1919, er Skarpnes Norges eldste taksteinsbedrift. I over hundre år har bedriften vokst fra å være et lite lokalt støperi til å bli en moderne, automatisert industribedrift.

Skarpnes ligger nær utløpet av Nidelva. Der elva deler seg med ett utløp til Arendal og det andre til havet. Allerede under kong Christian VI ble det vi kan kalle en av Arendals første industribedrifter etablert her i form av et teglverk. Siden den gang har det kontinuerlig blitt produsert byggevarer her. Først i form av teglprodukter av forskjellig art og senere i betong.

Taktekke i form av tegl eller betong har hele tiden vært produsert her og Skarpnes har fortsatt produksjonen av den klassiske enkelkrummen her.

Årsaken til at akkurat denne produksjonen er sterkt knyttet til Skarpnes, er naturlige forekomster av leire og sand, og den mest brukte transportåren på den tiden, nemlig sjøen. Det kom faktisk ikke ordentlig vei før på 1930 tallet.

Det var et yrende liv på elva med rutebåter, tømmerfløting, sagbruk, tremasseproduksjon, malmuttak, båtproduksjon og ikke minst produksjon av takstein.



1919

I **1919** ble Skarpnes Cementstøperi bygget. To år senere kom Jens Tveite og sønnen Sigvart Kristian den lange veien fra Hægeland for å overta driften. Sigvart kjøpte bedriften for 40.000 kroner.

1976

I **1976** var produksjonskapasiteten økt til 10.000 takstein om dagen. Blandeposessen og produksjonen ble helautomatisert.

2015

I **2015** ble produksjonen effektivisert med et nytt og moderne pakkeanlegg.

1738

I **1738** startet Harald Groll teglverk på Skarpnesmoen. Groll var en foretaksom mann. Mens han bodde i Vrengen oppdaget store forekomster av uvanlig god leire på Skarpnes. På den bakgrunn startet han teglverk.

1956

I **1956** ble den første taksteinmaskinen montert på Skarpnes. Helt siden oppstarten hadde de ansatte strøket takstein for hånd – 400-500 stein om dagen.

1989

6. september **1989** er til nå den mest betydningsfulle merkedagen i Skarpnes sin historie. Da ble en av Europas mest moderne taksteinsfabrikker etablert i Grimstad. Og det er den fortsatt.

2019

I **2019** ble en ny moderne flat takstein lansert. Det ble også investert i en helt ny produksjonslinje og pakkeri. Skarpnes bemerker seg igjen som en ledende leverandør av takstein.

TAK FOR ALT

Uansett arkitektoniske, estetiske eller bygningstekniske krav, har Skarpnes alltid en stein som passer til huset. I tillegg har steinen en perfekt passform som gjør skråtaket svært tett og robust.

BETONG > NORGES MEST BRUKTE

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. Utpøring utført av SINTEF Byggforsk av ledende, norsk betongtakstein fant at Skarpnes betongtakstein var tettest. Alle våre takstein leveres med 30 års garanti. Velger du Skarpnes, får du et tak som holder tett.

Hvorfor velge våre betongtakstein?

Betong er blant de mest værbestandige materialene som finnes. Takstein i betong er vedlikeholdsfrie. Betongtakstein ligger trygt på taket og lar seg ikke påvirke av svingninger i temperaturen. Selv under ekstrem kulde eller varme vil betongstein fra Skarpnes verken krympe eller svulle, og avgir ingen kondens til undertaket. Takstein tåler også å bli gått på – nyttig i forbindelse med snørydding, pipefeiling, tilkomst for maling av hus eller rett og slett inspeksjon. Betongstein har en uslåelig kombinasjon av lang holdbarhet og lav pris.

TEGL > DET EKSKLUSIVE VALGET

Et vakkert hus består av mange detaljer. Taket er en viktig del av dette – og taktegl fra Skarpnes bidrar til å gi huset et eksklusivt uttrykk. Høykvalitets taktegl gjør jobben i generasjoner. Skarpnes leverer teknisk taktegl med falser som sørger for tette og værbestandige tak.

Hvorfor velge våre taktegl?

Nye elementer i husbygging kommer og går. I Norge har taktegl beskyttet hus i over enn 400 år. Creaton har mer enn 120 års erfaring og kunnskap. Resultatet blir taktegl av høy kvalitet – som varer.

STÅLPANNER > DET LETTE VALGET

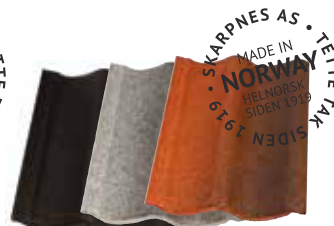
Bond Stålpanner er et lett takprodukt. Stålet er dekket med 7 lag overflatebehandling for å gi maksimal beskyttelse mot korrosjon og kommer i 4 ulike farger med ru overflate. Produktet blir produsert av Tilcor på New Zealand hvor stålpanner av denne type har sitt opphav fra tilbake i 50 årene. Tilcor er en produsent med lang erfaring og derfor kan vi gi 30 års produktgaranti i henhold til gjeldene standard.

Hvorfor velge våre stålpanner?

Vekten er en viktig årsaken til at stålpanner har et marked i Norge. I en periode frem til 1979 ble det konstruert en del tak som etter de offentlige kravene bare kunne tekkes med det som blir kalt lette takprodukter som stålpanner er. Store avstander og lav befolkningstetthet kombinert med lav vekt har også bidratt til enklere distribusjonen spesielt i distriktene. Ru overflate gir i snørrike områder også bedre sikring mot ras.

SKARPNES SYSTEMGARANTI
NORGES
TETTESTE
TAKSTEIN
NORSKPRODUSERT

VI HAR LØSNINGER SOM DEKKER DITT TAK.



ENKELKRUM BETONG

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 edel-belegg overflate. Leveres i 6 forskjellige farger.

- > Den klassiske formen gir et rolig preg
- > Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- > Den gode passformen sørger for et meget tett tak
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 490
- > UV-filter i edel utførelse

DOBBELKRUM BETONG

Dobbelkrum er en sterk, robust takstein som passer like godt på nye som gamle hus. Produseres med ubehandlet, edelbelegg eller RU overflate. Dobbelkrum leveres i tilsammen 8 forskjellige farger.

- > Asymmetrisk form gir et levende spill i taket
- > Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- > Skråstilt vannlås bidrar til meget tett tak
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 490
- > UV-filter i edel utførelse

DOBBELKRUM RU BETONG

Dobbelkrum er en sterk, robust takstein som passer like godt på nye som gamle hus. Dobbelkrum RU leveres i tilsammen 5 forskjellige farger.

- > 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.
- > 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

SKARPNES FLAT

Skarpnes Flat er en sterk og robust takstein som passer godt på moderne hus. Skarpnes Flat leveres i 4 forskjellige utførelser: Edelsort UV+/IR+, Setersort matt UV+, Fjellgrå matt UV+ og Skifer ubehandlet.

- > Lavtbyggende front med skyggelist og skjult fals
- > Nyutviklet tettesystem
- > Stilrene rette linjer og høy styrke
- > Forsterket hjørne
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 490
- > UV-filter i edel utførelse



DOMINO TEGL

Flat tegl med stor styrke, velegnet til norske forhold. Moderne kvalitetstegl med dype falser som holder vannet ute. Leveres i 7 forskjellige farger og overflater; glassert, engobert og naturrød.

- > Domino passer utmerket til moderne bygg
- > Teknisk flat taktegl med høy styrke
- > Skal legges i forband med halv taktegl forskyving fra rad til rad
- > Kan legges med takvinkel fra 16 grader
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304
- > Tyskprodusert

MELODIE TEGL

Kvalitetstegl med tradisjonell nordisk form, dype falser og stor lekteleksibilitet. Leveres i flere variasjoner; glassert finesse+, nuanse engobert og naturrød. Tilsammen 5 forskjellige farger.

- > Teknisk taktegl med klassisk utseende
- > Meget fleksibel med 3,4 cm lektejustering
- > Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- > Gode støttepunkter gir enkel montering og høy stabilitet
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304
- > Tyskprodusert

FUTURA TEGL

En velprøvd kvalitetstegl med stabile anleggsflater og stor lekteleksibilitet. Leveres i flere variasjoner; glassert noblesse, glassert finesse+, nuanse engobert og naturrød. Tilsammen 6 forskjellige farger.

- > Meget fleksibel med 2,9 cm lektejustering
- > Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- > Gode støttepunkter gir enkel montering og høy stabilitet
- > 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304
- > Tyskprodusert

BOND STÅLPANNER

Et lett takprodukt. Stålet er dekket med 7 lag overflatebehandling for å gi maksimal beskyttelse mot korrosjon. 30 års produktgaranti. Kommer i 4 forskjellige farger.

- > Lett vekt
- > Klassisk utseende
- > 7 lags overflatebehandling
- > Ru overflate
- > 30 års garanti
- > Produsert på New Zealand

VELGER DU EN AV VÅRE UNDERTAKSLØSNINGER SAMMEN MED EN AV VÅRE TEKKINGER GIR VI SYSTEMGARANTI SOM HELHET FRA OG MED UNDERTAKET OG OPP.



ENKELKRUM



Edel rød UV+
42804663



Edel sort UV+
27960988



Edel teglrød UV+
42804678



Ubehandlet rød
20009229



Ubehandlet koksgrå
20009212



Ubehandlet antikk
20009168

DOBBELKRUM



Edel rød UV+
42804421



Edel sort UV+
42435778



Edel teglrød UV+
42804523



Edel antrasitt UV+
42800834



Ubehandlet rød
20009113



Ubehandlet koksgrå
20009052



Ubehandlet antikk
20009014



Antikk wet-look*
25400573



RU antikk
23993314



RU lys grå
25400532



RU rød
23993306



RU skifergrå
26941617



RU sort
23993298

SKARPNES FLAT



Edelsort UV+/IR+
54538472



Setersort matt UV+
54538286



Fjellgrå mattUV+
54537904



Skifer ubehandlet
54537518

Alle betongtakstein er lagervare.

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

Fargene på fargekartet kan avvike fra selve produktet.



DOMINO



Sort finesse glasert
44062805



Sort matt nuance
engobert
44062794



Skifer finesse
glasert
44062786



Antrasitt nuance
engobert**
44062760



Kobberrød nuance
engobert
44062824



Naturrød
44062813



Lys grå nuance
engobert
47391986

MELODIE



Sort glasert
finesse+**
46301462



Antrasitt nuance
engobert
46301500



Kobberrød nuance
engobert
46301515



Naturrød**
46301496



Antikk nuance
engobert

FUTURA



Sort Nobelsse
glasert**
49136526



Rød finesse
glasert
49137900



Antrasitt nuance
engobert
49138494



Kobberrød nuance
engobert
49137877



Naturrød
49137741

** Lagervare

SKARPNES BOND



Kullsort
50830674



Teglrød
50830738



Rød antikk
50830776



Skifergrå
50831317



SKARPNES SYSTEMGARANTI
NORGES
TETTESTE
TAKSTEIN
NORSKPRODUSERTE TAKSTEIN

BETONGTAKSTEIN - TETTE TAK SIDEN 1919

NORSKPRODUSERT KVALITETSTAKSTEIN

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. Utpøving utført av SINTEF Byggforsk av ledende, norsk betongtakstein fant at Skarpnes betongtakstein var tettest. Alle våre takstein leveres med 30 års garanti. Velger du Skarpnes, får du et tak som holder tett.



ENKELKRUM | Edel rød



DOBBELKRUM | Ru lys grå

Betong er blant de mest værbestandige materialene som finnes. Takstein i betong er vedlikeholdsfrie. Betongtakstein ligger trygt på taket og lar seg ikke påvirke av svingninger i temperaturen. Selv under ekstrem kulde eller varme vil betongstein fra Skarpnes verken krympe eller svulle, og avgir ingen

kondens til undertaket. Takstein tåler også å bli gått på – nyttig i forbindelse med snørydding, pipefeing, tilkomst for maling av hus eller rett og slett inspeksjon. Betongstein har en uslåelig kombinasjon av lang holdbarhet og lav pris.

**VELGER DU EN AV VÅRE UNDERTAKSLØSNINGER SAMMEN MED EN AV VÅRE TEKKINGER
GIR VI **SYSTEMGARANTI** SOM HELHET FRA OG MED UNDERTAKET OG OPP.**

ENKELKRUM

BETONGTAKSTEIN



ENKELKRUM | Edel rød



ENKELKRUM | Antikk

ENKELKRUM | Edel rød





ENKELKRUM | Teglød



ENKELKRUM | Edel rød



ENKELKRUM | Koksgrå



ENKELKRUM | Antikk

KLASSISK FORM I MODERNE MATERIALE

- Den klassiske formen gir et rolig preg på taket
- Velg mellom ubehandlet eller edel overflate
- Velg mellom 6 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Den gode passformen sørger for et meget tett tak
- Norskprodusert
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490



- 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

- 01. EDEL RØD
- 02. EDEL SORT
- 03. EDEL TEGLRØD
- 04. UBEHANDLET RØD
- 05. UBEHANDLET KOKSGRÅ
- 06. UBEHANDLET ANTIKK

ENKELKRUM FARGESPEKTER



01.
EDEL RØD UV+
NOBB 42804663



02.
EDEL SORT UV+
NOBB 27960988



03.
EDEL TEGLRØD UV+
NOBB 42804678



04.
UBEHANDLET RØD
NOBB 20009229



05.
UBEHANDLET KOKSGRÅ
NOBB 20009212



06.
UBEHANDLET ANTIKK
NOBB 20009168

Kalkutfelling kan oppstå på ubehandlet betong og tegl.
Vaskes normalt vekk over en periode på 2-3 år.
Fargene på fargekartet kan avvike fra selve produktet.







BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU | Skifergrå



BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM | Antikk



BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU | Rød

BETONGTAKSTEIN DOBBELKRUM RU | Skifergrå og lys grå



DE STORE TAKFLATENE

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.



DOBBELKRUM

BETONGTAKSTEIN



DOBBELKRUM | Ru lys grå



DOBBELKRUM | Edel teglrod

DOBBELKRUM | Edel sort





DOBBELKRUM | Antikk



DOBBELKRUM | Ru lys grå



ENKELKRUM | Edel teglrød



ENKELKRUM | Edel rød

ROBUST TAKSTEIN I MANGE VARIANTER

- Asymmetrisk form gir et levende spill i taket
- Velg mellom ubehandlet, ru eller edel overflate
- Velg mellom 8 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Skråstilt vannlås bidrar til meget tett tak
- Norskprodusert
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490



- 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

- 01. EDEL RØD
- 02. EDEL SORT
- 03. EDEL TEGLRØD
- 04. EDEL ANTRASITT
- 05. UBEHANDLET RØD
- 06. UBEHANDLET KOKSGRÅ
- 07. UBEHANDLET ANTIKK
- 08. UBEHANDLET ANTIKK WET-LOOK

DOBBELKRUM FARGESPEKTER



01.
EDEL RØD UV+
NOBB 42804421



02.
EDEL SORT UV+
NOBB 42435778



03.
EDEL TEGLRØD UV+
NOBB 42804523



04.
EDEL ANTRASITT UV+
NOBB 42800834



05.
UBEHANDLET RØD
NOBB 20009113



06.
UBEHANDLET KOKSGRÅ
NOBB 20009052



07.
UBEHANDLET ANTIKK
NOBB 20009014



08.
ANTIKK WET-LOOK
NOBB 25400573

Kalkutfelling kan oppstå på ubehandlet betong og tegl.
Vaskes normalt vekk over en periode på 2-3 år.





DOBBELKRUM RU

BETONGTAKSTEIN



DOBBELKRUM RU | Lys grå



DOBBELKRUM RU | Lys grå



DOBBELKRUM RU | Lys grå





DOBBELKRUM RU | Antikk



DOBBELKRUM RU | Rød



DOBBELKRUM RU | Skifergrå



DOBBELKRUM RU | Antikk

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. Se vår snøsikringveileder for anbefalt løsning på www.skarpnes.com
- Velg mellom 5 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Skråstilt vannlås bidrar til meget tett tak
- Utsparing for bruk av stormklips
- Norskprodusert
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490

• 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

- 01. RU ANTIKK
- 02. RU LYS GRÅ
- 03. RU RØD
- 04. RU SKIFERGRÅ
- 05. RU SORT

DOBBELKRUM RU
FARGESPEKTER



01.
RU ANTIKK
NOBB 23993314



02.
RU LYS GRÅ
NOBB 25400532



03.
RU RØD
NOBB 23993306



04.
RU SKIFERGRÅ
NOBB 26941617



05.
RU SORT
NOBB 23993298





EDEL GENERASJON > MED UV+-FILTER

EDEL GENERASJON

BETONGTAKSTEIN



ENKELKRUM | Edel rød



DOBBELKRUM | Edel teglrød

ENKELKRUM | Edel sort





EDEL-GENERASJON

- Dobbel- og Enkelkrum
- Stein i 4 (Dobbelkrum) og 3 (Enkelkrum) farger
- Høyere glans
- Glattere overflate/mindre groing
- 50% økt varighet (belegg)
- Bør være førstevalg på grunn av styrken i belegget
- Edel belegg har høykvalitets uv filter
- Norskprodusert



EDEL ENKELKRUM

- 01. EDEL RØD UV+
- 02. EDEL TEGLRØD UV+
- 03. EDEL SORT UV+

EDEL DOBBELKRUM

- 04. EDEL RØD UV+
- 05. EDEL TEGLRØD UV+
- 06. EDEL ANTRASITT UV+
- 07. EDEL SORT UV+

EDEL GENERASJON FARGESPEKTER



01.
EDEL RØD UV+
ENKELKRUM
NOBB 42804663



02.
EDEL TEGLRØD UV+
ENKELKRUM
NOBB 42804678



03.
EDEL SORT UV+
ENKELKRUM
NOBB 27960988



04.
EDEL RØD UV+
DOBBELKRUM
NOBB 42804421



05.
EDEL TEGLRØD UV+
DOBBELKRUM
NOBB 42804523



06.
EDEL ANTRASITT UV+
DOBBELKRUM
NOBB 42800834



07.
EDEL SORT UV+
DOBBELKRUM
NOBB 42435778





SKARPNES FLAT

BETONGTAKSTEIN



SKARPNES FLAT | Setersort UV+



SKARPNES FLAT | Setersort UV+



SKARPNES FLAT | Setersort UV+





SKARPNES FLAT | Setersort UV+



SKARPNES FLAT | Setersort UV+



SKARPNES FLAT | Setersort UV+



SKARPNES FLAT | Setersort UV+

TAKSTEIN MED RENE RETTE LINJER

- Lavtbyggende front med skyggelist
- Skjult fals
- Stilrene rette linjer
- Nyutviklet tettesystem
- Høy styrke
- Forsterket hjørne
- Velg mellom 4 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader
- Norskprodusert
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 490



- STEINENS DEKKBREDDE ER 30,3 CM
- 9 STEIN DEKKER 1 M² VED 37 CM LEKTEAVSTAND
- LEKTEAVSTAND: 31,5–37 CM
- FRAKTES PÅ PALL Å 168 STK. STROPPE 4 STK PR. PAKNING

SKARPNES FLAT

- 01. EDEL SORT
- 02. SETERSORT MATT
- 03. FJELLGRÅ MATT
- 03. SKIFER UBEHANDLET

SKARPNES FLAT
FARGESPEKTER



01.
EDELSORT UV+/IR+
NOBB 54538472



02.
SETERSORT MATT UV+
NOBB 54538286



03.
FJELLGRÅ MATTUV+
NOBB 54537904



04.
SKIFER UBEHANDLET
NOBB 54537518





TAKTEGL – DE LANGE LINJER

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



FUTURA | Rød finesse glasert



MELODIE | Sort finesse+

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 forenklete 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 og den tyske produsenten Creaton har mer enn 120 års erfaring og kunnskap. Resultatet blir taktegl av meget høy kvalitet og med flott finish.

VELGER DU EN AV VÅRE UNDERTAKSLØSNINGER SAMMEN MED EN AV VÅRE TEKKINGER GIR VI **SYSTEMGARANTI SOM HELHET FRA OG MED UNDERTAKET OG OPP.**



MELODIE

TAKTEGL



MELODIE | Sort finesse+



MELODIE | Naturrød



MELODIE | Sort finesse+





MELODIE | Naturrød



MELODIE | Sort finesse+



MELODIE | Sort finesse+



MELODIE | Antikk Nuance Engobert

MELODIE > LANGE TRADISJONER I KLASSISK NORSK UTSEENDE

- Nyutviklet teknisk taktegl med god passform
- Meget variabel med 3,4 cm lektejustering
- Meget tett med gode og store falser
- Velg mellom glasert finesse+, nuance engobert, naturrød og antikk
- Velg mellom 5 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- Gode støttepunkter gir enkel montering og høy stabilitet
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304

• TAKTEGLENS DEKKBREDDE ER 20,9 CM +/- 1 MM

• LEKTEAVSTAND ER 31,4-34,8 CM

• 13,7 TAKTEGL DEKKER 1 M² TAK

• FRAKTES PÅ PALL Å 240 STK. STROPPE 6 STK PR. PAKNING

- 01. SORT GLASERT FINESSE+
- 02. ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
- 03. KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
- 04. NATURRØD
- 05. ANTIKK NUANCE ENGOBERT

MELODIE FARGESPEKTER



01.
SORT GLASERT FINESSE+
NOBB 46301462



02.
ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
NOBB 46301500



03.
KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
NOBB 46301515



04.
NATURRØD
NOBB 46301496



05.
ANTIKK NUANCE ENGOBERT
NOBB 50229124

Krakelering kan oppstå på glasert tegl. Tegl er et grovkeramisk produkt. Krakelering, dvs. små sprekker i glassuren vil kunne oppstå pga. ulik utvidelseskoeffisient på tegl og glassur. Dette påvirker ikke teglens holdbarhet og er ikke synlig fra bakken.





FUTURA

TAKTEGL



FUTURA | Rød finesse glasert



FUTURA | Sort glasert

FUTURA | Rød finesse glasert





FUTURA | Rød finesse glasert



FUTURA | Rød finesse glasert



FUTURA | Rød finesse glasert



FUTURA | Sort glasert

FUTURA >STORFORMAT

- En velprøvd teknisk taktegl med stabile anleggsflater og stor lekteavstand
- Velg mellom glasserte, engoberte og naturrød
- Velg mellom 5 forskjellige farger
- Kan legges med takvinkel fra 15 grader (på forenklet undertak fra 22 grader)
- Målnøyaktighet gir enkel montering og høy stabilitet
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304

• TAKTEGLENS DEKKBREDDE ER 23,7 CM

• LEKTEAVSTAND ER 36,0–38,8 CM

• 10,8 TAKTEGL DEKKER EN M² TAK

• FRAKTES PÅ PALL Å 240 STK. STROPPE 5 STK. PR. PAKNING

01. SORT NOBLESSE GLASERT
02. RØD FINESSE GLASERT
03. ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
04. KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
05. NATURRØD

FUTURA FARGESPEKTER



01.

SORT NOBLESSE GLASERT
NOBB 49136526



02.

RØD FINESSE GLASERT
NOBB 49137900



03.

ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
NOBB 49138494



04.

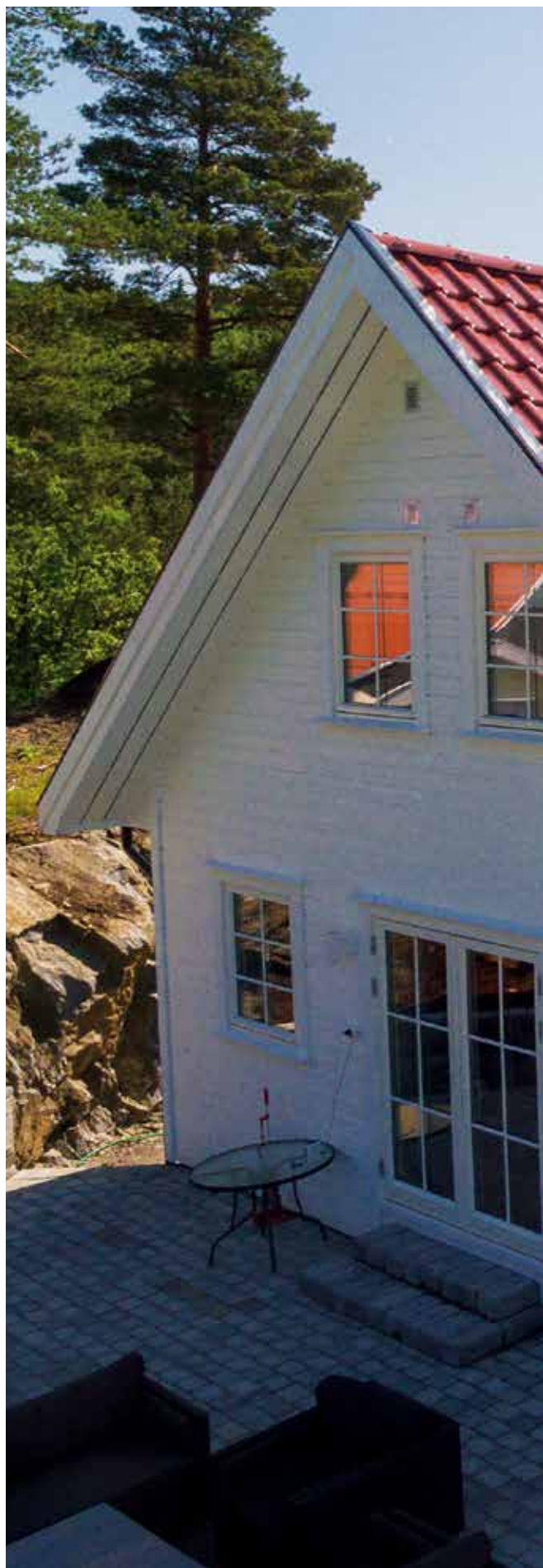
KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
NOBB 49137877



05.

NATURRØD
NOBB 49137741

Krakelering kan oppstå på glasert tegl. Tegl er et grovkeramisk produkt. Krakelering, dvs. små sprekker i glassuren vil kunne oppstå pga. ulik utvidelseskoeffisient på tegl og glassur. Dette påvirker ikke teglens holdbarhet og er ikke synlig fra bakken.





DOMINO

TAKTEGL



DOMINO | Antrasitt nuance engobert med gavlstien



DOMINO | Sort matt nuance engobert

Detalj gavl - gavlpult





DOMINO | Antrasitt nuance engobert



DOMINO | Sort matt nuance engobert



DOMINO | Antrasitt Nuance Engobert



DOMINO | Sort matt nuance engobert

DOMINO > TIL MODERNE HUSTAK

- Domino passer utmerket til moderne bygg
- Teknisk taktegl med god passform og enkel montering, og dype falser som holder vannet ute
- Flat tegl med høy styrke
- Velg mellom glaserte, engoberte og naturrød
- Velg mellom 7 forskjellige farger
- Skal legges i forband med halv-taktegl forskyving fra rad til rad
- Kan legges med takvinkel fra 16 grader
- 30 års garanti i henhold til NS-EN 1304

• 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

01. SORT FINESSE GLASERT
02. SORT MATT NUANCE ENGOBERT
03. SKIFER FINESSE GLASERT
04. ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
05. KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
06. NATURRØD
07. LYS GRÅ NUANCE ENGOBERT

DOMINO FARGESPEKTER



01.
SORT FINESSE GLASERT
NOBB 44062805



02.
SORT MATT NUANCE ENGOBERT
NOBB 44062794



03.
SKIFER FINESSE GLASERT
NOBB 44062786



04.
ANTRASITT NUANCE ENGOBERT
NOBB 44062760



05.
KOBBERRØD NUANCE ENGOBERT
NOBB 44062824



06.
NATURRØD
NOBB 44062813



07.
LYS GRÅ NUANCE ENGOBERT
NOBB 47391986

Krakelering kan oppstå på glasert tegl. Tegl er et grovkeramisk produkt. Krakelering, dvs. små sprekker i glassuren vil kunne oppstå pga. ulik utvidelseskoeffisient på tegl og glassur. Dette påvirker ikke teglens holdbarhet og er ikke synlig fra bakken.





STÅLPANNER - DET LETTE VALGET

Bond Stålpanner er et lett takprodukt. Stålet er dekket med 7 lag overflatebehandling for å gi maksimal beskyttelse mot korrosjon og kommer i 4 ulike farger med ru overflate. Produktet blir produsert av Tilcor på New Zealand hvor stålpanner av denne type har sitt opphav fra tilbake i 50 årene. Tilcor er en produsent med lang erfaring og derfor kan vi gi 30 års produktgaranti i henhold til gjeldene standard.



SKARPNES BOND STÅLPANNER | Kullsort



SKARPNES BOND STÅLPANNER | Kullsort

Vekten er en viktig årsaken til at stålpanner har et marked i Norge. I en periode frem til 1979 ble det konstruert en del tak som etter de offentlige kravene bare kunne tekkes med det som blir kalt lette takprodukter som stålpanner er. Store avstander og

lav befolkningstetthet kombinert med lav vekt har også bidratt til enklere distribusjonen spesielt i distriktene. Ru overflate gir i snørike områder også bedre sikring mot ras.

VELGER DU EN AV VÅRE UNDERTAKSLØSNINGER SAMMEN MED EN AV VÅRE TEKKINGER GIR VI **SYSTEMGARANTI SOM HELHET FRA OG MED UNDERTAKET OG OPP.**



SKARPNES BOND



STÅLPANNER

SKARPNES BOND STÅLPANNER | Skifergrå



SKARPNES BOND STÅLPANNER | Rød antikk

SKARPNES BOND STÅLPANNER | Kullsort





SKARPNES BOND STÅLPANNER > DET LETTE VALGET

Vekten er en viktig årsak til at stålpanner har et marked i Norge. I en periode frem til 1979 ble det konstruert en del tak som etter de offentlige kravene bare kunne tekkes med det som blir kalt lette takprodukter som stålpanner er. Store avstander og lav befolkningstetthet kombinert med lav vekt har bidratt til enklere distribusjon spesielt i distriktene. Ru overflate gir i snørike områder også bedre sikring mot ras.

- Lett vekt
- Klassisk utseende
- 7 lags overflatebehandling
- Ru overflate
- Kan legges med takvinkel fra 12,5 grader
- 30 års garanti

• TOTALBREDDE ER 1325 MM. BYGGEBREDDE 1265 MM

• LEKTEAVSTAND ER 368 MM

• VEKT PR M² 6,3 KG/PR M². PLATER PR M² 2,15 STK

• KORROSIJONSBEKYTTELSE, TOTALT 7 LAG

- 01. KULLSORT
- 02. SKIFERGRÅ
- 03. RØD ANTIKK
- 04. TEGLRØD

SKARPNES BOND STÅLPANNER FARGESPEKTER



01.
KULLSORT
NOBB 50830674



02.
SKIFERGRÅ
NOBB 50831317



03.
RØD ANTIKK
NOBB 50830776



04.
TEGLRØD
NOBB 50830738





SKARPNES BRYR SEG OGSÅ OM DET SOM ER UNDER

Skarpnes har siden 1919 jobbet kontinuerlig med produktutvikling av takprodukter. Gjennom en årrekke har vi tatt den 5. fasaden på alvor og kan nå tilby full portefølje også på undertak og vindsperrer. Dette komplimenterer og gjør Skarpnes til en av Norges ledende leverandør på takprodukter. **Med Skarpnes kan du være sikker på at du får en løsning som holder taket tett.**

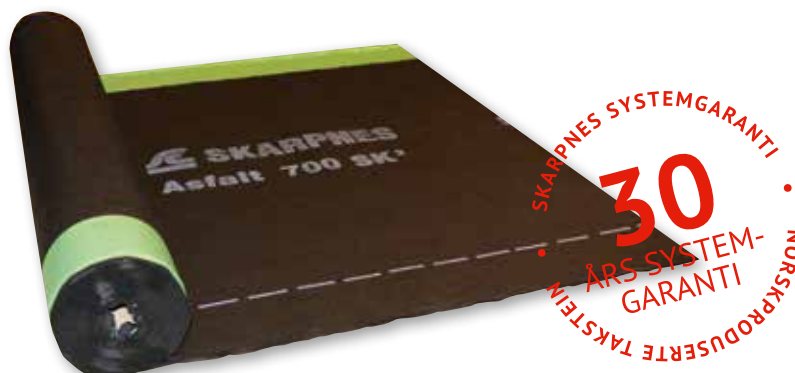


SKARPNES 700 SK² DIFFUSJONSTETT UNDERLAGSBELEGG

Skarpnes 700 SK² er et underlagsbelegg med dobbel limkant beregnet for montering på fast underlag. Undertaksbelegget er bygd opp rundt en polyesterstamme mettet med SBS-modifisert bitumen (asfalt) og et tosidig beskyttelseslag av polypropylen. Overflaten har høy friksjon og er trygg å jobbe på.

- Polyesterstamme
- SBS- Modifisert
- 700 g/m²
- Dobbelt limkant
- Høy friksjon

DETTE PRODUKTET ER EN DEL AV
SKARPNES SYSTEMGARANTI



DIFFTEQ 220 SK² DIFFUSJONSÅPENT UNDERTAK

Skarpnes DiffeQ 220SK² er kombinert undertak/vindspærre med dobbel limkant beregnet for montering direkte på sperrene. Den monolytiske membranen sørger for sikker og god fukttransportering. Den hydrofobe overflaten gjør at vannet perler seg og ikke trekker inn i duken. Polyester har lav termisk utvidelse som gir et formstabil produkt ved temperaturforskjeller. Fleecebasen gjør DiffeQ 220 SK² til et støysvakt produkt med evnen til å mellomlagre fukt. Undertakets materialer og oppbygging gjør det ekstra sterkt og tåler tøffe ytre påkjenninger over tid.

- Polyesterbasert > høyt smeltepunkt, lav termisk utvidelse, UV-bestandig
- TPU membran > hydrofob overflate, monolytisk lukket membran
- «Non directional» polyesterfleece > fuktabsorberende, støysvak

DETTE PRODUKTET ER EN DEL AV
SKARPNES SYSTEMGARANTI



DIFFLEX FASADE 160 DIFFUSJONSÅPEN VINDSPERRE

Skarpnes Difflex Fasade 160 er en vindspærre beregnet for delvis åpne fasader.* Den monolytiske membranen sørger for sikker og god fukttransportering. Den hydrofobe overflaten gjør at vannet perler seg og ikke trekker inn i duken. Vindspærren består av en vevd polyesterfleece som gir høy styrke og har lav termisk utvidelse. Dette gir et formstabil og sterkt produkt ved temperaturforskjeller. Vindspærrens materialer og oppbygging gjør det ekstra sterkt og tåler tøffe ytre påkjenninger over tid.

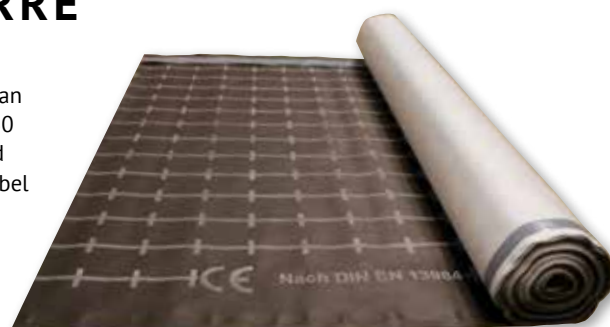
- Polyesterbasert > høyt smeltepunkt, lav termisk utvidelse, UV-bestandig
- TPU membran > Hydrofob overflate, monolytisk lukket membran
- Vevd polyesterfleece > høy styrke, formstabil



WRAPTEQ 130 1,5 M SK²/ 3 M DIFFUSJONSÅPEN VINDSPERRE

WrapteQ 130 (1,5M SK²/3M) er en vindspærre beregnet for vegg, men kan også benyttes som vindspærre/sikkerhetsduk på tak.* Produktet er en 130 g/ m² polypropylenbasert UV-stabilisert diffusjonsåpen duk belagt med det patenterte linopore UV+ systemet. WrapteQ kommer i 1,5 m m/dobbel limkant og 3,0 m uten limkant.

- Microporøs membran
- Polypropylen
- Linopore UV+ behandlet
- Robust, 130g/m²



VI TENKER PÅ TAK HELE TIDEN, DERFOR HAR HUSEIER ET TAK SOM VARER

Gjennom fire generasjoner har familiebedriften Skarpnes hatt ett mål: å holde norske skråtak tette. Norge er et værhardt land. Sammenlignet med de fleste andre, har vi et vekslende klima gjennom de ulike årstidene. Og hvis prognosene er riktige, vil dette bli enda verre i årene som kommer.

Taket er den delen av huset som er mest utsatt for klimatiske påvirkninger. Et tett, robust tak er husets viktigste beskyttelse mot fuktighet og kulde. Da er det godt å vite at hvis du velger en av våre løsninger, får du tilgang til all den takkunnskapen vi har opparbeidet oss siden 1919.

Alle våre tak har 30 års produktgaranti på tetthet, styrke og frostsikkerhet. Undertak er vår store nyhet, og for oss en naturlig sortimentsutvidelse. Nå kan vi tilby deg alt til taket fra én leverandør. Det betyr at du får komplette løsninger.

Velkommen til Skarpnes.

NORSK KLIMA TILSIER SKRÅTAK!

- Produksjon / Lager
- Lager



LAGET PÅ SØRLANDET, DEKKER HELE NORGE

I snart 100 år har vi produsert stein i Norge for norske forhold på våre fabrikker i Grimstad og Arendal. Enten du velger våre solide betongstein, taktegl eller stålpanner, kan du være trygg på at Skarpnes alltid leverer produkter av høy kvalitet.



SKARPNES

Tette tak siden 1919



DU VIL HA DET ENKELT

Derfor kan vi nå tilby alt til taket på ett sted. Da har du kun én leverandør å forholde deg til, du kan være trygg på at alt du får passer til hverandre, og du får alt samlet i én leveranse. I tillegg har du tilgang på vår kompetanse og våre ”verktøy” som forenkler både kalkyle og bestilling.

På skarpnes.com kan du lese mer om hvordan vi kan hjelpe deg. Der finner du også våre beregningsprogrammer, vår ordrelogg, leggeanvisninger og instruksjonsvideoer.



DU VIL HA DET TILGJENGELIG

Selv om du får alt du har bestilt i én og samme leveranse til avtalt tid, kan det hende at du trenger mer. Da er det godt å vite at Skarpnes har et distribusjonssystem med lagre rundt om i landet, som sikrer deg raskt påfyll når du trenger det.



DU VIL HA DET TRYGT

Ingen har holdt på med norske tak lenger enn oss, noe som har gitt oss en enorm kunnskapsbase. Og all denne kunnskapen deler vi med våre kunder. Hos oss får du kun én leverandør å forholde deg til, garanterte kvalitetsprodukter og all den hjelpen du trenger – fra bestilling til legging.

VI SKAL VÆRE BEST PÅ Å LEVERE TIL DINE BEHOV!

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 fabrikk.



TAKSTEINBRØDRENE

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 fabrikk. Som fabrikkssjef har Jens (f. 1963) ansvaret for produksjonen. Jørn (f. 1970) er daglig leder i selskapet. Jon (f. 1965) er utdannet elektriker med tilleggsutdanning innen automasjon. Hans faglige ekspertise gjør ham til en nøkkelperson i bedriften når det gjelder å tekniske forbedringer og vedlikehold av maskinparken.

– Som eiere deler vi en felles interesse i å bevare merkenavnet 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 fabrikk, slik at vi hele tiden ligger i forkant av den teknologiske utviklingen i bransjen.

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

Satsningen 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 FREMOVER

De tre brødrene ser verdien av å bygge sten på sten i arbeidet med beholde Skarpnes' posisjon i markedet. Gode produkter og ett 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.

LOKAL SAND. Sand hentes fra sandtak i Reddal i Grimstad.



FRA SAND TIL TAKSTEIN

Skarpnes bruker sand fra et 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 datastyrte produksjonsapparatet sørger for at taksteinene får lik sammensetning, form og farge.

MODERNE PRODUKSJONSLOKALER. På Østerhus i Grimstad har vi moderne produksjonslokaler.







SKARPNES SYSTEMGARANTI
NORGES
TETTESTE
TAKSTEIN
NORSKPRODUSERTE TAKSTEIN

UNDERTAKSBELEGG + TAKTEKKE FRA SKARPNES = SYSTEMGARANTI!

Våre undertaksløsninger brukt sammen med våre takprodukter gir en robust og varig løsning, derfor gir vi Systemgaranti. Garantien dekker i henhold til Europeisk norm alt fra undertaket og opp inkludert arbeid. Systemgarantien betinger bruk av vår undertaksløsning sammen med en av våre taktekkinger.

> Forutsetninger for systemgaranti

SKARPNES 700 SK²

36x48 Sløyfer og lekter i impregnerert treverk
Skarpnes taktekkning: Betong/tegl/stål
Ventilert fuglelist (ikke Bond stålpanner)
Møneskruebrakett
Møneskruer /Klips
Mønebånd / Valmbånd
Valmklips (hvis gjeldende)
Gradkantbeslag (hvis gjeldende)
Gradtetting (hvis gjeldende)

Dette gir 30 år systemgaranti



DIFFTEQ 220 SK²

36x48 Sløyfer og lekter i impregnerert treverk
Skarpnes taktekkning: Betong/tegl/stål
Sløyfetetting / Butylbånd
Ventilert fuglelist (ikke Bond stålpanner)
Møneskruebrakett
Møneskruer /Klips
Mønebånd / Valmbånd
Valmklips (hvis gjeldende)
Gradkantbeslag (hvis gjeldende)
Gradtetting (hvis gjeldende)

Dette gir 20 år systemgaranti



> Øvrige forutsetninger er

- > Riktig utførelse i henhold til gjeldende leggeanvisninger fra Skarpnes og i henhold til gjeldende lover og regler, utover dette gjelder Byggforsk sine detaljblader angående tak.
- > Vedlikehold av taket i henhold til FDV dokumentasjon.
- > Skader som oppstår som følge av forhold utenfor vår kontroll dekkes ikke (ekstremvær, sur fyring etc).

Når taket er lagt, registrerer utførende taket på www.systemgaranti.no.
Da mottar man et dokument på at taket er registrert med systemgaranti.



SKARPNES AS • TETTE TAK SIDEN 1919
MADE IN
NORWAY
HELNORSK
SIDEN 1919



 **SKARPNES**
Tette tak siden 1919

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