

**DECRA®**

**Når taket skal vare livet ut.**



## Et nytt og vakkert tak gir huset et løft.

Taket skal ikke bare gi beskyttelse mot vær og vind, det har også en estetisk side. Et flott tak kan være den arkitektoniske prikken over i-en.

Taket er kanskje ikke det første man legger merke til på et hus, men er taket nytt og fint og av høy kvalitet, gir det hele huset et visuelt løft.

Er taket slitt og stygt, ser man det raskt – og helhetsinntrykket forringes kraftig. Verre er det at et gammelt og slitt tak kan få store følger for hele huset, i form av fukt- og råteskader.





## Hvert år faller det 469 000 liter vann på et gjennomsnittlig norsk hustak.

Et hustak har en tøf jobb. I løpet av et år utsettes det for harde påkjenninger som tung snø, issprengning, snøsmelting, piskende regn og intens soloppvarming. Stormer og kanskje orkaner må det også kunne motstå.

Etter hvert som årene går oppstår det sprekker og utettheter i de fleste takbelegg. Hvert eneste år faller det nesten 470 000 liter regn og snø på et norsk gjennomsnittstak. Når vann trenger inn gjennom et tak, oppstår det raskt fuktskader. Mugg- og råtesopp angriper takkonstruksjoner, bærebjelker og vegger.

Slike skader er selvsagt enhver huseiers mareritt. Heldigvis kan de unngås.



**DECRA®.**  
**Det flotteste og mest solide**  
**du kan legge på taket.**

Med Decra er du garantert et tett og problemfritt tak i mange tiår. Decra-tak er en uslåelig kombinasjon av ekstrem slitestyrke og vakkert utseende. Det er uknuselig, stormsikkert og krever minimalt med vedlikehold.

Decra-tak er konstruert for å vare livet ut. Som en ekstra sikkerhet gir vi 30 års produktgaranti.

Decra finnes i tre ulike utførelser i totalt ni fargevarianter.

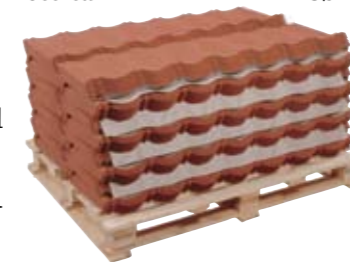


# Hvorfor legge 6 tonn på taket når det holder lenge med 900 kilo?

Decra er en moderne takløsning med et klassisk og elegant utseende. Vekten er bare 1/6 av takstein, likevel er Decra betydelig sterkere. Dessuten er håndtering og montering mye enklere. En pall med Decra er nok til et tak på 150 m<sup>2</sup>.

## Ideelt både på gamle og nye tak.

Decra-tak er populært på nye hus, men er også en ideell løsning til rehabilitering av tak – ikke minst på grunn av den lave vekten og enkle monteringen. Decra er tilpasset takstoler for lett taktekkning og kan legges på tak med fall helt ned til 10°. Eksisterende takmateriale som f.eks. shingel danner vanligvis et utmerket underlag for sløyfer, lekter og Decra takpanner.



## Det koster mindre enn du tror å gi huset ditt nytt tak – og et langt liv.

Er taket ditt eldre enn 25 år, er det på tide å kontrollere det og vurdere å legge nytt. En undersøkelse viser at de fleste huseiere tror et takbytte koster langt mer enn det i virkeligheten gjør – det viste seg at kostnadene bare er det halve av hva de forventet. En ting er sikkert: Å utsette et takbytte kan bli betydelig dyrere og medføre mye ekstraarbeid.



# DECRA® Classic

Velger du Decra Classic, får du et herskabelig tak som er like solid som det er pent. Sterkt som stål, vakkert som naturstein. Platene består av galvanisert stål, som er beskyttet med aluzink, epoksygrunning, knust stein og flere lag akryl. Finn fargen som passer best til ditt hus på de neste sidene: kullsort, rød antikk, grå antikk eller teglrød.





**Ingen trommelyder:**

*Takplatene er bygd opp slik at de virker lyd-dempende. Med Decra Classic på taket unngår du problemer med trommelyder i regnvær.*

## **DECRA® Classic Kullsort**

Dette er en klassisk takfarge, og dessuten vår bestselger. En tidløs og elegant farge som kler både nye og gamle hus.



**Decra Classic Kullsort**

<i>Totalmål:</i> .....	1325 x 415 mm
<i>Dekkende mål:</i> .....	1260 x 369 mm
<i>Lekteavstand:</i> .....	369 mm
<i>Vekt:</i> .....	6,7 kg/m <sup>2</sup>
<i>Minste takvinkel:</i> .....	10°



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.



**Stormsikkert:**

*Decra er spesielt godt egnet i vær- og vindutsatte distrikter – det tåler både storm og orkan.*

## **DECRA® Classic Rød antikk**

Denne takfargen blir stadig mer populær. Rød antikk er en farge som gir liv og glød til ethvert hus.



**Decra Classic Rød antikk**

<i>Totalmål:</i>	.....	1325 x 415 mm
<i>Dekkende mål:</i>	.....	1260 x 369 mm
<i>Lekteavstand:</i>	.....	369 mm
<i>Vekt:</i>	.....	6,7 kg/m <sup>2</sup>
<i>Minste takvinkel:</i>	.....	10°



**Garanti:** *Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.*





**For alle tak:**

*Decra kan legges på tak med fall helt ned til 10 grader.*

## **DECRA® Classic Grå antikk**

En diskret og stilig takfarge med lange tradisjoner. Grå antikk kler de aller fleste hustyper og husfarger.



**Decra Classic Grå antikk**

<i>Totalmål:</i> .....	1325 x 415 mm
<i>Dekkende mål:</i> .....	1260 x 369 mm
<i>Lekteavstand:</i> .....	369 mm
<i>Vekt:</i> .....	6,7 kg/m <sup>2</sup>
<i>Minste takvinkel:</i> .....	10°



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.

**Fargeekte:**

Oppbyggingen og innfargingen av Decra-platene sørger for meget god fargebestandighet.

## DECRA® Classic Teglrød

Ønsker du et tak av den litt fargeglade sorten, er teglrød et godt valg. En spennende og litt "frekk" takfarge.

**Decra Classic Teglørød**

Totalmål:	1325 x 415 mm
Dekkende mål:	1260 x 369 mm
Lekteavstand:	369 mm
Vekt:	6,7 kg/m <sup>2</sup>
Minste takvinkel:	10°



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.

## DECRA® Elegance

Den høyglansede overflaten gjør Decra Elegance til et ekstra eksklusivt tak. Holdbarheten og slitestyrken er like god som for Decra Classic. Og glansen består – tester har vist at overflaten etter seks år har 95 % av den opprinnelige glansen i behold. En patentert lyddempingsløsning på undersiden sørger for at Decra Elegance Acoustic er nesten like “lydløst” som Decra Classic. Finnes i fargene sort og vinrød, samt matt sort.





**Eksklusivt:**

*Decra Elegance er takpanner av galvanisert stål med overflate av høyglanset pulverlakk. Skinnende eleganse kombinert med stor slitestyrke og meget lang holdbarhet.*

## **DECRA® Elegance Sort**

Noe av det vakreste og mest stilfulle du kan ha på taket. Sort Elegance ble lansert i 2004 og er allerede blitt en klassiker.



**Decra Elegance Sort**

*Totalmål: ..... 1325 x 415 mm  
Dekkende mål: ..... 1260 x 371 mm  
Lekteavstand: ..... 371 mm  
Vekt: ..... 5,5 kg/m<sup>2</sup>  
Minste takvinkel: ..... 10°*

*To varianter: Elegance Acoustic med lydemping.  
Elegance uten lydemping.*



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.



**Nytt hus:**

Å bytte tak er en effektiv og iøynefallende måte å fornye huset på. Bytter du til Decra, har du nytt tak livet ut.

## DECRA® Elegance Vinrød

Den vinrøde utgaven av Decra Elegance kom på det norske markedet i 2005. Rålekkert på hus som kler en litt annerledes farge.



**Decra Elegance Vinrød**

Totalmål:	1325 x 415 mm
Dekkende mål:	1260 x 371 mm
Lekteavstand:	371 mm
Vekt:	5,5 kg/m <sup>2</sup>
Minste takvinkel:	10°

To varianter: *Elegance Acoustic med lyddemping.*  
*Elegance uten lyddemping.*



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.



**Det rette valget:**

*Taket bidrar til å gi huset "personlighet".  
Tenk over det før du bestemmer deg for farge  
og design.*

## **DECRA® Elegance Matt sort**

En ny designvariant i Elegance-serien. Matt sort skiller seg fra de øvrige ved sin ikke-glinsende overflate. Diskret eleganse på sitt flotteste.



**Decra Elegance Matt sort**

*Totalmål: .....1325 x 415 mm  
Dekkende mål: .....1260 x 371 mm  
Lekteavstand: .....371 mm  
Vekt: .....5,5 kg/m<sup>2</sup>  
Minste takvinkel: .....10°*

*To varianter: Elegance Acoustic med lyddemping.  
Elegance uten lyddemping.*

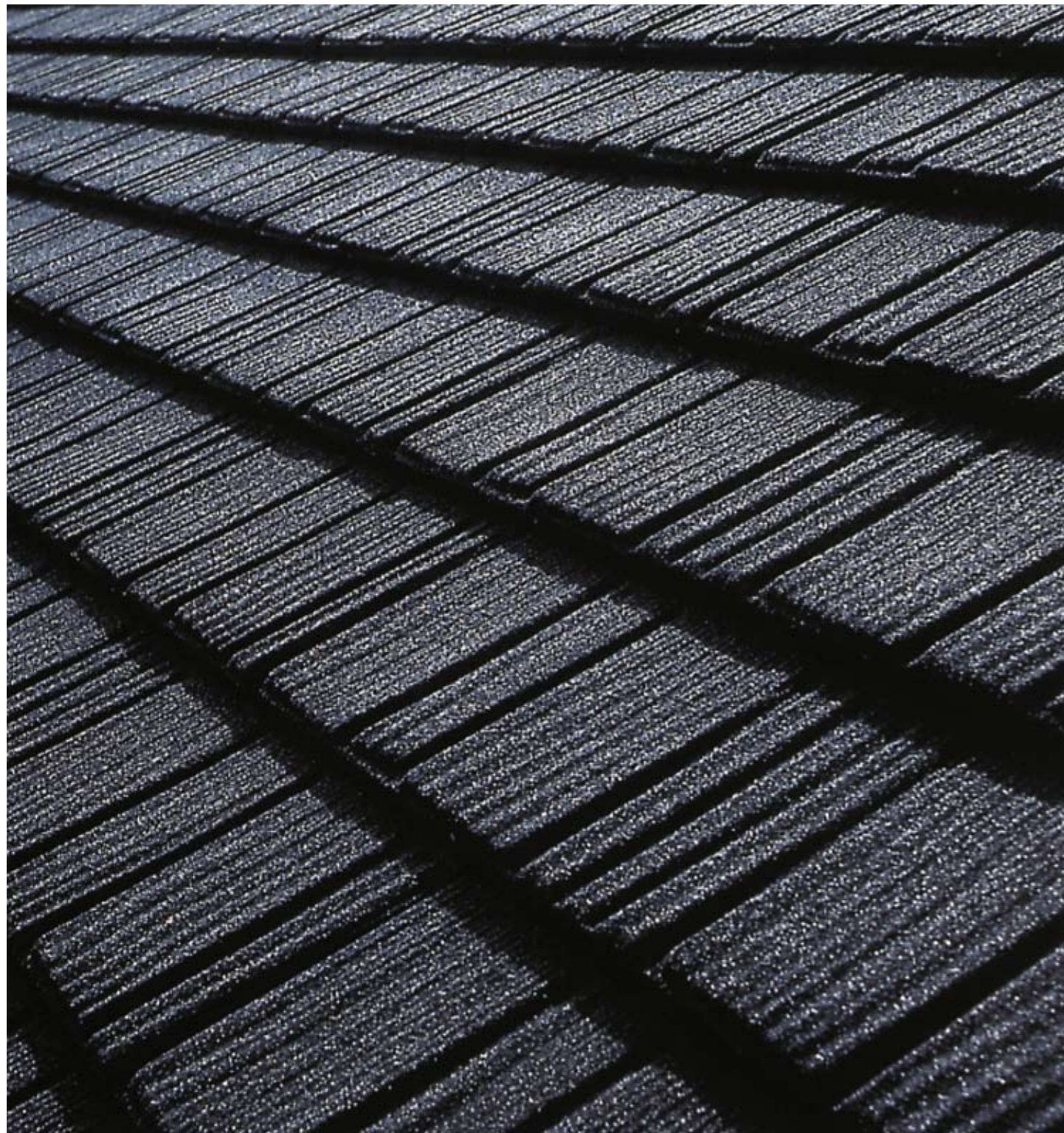


**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.

# DECRA® Stratos

Stratos har en særpreget struktur og profil som skiller den fra Classic og Elegance. Det stilrene designet har gjort Stratos svært populær i en rekke europeiske land. Nå har også stadig flere norske huseiere fått øynene opp for dette elegante taket. Platens oppbygging og slitestyrke er identisk med Decra Classic. Stratos kan leveres i fargene sort og pepperstone.





**Decra Stratos Sort og Pepperstone**

<i>Totalmål:</i> .....	1290 x 360 mm
<i>Dekkende mål:</i> .....	1230 x 320 mm
<i>Lekteavstand:</i> .....	320 mm
<i>Vekt:</i> .....	7,1 kg/m <sup>2</sup>
<i>Minste takvinkel:</i> .....	12°



Sort

**Decra Stratos:**

*Begge variantene av Decra Stratos har en stilren og elegant profil som passer svært godt på hus med en minimalistisk og moderne stil.*



Pepperstone



**Garanti:** Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.





## Vedlikehold

Som med alle byggematerialer, er det også med Decra noen gode råd som bør følges hvis du vil bevare ditt nye tak pent og tett. Med riktig vedlikehold vil ditt Decra-tak vare i mange, mange tiår.

### Årlig ettersyn

Som en hovedregel bør taket inspiseres minst to ganger i året - vår og høst. Ligger det utsatt til, gjerne oftere. Hver vår bør man undersøke om is eller snørydding har påført taket skader. Kontrollér spesielt om alle beslag er i orden og om inntekkingene rundt piper, ventiler, rør og overlys er tette. Om høsten bør løv og annet rusk i rennene fjernes.

### Trå riktig

Bruk fottøy med stive gummisåler. Trå i pannens bølger og på det punktet hvor pannen har kontakt med lekten under. Glem ikke å sikre deg når du er på taket.

### Slik reparerer du småskader

Skulle det ved et uhell oppstå skade i platens overflate, utbedres den lett med Decra reparasjonssett.

**Decra Classic og Stratos:** Du pensler først stedet med akryl bindemiddel og strør deretter granulatet på.

**Decra Elegance:** Sår i overflaten pensles med lakk.

### Snørydding

Snø kan ryddes bort på vanlig måte med skuf, måke eller brett. Unngå å skrape overflaten. La det alltid være igjen 15 - 20 cm snø på taket.

### Fjerning av grønske

Ved forekomst av mose og grønske anbefaler vi bruk av Icopal Grønskefjerner.

Se bruksanvisning for Icopal Grønskefjerner på [www.icopal.no](http://www.icopal.no).

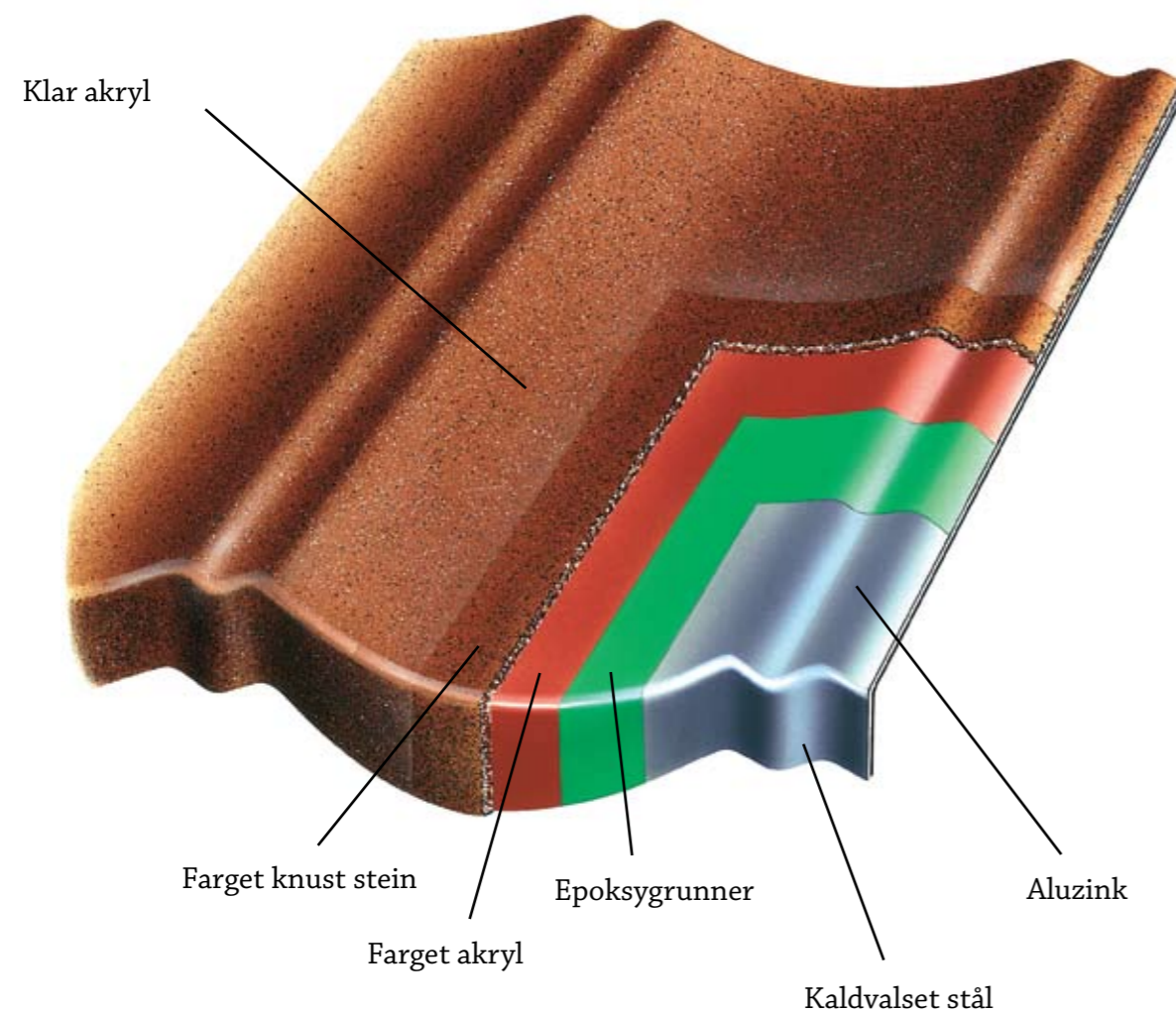


## Skapt for et langt liv i all slags møkkavær.

Et godt vedlikeholdt hus kan vare i mange generasjoner. Og den viktigste beskyttelsen du kan gi huset er å sørge for et solid og tett tak. Naturkreftene er sterke og mangfoldige i det værharde landet vårt. Decra er konstruert for å motså alle slags påkjenninger; regn, is, snø og orkan. Bedre beskyttelse kan ikke huset ditt få.

# Produkter og tilbehør

Oppbyggingen av platen består av flere lags beskyttelse, noe som gir sikkerhet mot korrosjon og god fargebestandighet. Alt tilbehør er tilpasset takpennene og gir garanti for godt utseende og sikkerhet mot lekkasjer. Tilbehøret produseres etter de samme strenge resepter som takpennene.



Underside: Aluzink, epoksygrunner og polyester.

**Buet mønekappe**  
Dekkende lengde 400 mm.



**Y-møne**  
Benyttes i overgang mellom buet møne og valm.



**T-møne**  
Til sammenføring av møner som møtes i samme høye og danner en T.

**Buet mønekappe - 3 modul**  
Dekkende lengde 1200 mm.



**Rett møne/valmkappe**  
Dekkende lengde 900 mm.  
Møne-valminndekning for fall fra 10° til 18-20°.



**Gavlbeslag**  
(høyre og venstre)  
Dekkende lengde 1100 mm. Gir en pen og sikker innfesting ved gavl. Krever lite vedlikehold av vindski.



**Kort gavlbeslag**  
(høyre og venstre)  
Dekkende lengde, som plate.  
Gir en pen og sikker innfesting ved gavl. Krever lite vedlikehold av vindski.



**Overgangsbeslag**  
(høyre og venstre)  
Dekkende lengde 1100 mm.  
Gir en sikker og pen overgang til vegg, takutstikk.

**Overgangsbeslag front**  
Lengde 1000 mm. Gir en sikker og pen overgang fra tak til frontvegg ark/opplett.



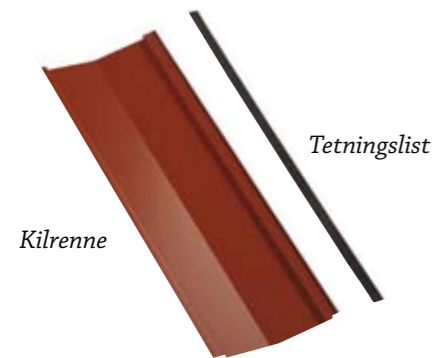
**Løskant**  
Lengde 1000 mm.  
Overgang mur/beslag.

**Møneventilasjonsbånd/mønelist**  
Benyttes over mønekam. Tetter mot inndrev, men slipper ut luft. Dekkes av mønekappe.



### Kilrenne

Dekkende lengde 900 mm. Farge: sort, rød. Tetningslist benyttes for å unngå inndrev av snø og vann mellom kilrenne og panner. Farge: sort, rød.



Kilrenne

Tetningslist



### Kilrenne-begynnelse

Start av vinkelrenne ved takfot. Leder vann fra kilrenne og ned i takrenne. Farge: sort, rød.

### Kilrenne-avslutning

Gir en pen og tett avslutning ved overgang kilrenne og møne når mønet er i samme høyde. Farge: sort, rød.



### Kilrenne-topp

Avslutning på toppen av kilrenne. Farge: sort, rød.

### Kilrenne-skuff

Overgang fra kilrenne til takfoten ved takoppbygg. Fører vann ut på taket. Leveres komplett. Farge: sort, rød.



### Kombi takhatt

Benyttes til mekanisk eller naturlig ventilasjon og soilutlufting. Rørdiameter 160 mm og 110 mm. Takhatten leveres med tett bunn og er fullisolert.



### Luftehatt for ventilasjon eller soilutlufting

Tilkobling til rørdiameter 110, 125 og 160 mm.

### Pipeinndekning

Systemet består av selvklebende bånd, bestrødd stålbeslag, alt. lakkerte for Elegance. Trekantlekt, fugepatron, kniv, skruer og plugg.



### Reparasjonssett

Maling, strø og lakk til reparasjon av skader på taket.



### Stigetrinn

For adkomst til pipe, takbro og lignende. Øverste stigetrinn skal festes i festeskinne. Typegodkjent iht. arbeidsmiljøloven. Farge: sort, rød.



Festeskinne

### Feieplata

Monteres i bakkant av pipe. For piper som er over 1,2 m i bakkant. Farge: sort, rød.



### Snøfangerkonsoll og gelender

Gelender, lengde 108 cm, monteres på snøfangerkonsoller som monteres til festebord. Avstand mellom konsoller avhenger av fallet på taket. Farge: sort, rød.

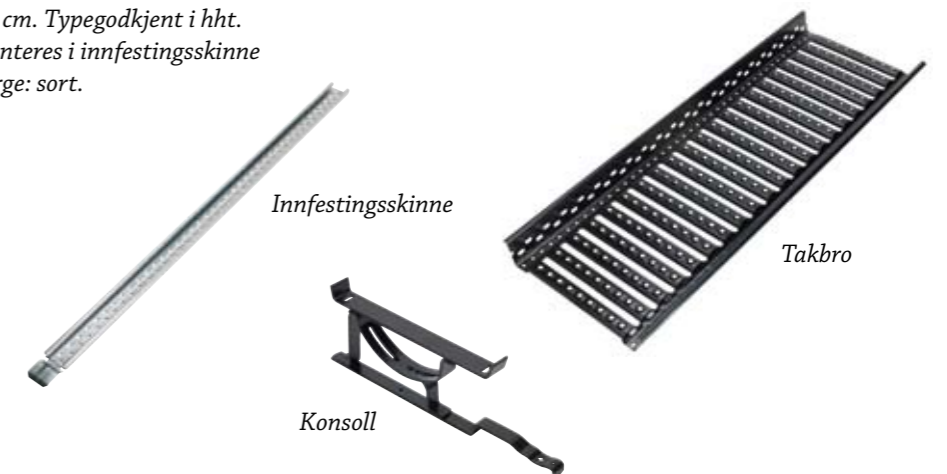


### Decra spiker/coilspiker/skruer

Festemiddel tilpasset Decraplatene. Coilspikeren 15° er demonterbar. Farge: sort, rød, grå.

### Takbro

Lengde 115 cm, byggelengde 105 cm. Typegodkjent i hht. arbeidsmiljøloven. Konsollene monteres i innfestingsskinne som festes til konstruksjonen. Farge: sort.



Innfestingsskinne

Takbro

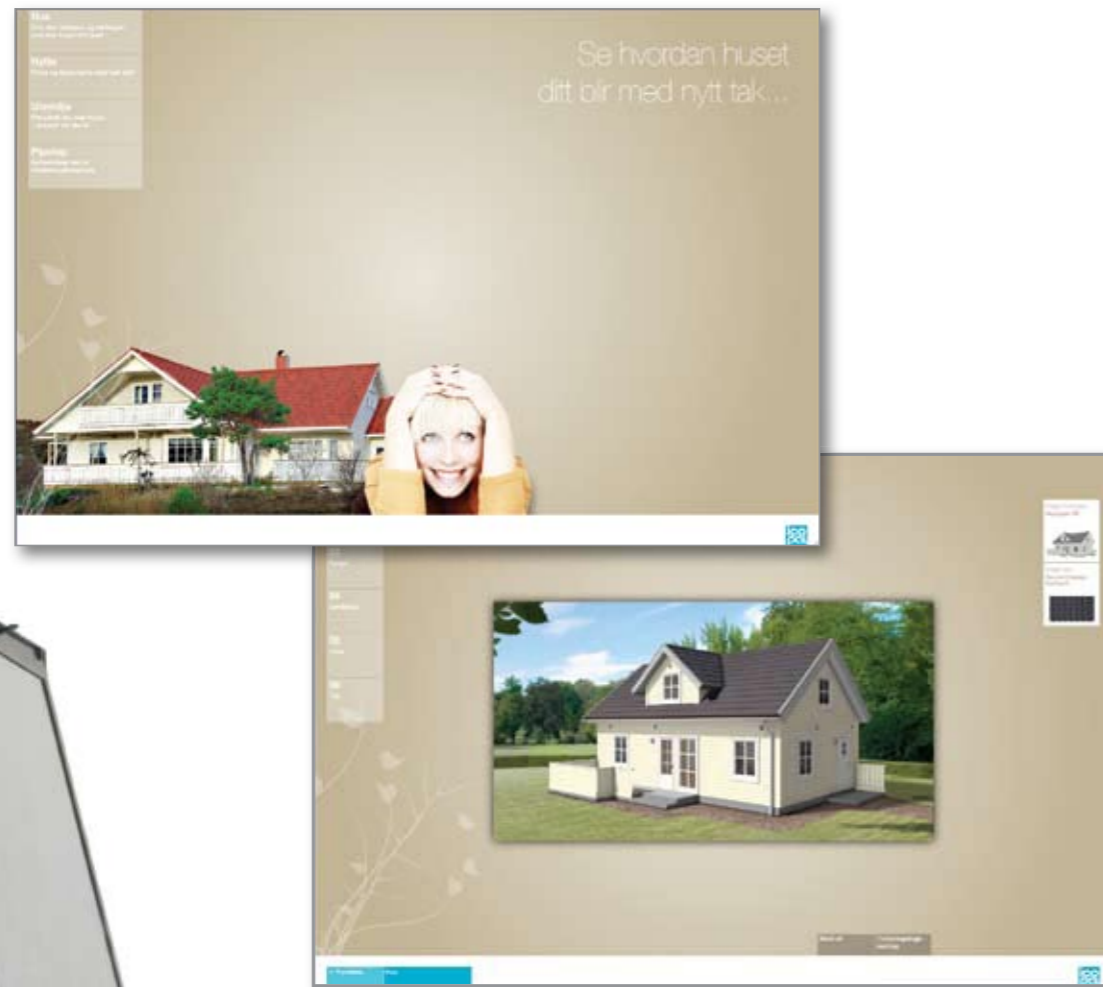
Konsoll



Garanti: Alle Decra-produktene leveres med 30 års garanti.

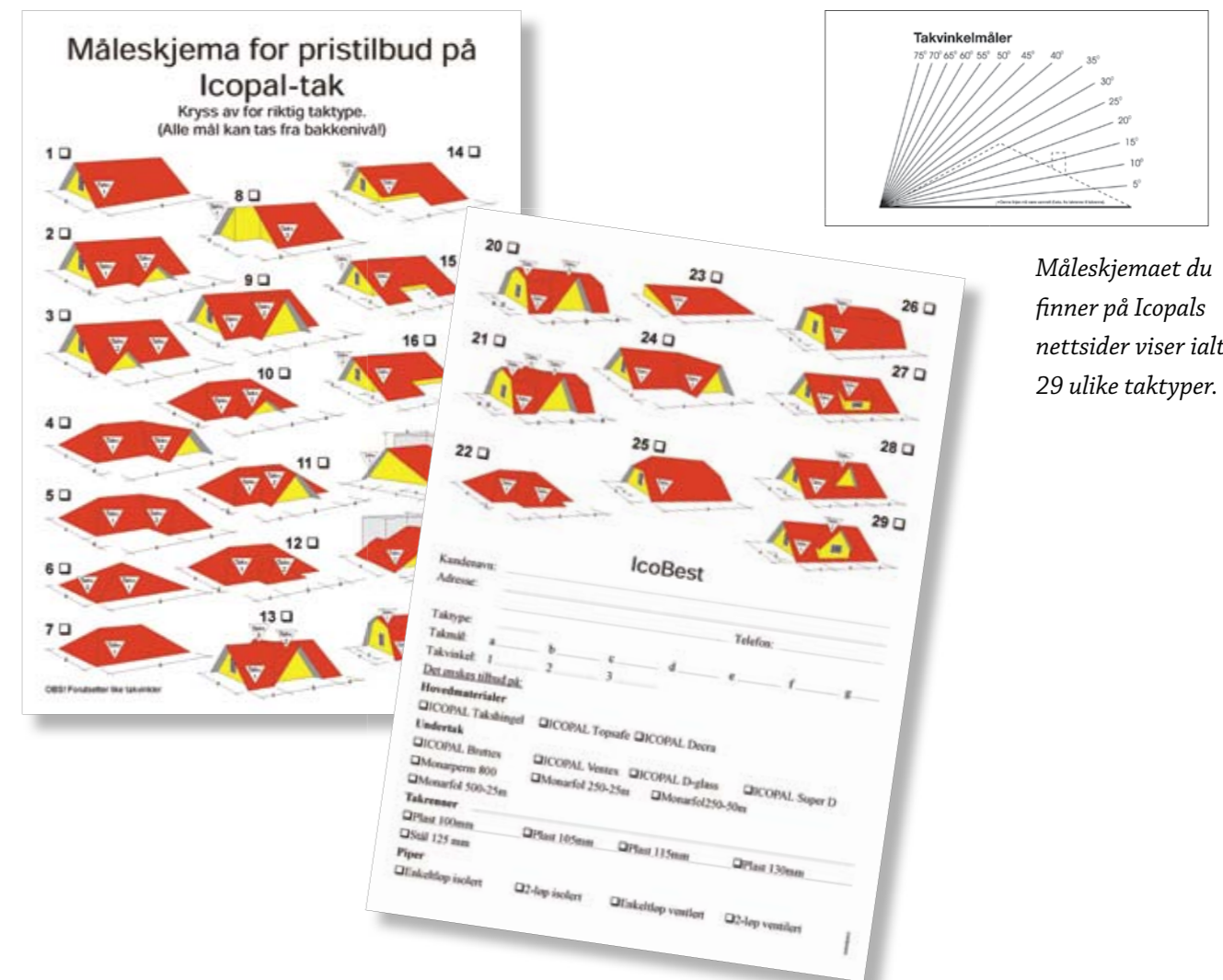
# Bli takinspirert på nettet!

På [www.icopal.no](http://www.icopal.no) finner du vårt takinspirasjonsverktøy. Her kan du teste hvilket Decra-tak som kler huset ditt best. Velg hustype, husfarge, omgivelser og takfarge. Morsomt, inspirerende og nyttig!



# Slik beregner du kostnadene for ditt nye Decra-tak.

Icopal har utarbeidet et takberegningsprogram som hjelper deg å finne ut hvor mye materialer og takbelegg som trengs til ditt tak. Programmet finner du på [www.icopal.no/takberegning](http://www.icopal.no/takberegning)



Måleskjemaet du finner på Icopals nettsider viser ialt 29 ulike taktyper.

Når du har fylt ut takberegningen på PC-en din, kan du printe den ut og ta den med til Decra-forhandleren. (Du kan også "lime" takberegningen din inn et Word-dokument og sende det på e-post). Utifra dette vil forhandleren kunne gi deg pristilbud på ditt Decra-tak. Nærmeste lagerførende Decra-forhandler finner du ved å klikke på "Forhandlere" på nettsiden vår.

Totalprisen avhenger naturligvis av om du legger taket selv, eller om du overlater jobben til en fagmann. I utgangspunktet er et Decra-tak både enkelt og raskt å legge for en som er litt handy. Leggeveiledning fås hos Decra-forhandleren eller kan hentes fra våre nettsider.

# Enkel og hurtig å legge.

Decra er enkel og hurtig å legge. Platene legges på lekter og festes med Decra skruer eller spiker/pistolspiker. Først lektes taket nedenfra og opp. Deretter legges Decra ovenfra og ned, noe som gir en behagelig arbeidsstilling. Pannene er lette å kappe og tilpasse under montering. Gjennomtenkte detaljer gir økt sikkerhet og et flott utseende.



Monteringsdetaljer finnes i egen leggeveiledning.

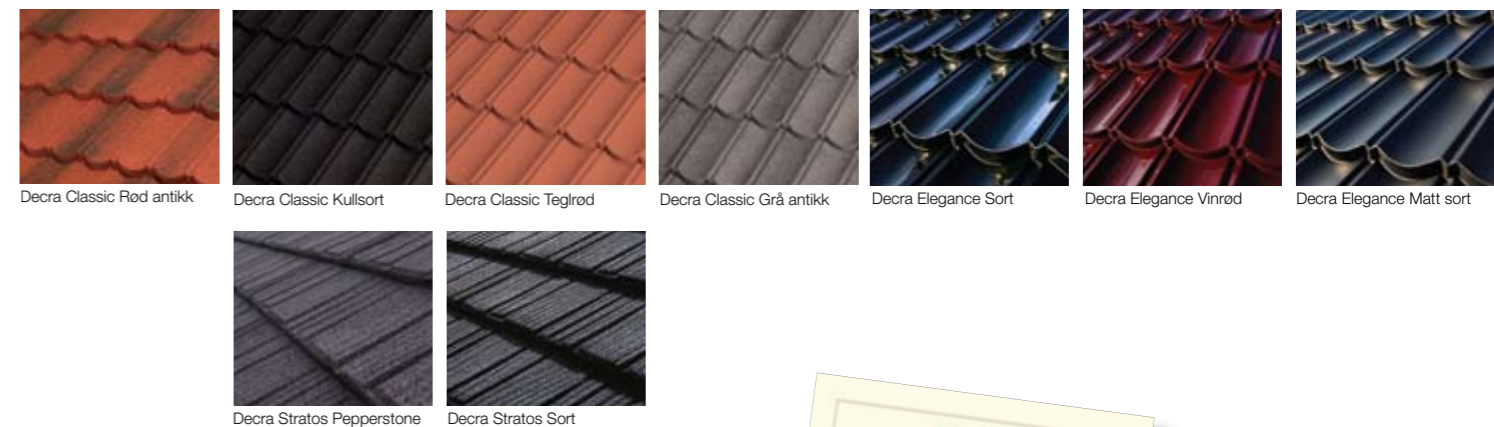


Monteringsfilm med lettfattelige kommentarer finner du på [www.icopal.no](http://www.icopal.no)

# Produktfordeler.

Mange års erfaring fra inn- og utland har gjort det mulig å produsere Decra med høy kvalitet. Decra har testresultater fra anerkjente institutter verden over. Testene omhandler værbestandighet, korrosjon, brannegenskaper, tetthet, lyd, vindlast, snølast og fargeekthet. Decra har greid seg mot naturkreftene i mange tiår.

- Uknuselig, korrosjonsbeskyttet og stormsikkert
- Lang levetid
- Lett å frakte, enkel å montere
- Lav vekt
- Kan legges på tak med fall ned til 10° (Stratos 12°)
- Ingen trommelyder på Decra Classic og Stratos  
Elegance Acoustic er nesten like lydløs
- Tilfredsstillende styrke og stivhet ved alle snølast, ca 2100 kg/m<sup>2</sup>



Decra har Teknisk Godkjenning fra SINTEF Byggeforsk.

### Kvalitetssikret

Decra har som produsent, sertifikat for kvalitetssikring – ISO 9001 fra BUREAU VERITAS.





**Icopal as**

Postboks 55, 1477 Fjellhamar

Telefon 67 97 90 00

Telefax 67 90 58 77

E-post: [kundeservice.no@icopal.com](mailto:kundeservice.no@icopal.com)

[www.icopal.no](http://www.icopal.no)

