



# Isola Komplette Tak

Enkelt, trygt og sikkert!

---



SYSTEM  
**40** ÅR  
GARANTI

SYSTEM  
**30** ÅR  
GARANTI



# Komplette løsninger for norske bygg og norsk klima!

Takprodukter fra Isola har beskyttet norske bygg mot vær og vind i mer enn 70 år. Et tøffere klima, nye krav og endret byggeskikk har bidratt til stadig bedre, mer effektive og tryggere løsninger.

Med lang erfaring og en kontinuerlig produktutvikling er både sortiment, kvalitet, monteringsvennlighet og levetid vesentlig forbedret.

Gjennom Komplette Tak blir valg av takløsning enda enklere, tryggere og sikrere.



## Komplett Tak – gode løsninger

Med Komplett Tak er det enda enklere å velge riktig kombinasjon av takprodukter – uansett takkonstruksjon og taktype.



## Komplett Tak – utvidet garanti

Med Komplett Tak oppnås ekstra trygghet gjennom en utvidet garanti hvor både undertak og taktekingen inngår.



## Komplett Tak – full dokumentasjon

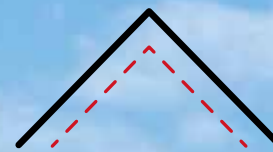
Med Komplett Tak følger det SINTEF Teknisk Godkjenning for alle eksponerte takprodukter.



I Komplett Tak inngår Isola undertak, undertaksbelegg og taktekinger i ulike kombinasjoner og for ulike typer konstruksjoner. Både diffusjonsåpne kompakte og damptette konstruksjoner med krav til luftespalte og vindtetting er en del av konseptet.



Komplett tak 1



Takfall > 10 grader

# Powertekk + Tyvek® Undertak



Isola Powertekk Takpanner

Lekter og sløyfer

Isola Tyvek® Undertak

Isolasjon

Dampsperre

Innvendig kledning



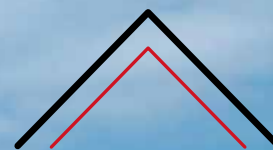
## Stormsikker og energieffektiv konstruksjon

Isola Powertekk Takpanner og Isola Tyvek® Undertak gir en lett, kompakt og energieffektiv takkonstruksjon. Løsningen sikrer et tett og stormsikkert yttetak i kombinasjon med markedets mest diffusjonsåpne og fuktsikre undertak. Tyvek® Undertak gir også en god og effektiv vindtetting. Utvidet garanti er knyttet til produkt og funksjon og gjelder for alle varianter av Isola Powertekk i kombinasjon med Isola Tyvek® Pro Safe og Pro Xtra Undertak.



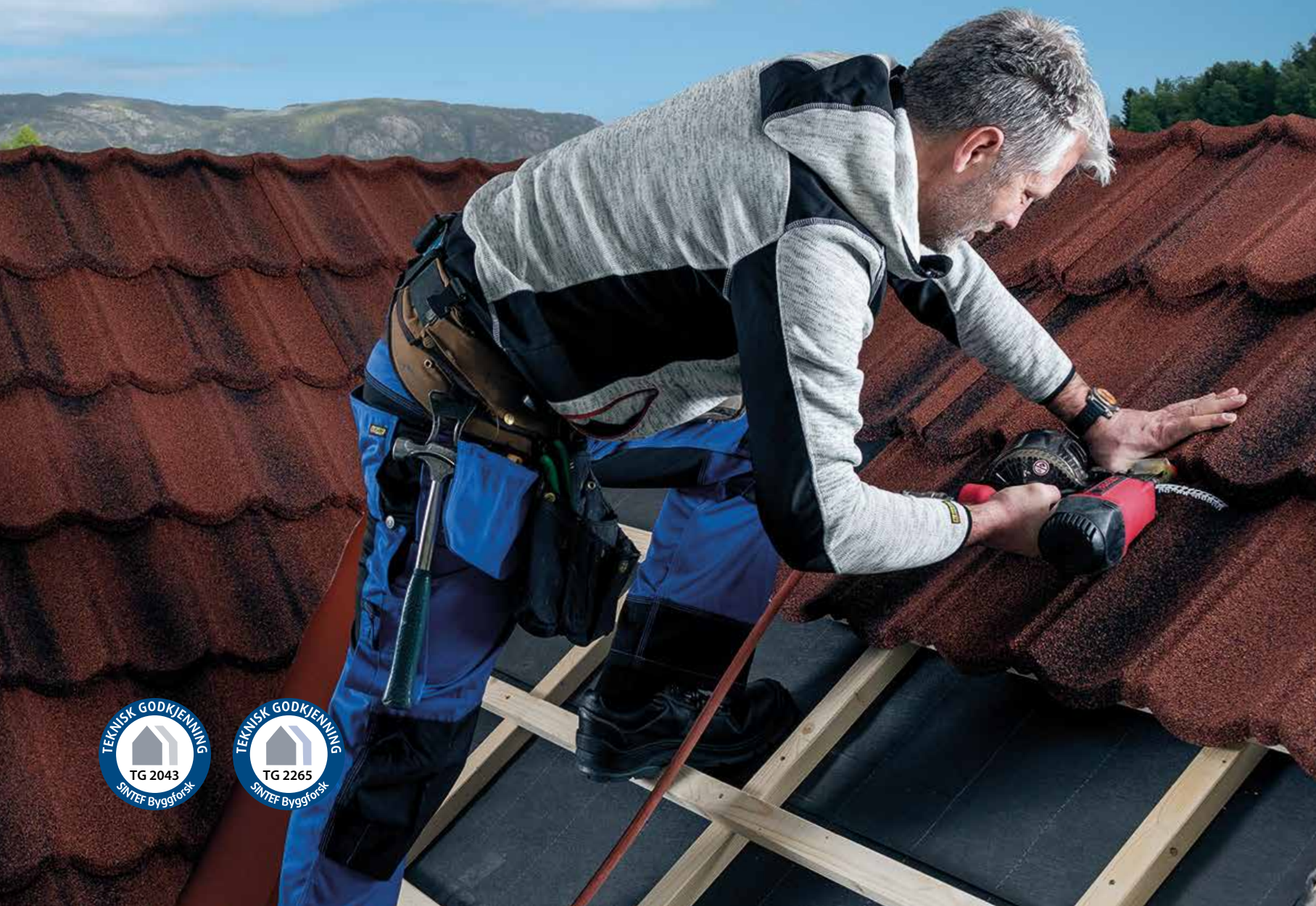


Komplett tak 2



Takfall > 10 grader

# Powertekk Nordic + Iso-D Xtra



Isola Powertekk Nordic

Lekter og sløyfer

Isola Iso-D Xtra Undertaksbelegg

Taktro av tre

Luftespalte

Isola Tyvek® Vindsperre

Isolasjon

Dampsperre

Innvendig kledning



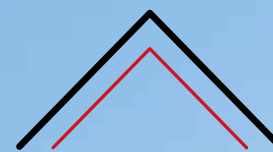
## Stormsikker og robust konstruksjon

Isola Powertekk Nordic og taktro med Iso-D Xtra Undertaksbelegg gir en fuktsikker, solid og godt avstivet takkonstruksjon. Løsningen sikrer et tett og stormsikkert yttertak i kombinasjon med et robust og diffusjonstett undertaksbelegg. Isola Tyvek® Soft Xtra Vindsperre sørger for vindtett konstruksjon og rask uttørring av byggfukt. Utvidet garanti er knyttet til produkt og funksjon og gjelder for Powertekk Nordic i kombinasjon med Iso-D Xtra eller Isola Isokraft undertaksbelegg.





Komplett tak 3



Takfall > 3 grader

# Isola Selvbygger + Tyvek® Undertak





Isola Selvbygger Takbelegg

Taktro av tre

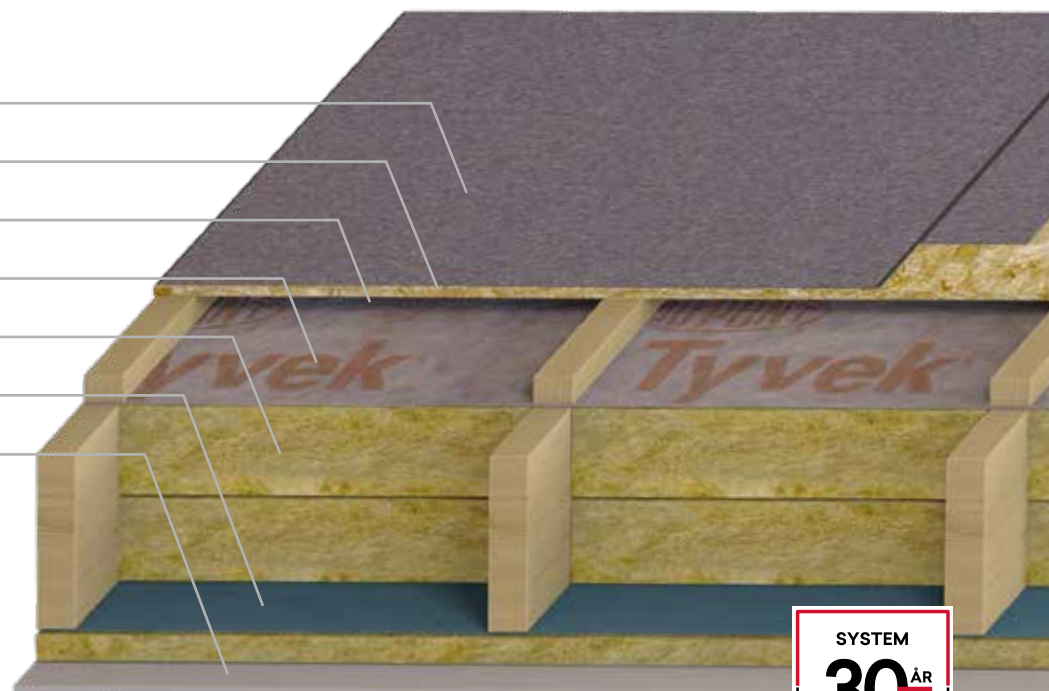
Luftespalte

Isola Tyvek® Undertak

Isolasjon

Dampsperre

Innvendig kledning

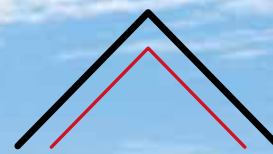


## Fuktsikker og robust konstruksjon

Isola Selvbygger på bærende taktro og Tyvek® Undertak gir en lett, solid og svært fuktsikker takkonstruksjon selv ved svært lave takfall. Løsningen sikrer et varig tett yttertak i kombinasjon med markedets mest diffusjonsåpne undertak og vindsperre. Isola Tyvek® Undertak har SINTEF teknisk godkjenning for bruk ved takfall ned til 1:40 forutsatt at anbefalingene i Byggforskserien 525.104 *Slake, luftede tretak med isolerte takflater og utvendig nedløp* følges. Løsningen kan dermed også benyttes for takfall som er mellom 1:40 og 3 grader, men det skal da istedenfor Isola Selvbygger benyttes Isola Mestertekk takbelegg som sveises tett i alle omlegg, skjøter og tilslutninger.



Komplett tak 4



Takfall > 15 grader

# Isola Takshingel + Iso-D Xtra





Isola Takshingel

Isola Iso-D Xtra/Isokraft Undertaksbelegg

Taktro av tre

Luftespalte

Isola Tyvek® Vindsperre

Isolasjon

Dampsperre

Innvendig kledning

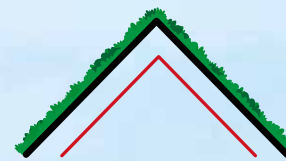


## Solid og sikker konstruksjon

Isola Takshingel på bærende taktro med Iso-D Xtra eller Isokraft Undertaksbelegg gir en svært fuksikker og solid takkonstruksjon. Løsningen sikrer et tett og fuksikkert tak – også i værutsatte kystområder og ved takfall helt ned til 15 grader. Isola Tyvek® Soft Xtra Vindsperre sørger for vindtett konstruksjon og rask uttørking av byggfukt. Utvidet garanti er knyttet til produkt og funksjon og gjelder for Isola Takshingel og Premium Takshingel i kombinasjon med Iso-D Xtra eller Isokraft Undertaksbelegg.



Komplett tak 5



Takfall > 20 grader

# Platon Xtra Torvtak + Isola Isokraft





Torv/gress

Platon Xtra Torvtakplate

Isola Isokraft Undertaksbelegg

Taktro av tre

Luftespalte

Isola Tyvek® Vindsperre

Isolasjon

Dampsperre

Innvendig kledning



SYSTEM  
**30** ÅR  
GARANTI

## Tradisjonell og fuktsikker konstruksjon

Platon Xtra Torvtakplate med Isola Isokraft Undertaksbelegg på bærende taktro gir et sterkt, solid og svært fuktsikkert underlag for torvtak. Løsningen sørger for en to-trinns tetting og sikrer god drenering og godt torvfeste selv ved bratte tak. Isola Tyvek® Soft Xtra Vindsperre sørger for vindtett konstruksjon og rask uttørring av byggfukt. Utvidet garanti er knyttet til produkt og funksjon, og gjelder for Isokraft Undertaksbelegg i kombinasjon med Platon Xtra Torvtaksplate.





Komplett tak 6

# Takstein + Isola Undertaksbelegg





Takstein  
Lekter og sløyfer  
Isola Isokraft/Isola Iso-D Xtra Undertaksbelegg  
Taktro av tre  
Luftespalte  
Isola Tyvek® Soft Xtra Vindsperre  
Isolasjon  
Dampsperre  
Innvendig kledning



## Solid og fuktsikkert undertak

Isola Isokraft eller Iso-D Xtra undertaksbelegg gir et sterkt, solid og svært fuktsikkert underlag for takstein. Ved bruk av Isokraft eller Iso-D Xtra i kombinasjon med takstein gis det samme garantitid som det gis på taksteinen. Utvidet garanti gjelder ikke for vingetegl, dantegl og tilsvarende teglstein.



# Isola Takguide - valg av produkt

Takguiden under gjør det enkelt å finne riktige takkombinasjoner. Som tabellen viser er det viktig å ta hensyn til takvinkel og om bygget ligger utsatt til i værhardt strøk. Byggetid og krav til beskyttelse før taktekningen blir montert vil også spille inn. I slike tilfeller kan det være nødvendig å velge de mest robuste undertaksbeleggene som er anbefalt i tabellen.

Type taktekning	Anbefalt min. takvinkel	Anbefalt undertaksbelegg/undertak	Krav til underlagsbelegg i værharde strøk
Betongstein med eller uten overflatebehandling	22 grader <sup>•</sup>	Isola Iso-D Xtra Isola Tyvek® Undertak	Isola Isokraft
Teglstein, enkelkrom uten fals	22 grader	Isola Iso-D Xtra Isola Isokraft	Isola Isokraft
Glasert teglstein med fals og ledespor	22 grader <sup>•</sup>	Isola Iso-D Xtra Isola Tyvek® Undertak	Isola Iso-D Xtra Isola Isokraft
Takshingel	15-19 grader	Isola Iso-D Xtra Isola Isokraft	Isola Isokraft
Stålplatetak (Isola Takpanner)	10 grader	Isola Isokraft Isola Iso-D Xtra Isola Tyvek® Undertak	Isola Isokraft Isola Iso-D Xtra Isola Tyvek® Undertak
Torvtak	20 grader	Isola Isokraft/ Platon Xtra	Isola Isokraft/ Platon Xtra
Skifer/Bordtekking	22 grader	Isola Isokraft	Isola Isokraft
Båndtekking	10 grader	Isola Isokraft Isola Iso-D Xtra	Isola Isokraft

Kilde: SINTEF Byggforsk

• Hovedretningslinjer for anbefalte minste takvinkel. Enkelte leverandører har godkjenning for bruk ned til 15 grader takfall.





# Takberegning

## Isola Tak-kalkulator

Isola Tak-kalkulator gjør det raskt og sikkert å beregne mengdene det er behov for av Isola takprodukter. I det nettbaserte programmet inngår alle vanlige taktyper som grunnlag for beregningene. Det er dermed enkelt å benytte kalkulatoren bare det foreligger lengde, bredde, høyde og takvinkel for det aktuelle taket.

Besøk [www.isola.no/takberegning](http://www.isola.no/takberegning) for å få tilgang til programmet.

## Takskole

Med Komplette Tak skal det være enkelt og sikkert både å velge og bygge takkonstruksjoner som er egnet for vår byggeskikk og vårt tøffe værharde klima. Som en del av konseptet tilbys både kurs, opplæring og support via web, blogg og teknisk svartjeneste.

Ved Isola Kompetansesenter er det mulig å bli godt oppdatert på produktene som inngår i Komplette Tak. Her gjennomføres både teoretisk og praktisk opplæring med særlig fokus på riktig montering. Kompetansesenteret er lokalisert ved Isolans hovedkontor i Porsgrunn.

# Digitale Tjenester

På [www.isola.no](http://www.isola.no) finnes all aktuell informasjon om de ulike takproduktene som inngår i Komplette Tak. Her kan det hentes frem spesifikasjoner, tekniske data, dokumentasjon og monteringsanvisninger for de ulike produktene. På [www.blogg.isola.no](http://www.blogg.isola.no) er det nyttige tips og råd knyttet til tak og takprodukter.



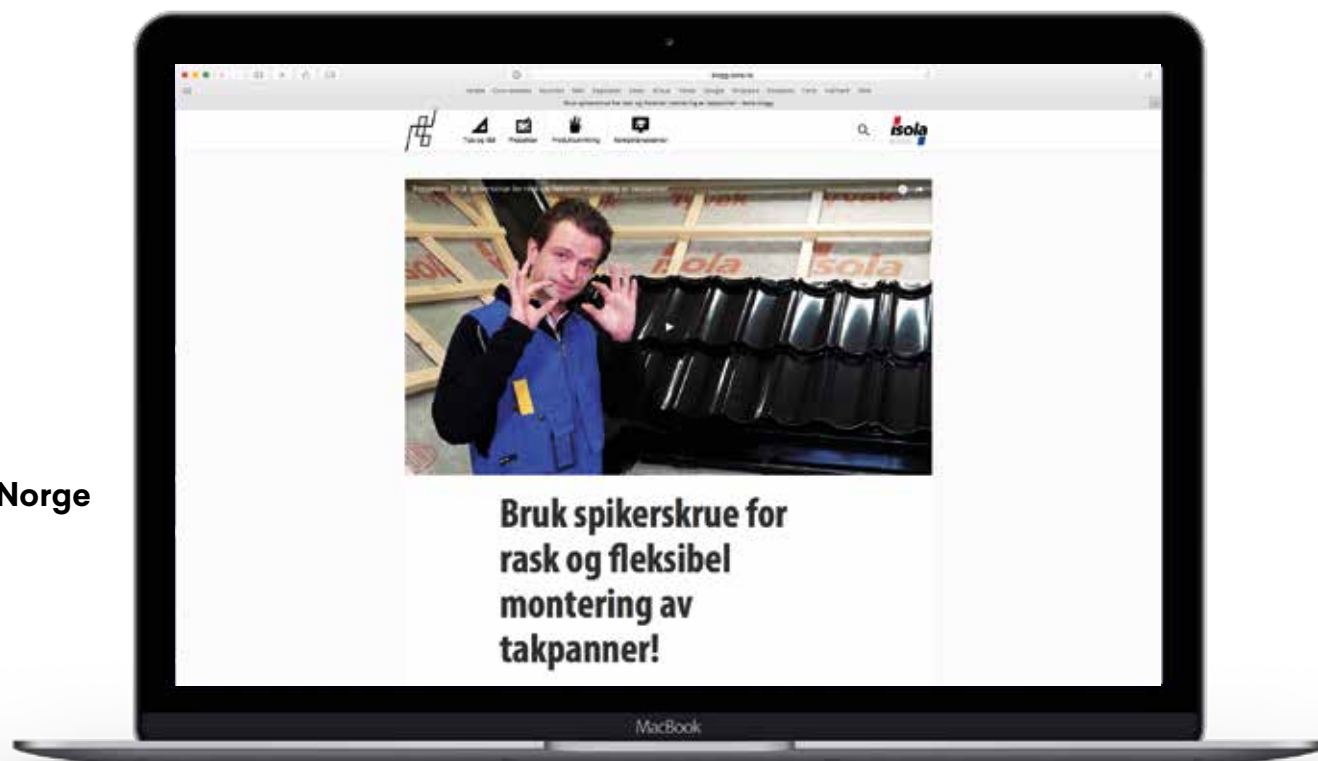
IsolaNorge



IsolaNorge



YouTube IsolaNorge





# Teknisk Svartjeneste

For teknisk support, råd og veiledning har Isola en egen teknisk svartjeneste. Skulle det oppstå spørsmål eller problemstillinger i forbindelse med Komplette Tak er det godt å vite at hjelpen er nær. Teknisk svartjeneste nås på telefon 35 57 57 00 i vanlig kontortid eller på e-post: [isola@isola.no](mailto:isola@isola.no).



# Systemgaranti

Type takteknig		Undertaksbelegg/undertak		Systemgaranti
Powertekk Nordic	+	Iso-D Xtra, Isokraft	=	
Powertekk Nordic	+	Tyvek® Pro Safe/Pro Xtra Undertak	=	
Powertekk Exclusive Powertekk Plano	+	Tyvek® Pro Safe/Pro Xtra Undertak, Iso-D Xtra, Isokraft	=	
Isola Takshingel Isola Premium Takshingel	+	Iso-D Xtra, Isokraft	=	
Isola Selvbygger	+	Tyvek® Pro Safe/Pro Xtra Undertak	=	
Torvtak	+	Platon Xtra og Isokraft	=	
Takstein*	+	Iso-D Xtra, Isokraft	=	Samme garantitid som på taksteinen*

- \* Gjelder ikke for vingetegl.

## Vilkår

Vilkår kan lastes ned fra [www.isola.no/verktoy-og-dokumentasjon/komplett-tak-systemgaranti](http://www.isola.no/verktoy-og-dokumentasjon/komplett-tak-systemgaranti)

# Bygg bedre, enklere

Det tas forbehold om eventuelle feil eller mangler i trykte og elektroniske brosjyrer og annet skriftlig materiell. Trykt materiell kan endres uten forvarsel. Nyeste versjon ligger alltid på [www.isola.no](http://www.isola.no). Versjonsnummer/dato på vårt materiell finnes på baksiden av trykksaken.