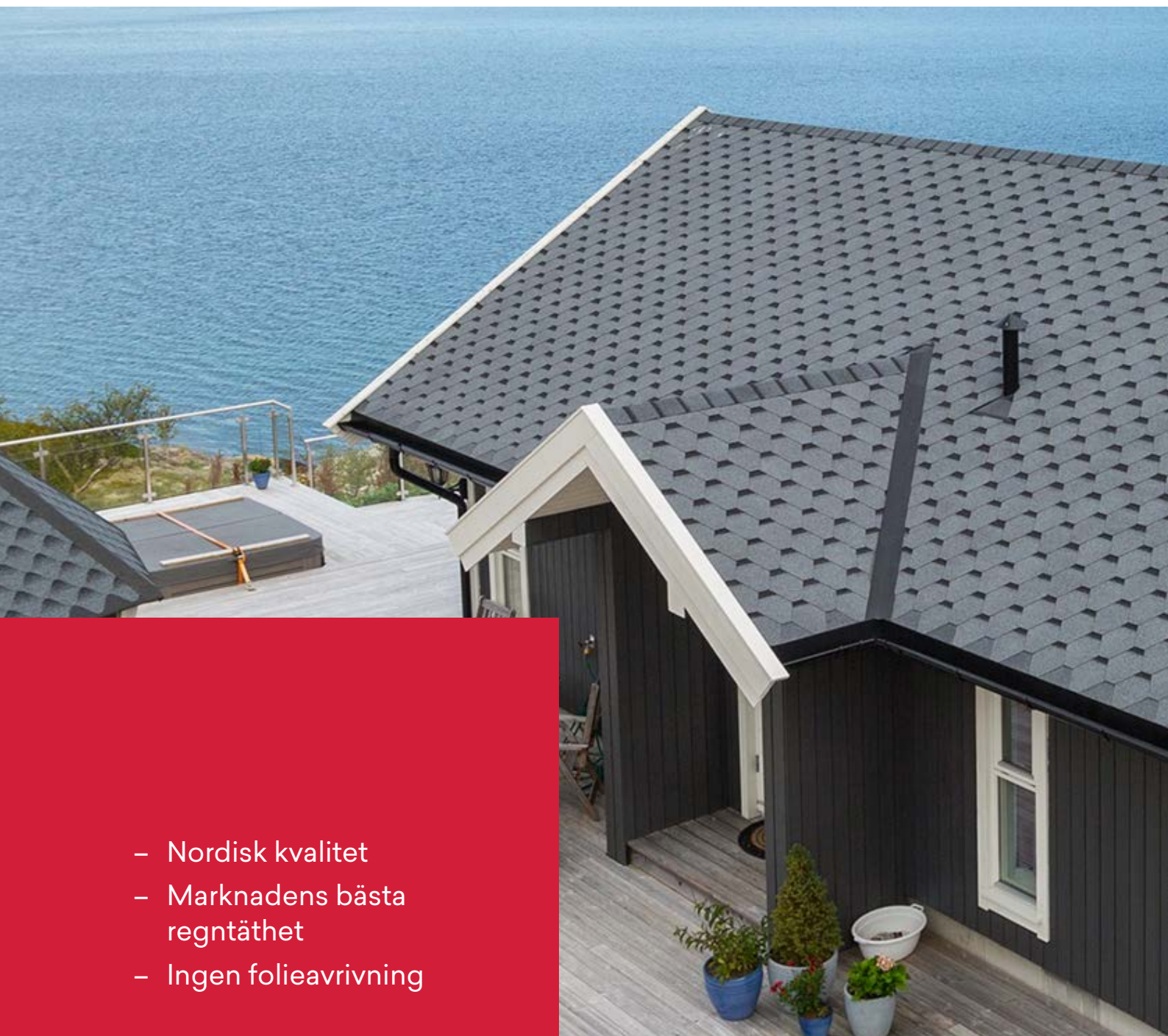


# Isola Takshingel

---



- Nordisk kvalitet
- Marknadens bästa regntäthet
- Ingen folieavrivning

# Nordisk kvalitet

---

Isola Takshingel är en norsk kvalitetsprodukt utvecklad i mer än 70 år.

Produkten är utvecklad för vårt hårda och tuffa klimat. Vind, nederbörd och stor variation i temperatur under året ställer stora krav på styrka, flexibilitet och hållbarhet.





- Marknadens bästa regntäthet
- Unika klisterskikt av kraftlim
- SINTEF Tekniskt godkännande
- Nordisk kvalitetsprodukt i mer än 70 år
- Många olika mönster och färger
- Ingen folieavrivning
- Lätt av frakta, lätt att lägga



### Säker funktion och lång livstid

Isola Takshingel är ett brandsäkert och slitstarkt material. Produkten består av en robust glasfiberfilt i kombination med en elastisk och flexibel polymerasfalt. Denna kombination gör produkten både smidig och lätt. Undersidan är beströdd med vattenavvisande sand och ovansidan är belagd med färgat skifferströ. Ett kraftigt och säkert klistersystem säkerställer ett regntätt och stormsäkert tak. Plastfolien på undersidan förhindrar fastklistring till underlaget och förbättrar rörelseförmågan vid olika temperaturer över året.

### Användningsområden

#### För nyproduktion och reovering.

Takshingeln har låg vikt och kan användas till permanentbostäder, fritidshus, radhus och andra byggnader med kall, luftad takkonstruktion. Den låga vikten gör att produkten är särskilt väl lämpad för tak som inte är konstruerade för att tåla vikten av takpannor eller andra typer av tung taktäckning.

### Brandklass

Glasfiberfilten brinner inte och takshinglet sprider inte heller eventuella lågor som luftspalten under andra produkter kan bidra till. Isola Takshingel har brandteknisk klass BROOF (t1, t2 och t3) i enlighet med SS-EN 13501-5.

### Krav på underlag

Isola Takshingel läggs direkt på bärande trätak av råspont, plywood, OSB eller liknande. Lutande tak 14-85 graders takfall. Som underlagstäckning används Isobas, Isonorm, Isostark, D-Projekt Xtra eller Isosteel

### Luftning av takkonstruktion

Taket ska vara ventilerat vid takfot och gavel eller inock, så att taket är kallt. Då undviker du snösmältning och isbildning på takytan.

### Rännal/vinkelränna

I rännal/vinkelränna ska först underlagstäckning monteras efter anvisning. Vidare rekommenderas Isola Selvbygger 3 eller Isola Mestertekk/Isotekk.



### Lätt av frakta – lätt att lägga

Isola Takshingel väger lite, och du får oftast hela taket på en enda pall. Produkten är också väl lämpad till renovering tack vare produktens låga vikt. Dessutom lägger du taket själv utan behov av specialverktyg.

### Ingen folieavrivning ger mindre avfall

På baksidan av takshingeln finns en plastfolie. Denna fungerar som ett glidskikt och ska inte rivas av eller tas bort, som man vanligen gör på enklare typer av takshingel. Det gör att monteringen går snabbare och det blir mindre avfall som belastar miljön.

**Obs:** Folien på takfot/nockplattor ska tas bort.

### Hjälpmiddel

Du behöver enbart hammare, kritsnöre, pappkniv, fästmedel (pappspik eller shingelskruvar) och lite Isola Fogmassa.



**Isola Takshingel.** Undersidan av shingeltungorna har fuktavvisande, finkornig sand.

### Fuktavvisande, specialbehandlad strösand ger maximal fästförmåga

Undersidan av tungorna på Isola Takshingel har fuktavvisande, finkornig sand.

Bilden nedan till vänster visar hur fukt "rullar" av ytan på grund av den fuktavvisande sanden. När denna pressas mot de kraftiga klisterfälten på takshingelns ovansida ger detta maximalt fäste och omedelbar vidhäftning.

På bilden nedan till höger ser vi ovansidan av enklare versioner av takshingel, där fukt lättare fäster på ytan som ska klistras fast.

### Marknadens bästa regntäthet

Av alla typer av takshingel på den norska marknaden som har fått tekniskt godkännande av SINTEF Byggforsk, har Isola Takshingel bäst regntäthet. Takshingeln "slår" marknadens övriga produkter i test som är utförda med nedsilande vatten, slagregn och tryckskillnader.



**Enklare takshingelvarianter.** Bilden visar ovansidan av enklare shingelversioner.

# Sitter som gjutet

## Kraftklister av specialasfalt på hela klisterfältet

Sammanhängande klisterfält på shingelplattan ger unika klister- och tätningsegenskaper. Resultatet blir en säker försegling av varje shingelplatta med omedelbar vidhäftning under montering.

### 1. Spikplacering

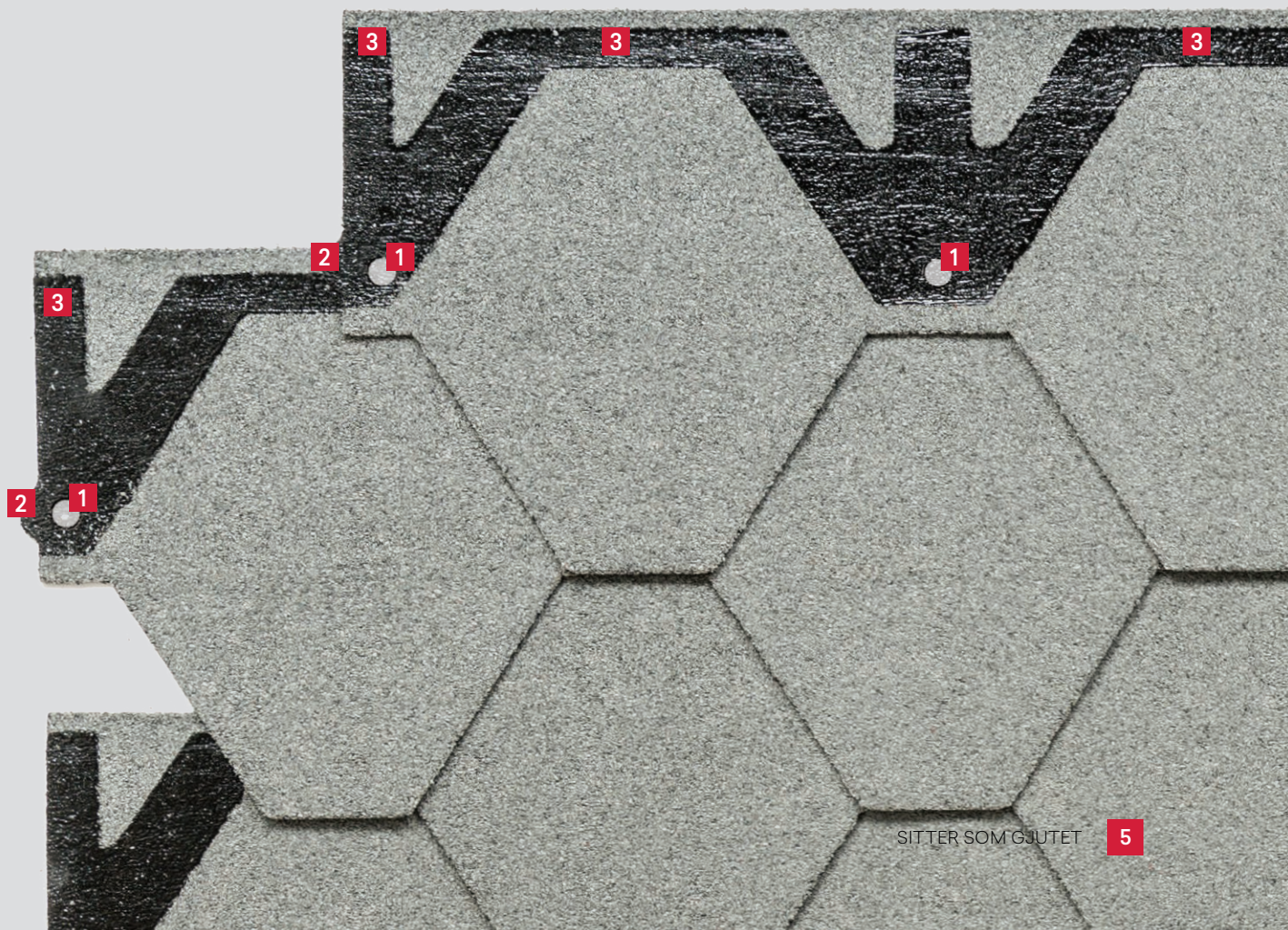
Säkerställer optimal infästning och försegling.

### 2. Ledspår

Garanterar enkel och precis placering av varje shingelplatta. Förhindrar vatteninträngning i plattfogen.

### 3. Klisterfält

Sammanhängande klisterfält i shingelplattans fulla bredd.



# Nytt på gammalt

---



### Lämpligt till renovering

Gamla papp- och shingeltak kan vara en bra utgångspunkt för täckning med ny Isola Takshingel. Du slipper helt enkelt att ta bort gammal papp eller shingel. Förutsättningen är att takets vinkel är minst 19 grader. Det vanligaste är att lägga samma mönster igen, men du kan också ändra mönster, förutsatt samma bygghöjd på shingeln (se tabell). Detta gör jobbet mycket enklare, och inte minst snabbare.

Var uppmärksam på att du inte kan lägga nytt på gammalt om detta redan gjorts en gång tidigare. Dessutom måste takets bärförmåga och centrumavstånd mellan regler räknas in. Äldre byggnader kan ha större avstånd > 120 cm mellan regler. Vi rekommenderar då att man inte lägger ny takshingel på den gamla.

Dessutom måste det gamla taket ha en jämn yta. Byt gärna ut gamla beslag och taktäror innan ny takshingel monteras. Kontrollera att det gamla underliggande trätaket inte har fuktskador. Till infästning används pappspik eller Isola Takshingel skruvar. Fler tips och råd hittar du i monteringsanvisningen.

### Lämpligt för krävande takformer och renovering

Takshingel är gjort av ett material som är enkelt att anpassa olika krävande takformer. Har du ett tak med utmanande egenskaper är Takshingel med sin stora flexibilitet och låga vikt lämplig också till de mest originella takfasaderna. Inte minst gäller det i kombination med andra taktäckningar och spännande lösningar som kräver valv, valm eller kilrännor.

Produkten är lätt och lämpar sig väl där tyngre material inte kan användas utan omfattande förstärkningar av takkonstruktionen. Detta betyder mycket vid renovering av äldre byggnader.

Ny takshingel	Bygghöjd	Gammal shingel			
		Skrå	Kuttet	Rett	Swing
Skrå	13,4 cm	x			
Rett	14,3 cm		x	x	x
Kuttet	14,3 cm		x	x	x
Swing	14,3 cm		x	x	x
Tyri	12,8 cm	Kan inte läggas på gammal shingel			

# Många valmöjligheter

---

Taket är husets femte fasad – och ofta den mest dominerande. Husfärg och tak ska harmoniera, och ge ett enhetligt intryck. Vi ger dig valmöjligheterna. Isola Takshingel levereras i fem olika mönster och många färgvarianter.

Takfot/nockplattor levereras i samma färg som Isola Takshingel.



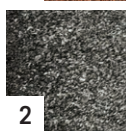
# Variant Skrå



## VARIANT SKRÅ    VARUNR.    FINFO NR.

1. Skiffergrå kontur	501201	11290228
2. Tegelröd kontur	501224	11290285
3. Skiffergrå	501001	11290210
4. Svart	501013	24473597
5. Tegelröd	501024	11290244
6. Rustkröd	501025	11290251
7. Grå struktur	501301	2118005

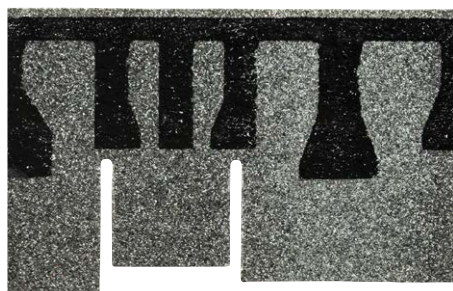
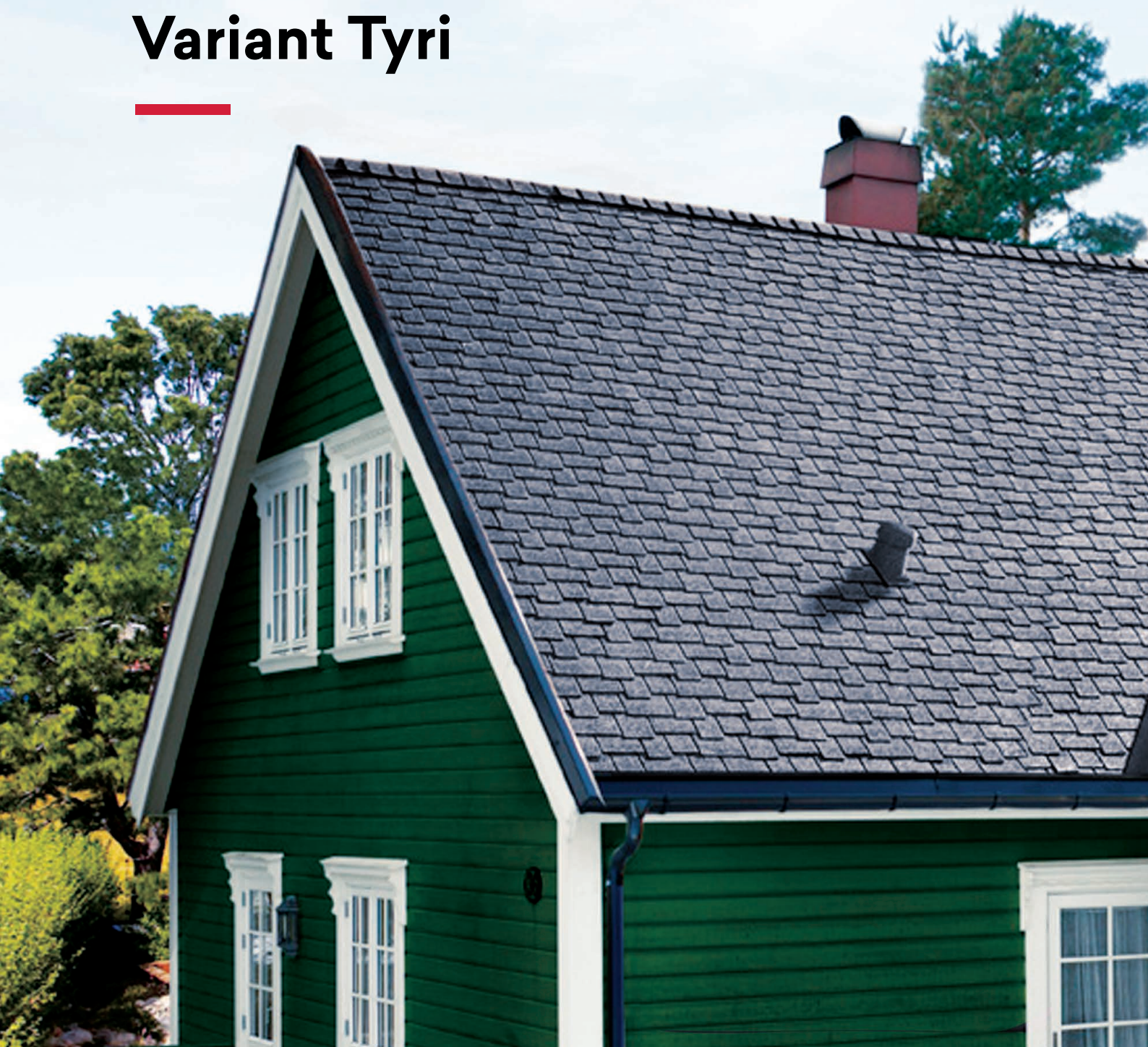
# Variant Swing



## VARIANT SWING VARUNR. FINFO NR.

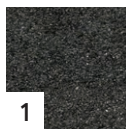
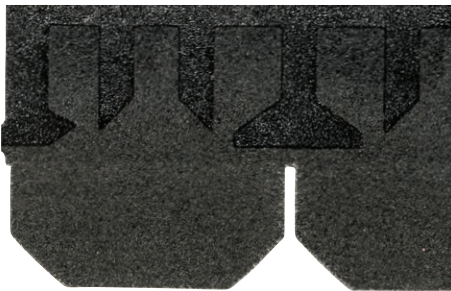
1. Tegelröd	504024	11467834
2. Grå struktur	504301	11467826

# Variant Tyri



VARIANT TYRI	VARUNR.	FINFO NR.
1. Antikbrun	505009	30683999
2. Grå struktur	505001	30751473

# Variant Kuttet



## VARIANT KUTTET VARUNR. FINFO NR.

1. Svart	503013	29741717
2. Rustikröd	503025	11290301

# Variant Rett



VARIANT RETT	VARUNR.	FINFO NR.
--------------	---------	-----------

1. Tegelröd	502024	11290327
2. Svart	502013	29741725

# Tillbehör

## Ger ett funktionellt och vackert tak.

Takshingel från Isola har ett anpassat tillbehörsprogram. Detta säkerställer takets funktion och ger ett enhetligt och vackert utseende. Med Isola taktillbehör ger du taket ett extra spännande utseende samtidigt som du väljer trygga och funktionella lösningar. Tillbehör levereras i samma färg och struktur som Takshingeln.

### Infästning

Varmgalvaniserad pappspik min. 60 µ, huvuddiameter min. 9 mm.

Dim.: Nybyggnation min. längd 2,8 x 25 mm.

Ny på gammal shingel: min. längd: 2,8 x 32 mm (35).

Infästningen ska vara tillräckligt lång så att den går igenom trätaget.

Spiken fästs vinkelrätt mot taket och ska gå igenom träet. Detta för att säkerställa att den inte släpper från trätaget. För kort spik kommer över tid att pressas uppåt för att trävirket "jobbar". Synlig spikning ska undvikas.

### Shingelskruvar

Vid montering där undersidan av taket blir synlig har Isola lanserat en egen skruv. Denna är särskild lämplig vid takets ytterkanter där taklister och gavlar är öppna, t.ex. svalgångar och överhäng vid terrasser. Du undviker synligt genomslag som vid användning av pappspik. Levereras i två längder, 16 och 25 mm, lösa eller bandade för maskin. Ttap-bits medföljer (torx 20).



## INFÄSTNINGSPAKET

Shingelskruvar	Shingelskruvar bandade
4,2 x 16 mm och 4,2 x 25 mm	4,2 x 16 mm och 4,2 x 25 mm
Varunr.: 511401 FINFO: 48058394	Varunr.: 511501 FINFO: 48058424
Varunr.: 511402 FINFO: 48058413	Varunr.: 511502 FINFO: 48058443



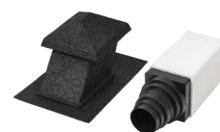
## TILLBEHÖR

Isola Takventil LV200/160	Isola Takventil 44	Klisterlapp Isoflex S
200 cm <sup>2</sup> ventil L: 470 x B: 440	44 cm <sup>2</sup> ventil L: 470 x B: 440 mm	30 x 40 cm. För intäckning av detaljer/övergångar
Skiffergrå Varunr.: 564301 FINFO: 11290871	Skiffergrå Varunr.: 564201 FINFO: 11290848	Skiffergrå Varunr.: 566901 FINFO: 24176497
Svart Varunr.: 564313 FINFO: 25113689	Svart Varunr.: 564213 FINFO: 25076928	Svart Varunr.: 566913 FINFO: 25402660
Tegelröd Varunr.: 564324 FINFO: 11290897	Tegelröd Varunr.: 564224 FINFO: 11290863	Tegelröd Varunr.: 566924 FINFO: 24176539
Antikbrun Varunr.: 564309 FINFO: 30746648	Antikbrun Varunr.: 564209 FINFO: 30746630	Antikbrun Varunr.: 566909 FINFO: 30746655



## TILLBEHÖR

Isola Underlagstäckning Isola Isonorm/Isostark/Isobas		Isola Underlagsduk Isola D-Projekt Xtra/Isosteel		Isola Selvbygger 3	
1x10,5 m		1x25 m/1x12 m		1 x 7 m	
Isonorm	Varunr.: 524028 FINFO: 4700620	D-Projekt Xtra	Varunr.: 525035 FINFO: 6242207	Skiffergrå	Varunr.: 521101 FINFO: 11291309
Isostark	Varunr.: 524031/ FINFO: 4700621	Isosteel	Varunr.: 525045 FINFO: 6663852	Svart	Varunr.: 521113 FINFO: 25402678
Isobas	Varunr.: 524023 FINFO: 5376310			Tegelröd	Varunr.: 521124 FINFO: 11291325
				Kristallsvart	Varunr.: 521120 FINFO: 51017835



## TILLBEHÖR

Nockprofil Lufter		Isola avloppsluftningshuv		Isola ventilationshuv	
1 lm., inkl. fästmaterial 14-60 grader.		Med flexibelt rör, anslutning 50-75-100 mm, 14-50 grader.		Med isolerat rör, anslutning 100-125-150 cm, 14-50 grader <b>Obs.</b> produkten är inte avsedd för anslutning till imkanal från köksfläkt.	
Skiffergrå	Varunr.: 567001 FINFO: 25402579	Skiffergrå	Varunr.: 567101 FINFO: 25402652	Skiffergrå	Varunr.: 567201 FINFO: 25402603
Svart	Varunr.: 567013 FINFO: 24473639	Svart	Varunr.: 567113 FINFO: 24473613	Svart	Varunr.: 567213 FINFO: 24473621
Tegelröd	Varunr.: 567024 FINFO: 25163536	Tegelröd	Varunr.: 567124 FINFO: 25402637	Tegelröd	Varunr.: 567224 FINFO: 25402587
Antikbrun	Varunr.: 567009 FINFO: 30746663	Antikbrun	Varunr.: 567109 FINFO: 30749451	Antikbrun	Varunr.: 567209 FINFO: 30749469



# *Bygg bättre, enklare*

