



Shingel och tätskikt

Kompletta system för yttertak



Kompromissa aldrig med takets kvalitet



Innehåll	Sida
Tätskiktsprodukter	4-5
Icopal Shingel	6-7
Icopal Noxite®	8-9
Icopal takavvattning	10
Icopal byggkem	11

Kunskap och kvalitet

Det finns en byggnadsdel som är viktigare än alla andra när det gäller att stå emot det nordiska klimatet med regn, rusk, snö, stormar och heta somrar. Taket! Här är kvaliteten, materialvalet, metoderna och monteringen direkt avgörande för husets funktion. Och det är nu Icopal kommer in i bilden.

Den här broschyren handlar om tätskikt och Shingel. Tätskikt, som i dagligt tal kallas takpapp, är en takprodukt i rullformat med en yta beströdd med skiffer. Ett tak med klassiskt utseende som smälter in i alla miljöer och som går snabbt att lägga. Shingel är stansade plattor av tätskikt, vars mönster ger ett vackert och livfullt yttertak.

Lätta produkter

Både Shingel och tätskikt är enkla att montera, oavsett om din byggare eller du själv gör jobbet. Livslängden är cirka 30 år - i det närmaste underhållsfria!

Tack vare den lägre vikten passar Shingel och tätskikt utmärkt på takkonstruktioner som inte klarar belastningen av tegel- eller betongpannor. Det blir dessutom en kostnadseffektiv lösning. Eftersom taket inte behöver läktas minskar materialkostnaden, samtidigt som snabb och rationell läggning sparar arbetstimmar. Du slipper även kostnaden för att med kran lyfta upp tunga tegel- eller betongpannor på taket.



Du kan välja rätt med Icopal

Förutsättningarna skiljer mellan olika byggnader och därmed även kraven på takmaterialet. Med Icopals breda urval av både Shingel och tätskikt, kan du med utgångspunkt från taklutning, väderpåverkan, estetiska önskemål och ekonomi alltid få rätt produkt för varje tak.

Shingel och tätskikt ska användas på ventilerade konstruktioner, dvs kalla tak. Eftersom tätskiktet tillsammans med underlagstäckningen är diffusionstät, måste det finnas en välventilerad luftspalt på ca 50 mm mellan isolering och råspont.

Helhetslösningar för nordiska förhållanden

Icopals erfarenhet av vattentäta takprodukter sträcker sig tillbaka till 1800-talet. Sedan dess har vi gått i spetsen för att utveckla både produkterna och metoderna. Men vi nöjer oss inte med marknadens bästa produkter. Tydliga monteringsanvisningar är en del av våra totallösningar. De finns alltid lättillgängliga på Icopals hemsida.

Med Icopal får du helt enkelt den lösning som är optimal för just ditt tak.



Klassiska och beprövade tätskiktslösningar



Produkt	Kulör	Taklutning	Dimension	Täckande yta per rulle	Självhäftande kant
TopSafe PRO	Kristallsvart Titanvit Noxite	≥3°	7 x 1 m	6,1 m ²	Ja*, 10 cm
TopSafe 3°	Kolsvart Tegelröd	≥3°	7 x 1 m	6,1 m ²	Ja*, 10 cm
TopSafe 14°	Skiffergrå	≥ 14°	10 x 0,7 m	6,1 m ²	Ja, 8 cm
TopBuild 14°	Skiffergrå	≥ 14°	10 x 0,7 m	6,1 m ²	Nej, klistras

* Extra stark och bred klisterkant för optimala egenskaper avseende vattentätthet och temperaturprestanda.

Rätt tätskikt för varje tak

Icopal har flera tätskikt att välja mellan. TopSafe PRO och TopSafe 3° lever upp till extra höga krav och kan läggas på tak med riktigt låg lutning. Det innebär en extra trygghet även när du använder produkten på brantare tak. Annars är TopSafe 14° och TopBuild 14° två hållbara alternativ när taket är brant. Samtliga används på underlagstäckt träpanel eller på gammal takpapp.

Med Icopal tätskikt är det enkelt för både proffsbyggare och gör-det-självare att lägga ett säkert yttertak med lång livslängd. Om taket har komplicerade detaljer som kräver specialkunskap rekommenderar vi dock att en auktoriserad takentreprenör gör jobbet med svetsat tätskikt.

Konstruerade för alla årstider

Skiffen på ovansidan skyddar mot UV-strålning under den varma årstiden och minskar risken för snöoras vintertid. Polymertillsatsen i asfalten gör tätskikten smidiga även när det är kallt, så att de motstår vinterns påfrestningar. Samtidigt ökar skarvhållfastheten och livslängden blir längre.

NYHET!
TopSafe PRO Noxite
Taket som renar luften!
Se sid 8

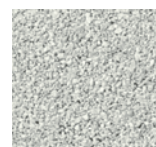
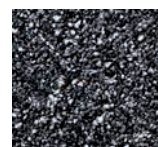
Snabbfakta Icopal TopSafe PRO

- Starkaste kalkklistrade tätskiktet
- Taklutning ned till 3°
- Självklistrande kant med stark vidhäftning
- Lämplig för montering med spikpistol

TopSafe PRO

Kalkklistrat i högsta klass

TopSafe PRO är tätskiktet för dig som vill ha det bästa. Kulörerna ger byggnaden en exklusiv särprägel; kristallsvart med lyster eller titanvitt i miljösmart Noxite-utförande.



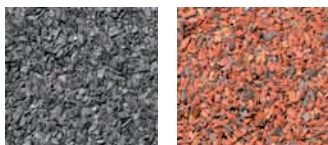


Snabbfakta Icopal TopSafe 3°

- För tak med minst 3° lutning
- Enkel och snabb montering
- Stark vidhäftningsförmåga
- Kolsvart, tegelröd

Icopal TopSafe 3° Tryggt och enkelt

TopSafe 3° är en beprövad produkt använd på många tak i Sverige. Nu är den ännu bättre tack vare vår nytvecklade spikfolie som gör monteringen enkel och klibbfri.



Snabbfakta Icopal TopSafe 14°

- För tak med minst 14° lutning
- Självhäftande kanter
- Skiffergrå

Icopal TopSafe 14° För branta tak med krav på säkerhet

TopSafe 14° är ett klassiskt tätskikt med en yta av vackert Grythytteskiffer, avsett för lite brantare tak.

Enkelt montage med klisterfält på vådens kanter.



Snabbfakta TopBuild 14°

- För tak med minst 14° lutning
- Skiffergrå

TopBuild 14° För lite mindre byggnader

TopBuild 14° används på byggnader med minst 14° taklutning. Tätskiktets yta av Grythytteskiffer gör att taket smälter in snyggt med intilliggande huvudbyggnader i olika miljöer. Överlapp och eventuella tvärskarvar klistras med Ico kitt.



Shingel när du vill ha ett vackert tak med karaktär



Produkt	Kulör	Taklutning	Dimension platta	Täckande yta/förpackning
Shingel typ K	Kolsvart	14° - 80°	1 x 0,33 m	2,55 m ²
Shingel Plano S	Tegelröd Skogsgrön Kolgrå	14° - 80°	1 x 0,32 m	3 m ²
Shingel Plano Pro	Grafitsvart Titanvit (Noxite®)	14° - 80°	1 x 0,32 m	3 m ²

Tryggt och snyggt!

Vill du ha ett problemfritt tak som samtidigt är vackert? Låt oss få presentera Icopal Shingel!

Icopal Shingel är en del av svensk, klassisk byggtradition. Tack vare shingelns flexibilitet kan den läggas även på tak med spännande former och vinklar. Passar alltså lika bra på nyproducerade hus, som vid renovering av hus med gammaldags karaktär. Shingel kan användas på alla typer av byggnader med en taklutning på mellan 14° och 80°, och finns i flera olika utföranden och färger. Vilken passar ditt hus?

I princip underhållsfritt

Du får en mycket säker taklösning med lång livslängd, som är i princip underhållsfri. Icopal Shingel består av formkurna plattor. Ovansidan är belagd med ett vackert skiffer som minskar halkrisken, och ger skydd mot snöoras.

Låg vikt ger fördelar

Icopal Shingel väger så lite som 8-10 kg/m². Det gör Shingel till en perfekt lösning när takstommen inte är dimensionerad för höga laster. Som gjort för renovering!

Shingeln levereras i förpackningar om ca 3 m² – lätta att hantera och transportera.

Lätt att lägga

Icopal Shingel är enkel att montera, oavsett om din byggare eller du själv gör jobbet. Den fogas samman med överlapp, platta för platta. Till alla modeller finns förstås alla tillbehör du behöver, t ex anpassade fot- ochnockplattor och tätskikt i rullformat till eventuella vinkelrännor och andra detaljer. Det är ett nöje att se taket växa fram!



Snabbfakta Shingel typ K

- Rektangulär form
- Kolsvart

Shingel typ K Kolsvart och elegant

Shingel typ K, med sin rektangulära form och avskurna hörn, ger ett diskret och elegant intryck. Läggningsen går extra snabbt och smidigt tack vare att klisterytan sitter på plattornas ovansida.

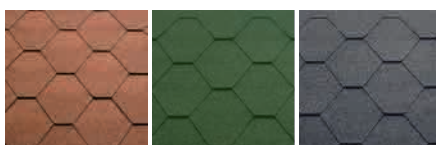


Snabbfakta Shingel Plano S

- Hexagonmönstrad
- Tegelröd, skogsgrön och kolgrå

Shingel Plano S Vilken färg passar ditt hus?

Med Plano S får du många designalternativ med en hexagonmönstrad platta i tre olika kulörer. Undersidan av plattorna har självklistrande kontaktytor av asfalt, med en skyddsfolie som avlägsnas vid läggningen.



Snabbfakta Shingel Plano Pro

- Hexagonmönstrad
- Grafit svart
- I miljöversion i titan vitt

Shingel Plano Pro Nu också som miljöalternativ!

Även Shingel Plano Pro är hexagonmönstrad och finns i två populära versioner; i kulören grafit svart och i titan vitt med den nya miljösmarta Noxitefunktionen, (läs mer på nästa uppslag). Läggningsen går extra snabbt och smidigt tack vare att klisterytan sitter på plattornas ovansida.



NYHET!
Gör en aktiv
miljöinsats!

Plötsligt blev det enkelt att göra en aktiv miljöinsats !



Noxite®. Taket som renar luften !

Gör en aktiv miljöinsats - låt Noxite-taket rena luften!

Noxite från Icopal är en av de senaste årens största och mest spännande miljöprodukter. Patenterade Noxite bekämpar aktivt farliga kväveoxider, NO_x . Med Noxite minskar mängden luftföroreningar inklusive den skadliga, marknära ozonen. Luften blir helt enkelt renare och sundare.

Faktum är att ett 200 m² stort Noxite-tak neutraliserar utsläpp från 1.000 mils bilkörning. Varje år och under takets hela livslängd!

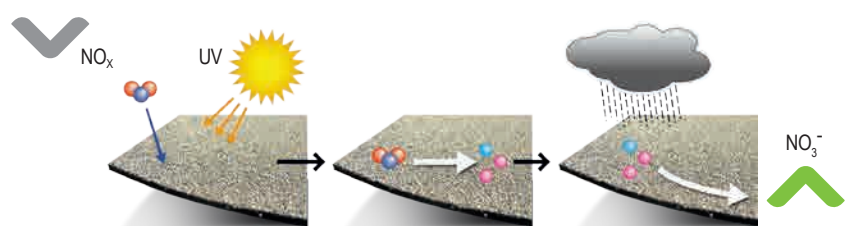
Sol, vind och regn

- allt som behövs !

I takt med att kväveoxidutsläppen ökar, ser vi också följderna; irriterade luftvägar, bildandet av marknära ozon, försurning och annat som orsakar hälso- och miljöproblem. Med hjälp av Noxite är du aktivt med och vänder den utvecklingen. Noxite-produkterna är täckta av titandioxid, en katalysator som utan att själv förbrukas påskyndar omvandlingen av skadliga NO_x -partiklar till ofarligt nitrat, NO_3^- . Processen aktiveras när solens ultraviolette strålning träffar taket.

Noxite®-processen

Med hjälp av solen förvandlas skadliga kväveoxider till ofarligt nitrat som sedan sköljs bort av regnet.





Flertal produkter i Noxite-versioner

TopSafe PRO och Icopal Shingel Plano Pro har fått ett extra ytskikt av titandioxid, som är hemligheten bakom miljöinsatsen.

Förutom att rena luften, har produkterna samma fördelar och långa livslängd som Icopals Shingel och tätskikt med vanlig skifferyta.

Nu kan alla bidra till en renare och sundare värld. Allt du behöver göra är att välja Noxite-produkter när du lägger taket!

Snabbfakta TopSafe PRO Noxite

- Taklutning ned till 3°
- Extra bred självklistrande kant
- Stark vidhäftningsförmåga
- Titanvit

TopSafe PRO Noxite Också för den snygga färgens skull!

TopSafe PRO är vår bästa tätskiktsprodukt, väl beprövad och anpassad för svenska förhållanden. På sidan 4 kan du läsa mer om TopSafe PRO. Om du väljer TopSafe PRO Noxite får du dessutom ett riktigt snyggt tak i titanvitt. Faktum är att många har fastnat för och valt TopSafe PRO Noxite p g a den vackra och moderna färgen, och där miljöinsatsen blivit grädde på moset!



Snabbfakta Icopal Shingel Noxite

- Taklutning mellan 14° och 80°
- Låg vikt – 8-10 kg/m²
- Hexagonmönstrad
- Titanvit

Icopal Shingel Noxite För att du vill ha en grönare värld

På sidan 6 kan du läsa om alla fördelar med Shingel. Här vill vi bara komplettera med att berätta att alla som väljer shingel i miljöversion får den kanske vackraste designen av dem alla; i titanvitt. Och så får du förstås ett renare miljösamvete på köpet!



Icopal takavvattning

En viktig del av din taklösning



Glöm inte takavvattningen!

Takavvattning handlar om att skydda ditt hus – inte minst grund och källare – från fukt- och mögelskador. Det är alltså en central del i hela byggnadens funktion, och ska planeras och genomföras innan du lägger eller renoverar taket.

Alla produkter i Icopals kompletta sortiment tillverkas av varmförzinkad stålplåt, belagd med ett starkt och skyddande ytskikt. Det är ett idealiskt material som säkerställer lång livslängd. Lägg märke till att alla detaljer i systemet, hela vägen ned till krokar och stagband, tillverkas av samma kvalitetsmaterial. Det betyder att hela systemet, hängrännor, stuprör och tillbehör, har enhetlig kulör genom åren. Dessutom får du 15 års garanti.

Komplett och genomtänkt

Takavvattningen är ju en synlig del som påverkar husets karaktär och utseende. Det är viktigt att alla detaljer håller hög kvalitet, att du kan välja färg som stämmer med huset i övrigt och att allt kan monteras så att slutresultatet blir tilltalande. Eller tvärtom, kanske vill du sticka ut och tillföra färg och karaktär! Därför finns vårt system för effektiv avvattning i hela åtta kulörer.



Montering och underhåll

Takkvalitet i varje liten detalj



Montering av bitumenprodukter

Ingen kedja är starkare än dess svagaste länk. En gammal sanning som i allra högsta grad även gäller byggnader.

Du ska alltid tänka på två grundläggande saker. Att välja rätt produkter. Och att se till att de blir korrekt monterade. Till din hjälp har vi tagit fram exakt de tillbehör som är optimala för att montera bitumenprodukter.

- Icopal Taklim i praktisk tub till detaljer på taket.
- Icoflux Primer för bättre vidhäftning mot plåtbeslag.
- Ico kitt - Kallflytande asfaltklister till skarvklistering av Roofsafe.
- Icopal stosar – för mindre genomföringar.

Tätning, reparation och underhåll

Hur bra kvalitetsprodukter du än väljer, kan taket förr eller senare ändå behöva reparation eller underhåll. Även inom detta område har Icopal tagit fram produkter som hjälper dig att göra jobbet så säkert och effektivt som möjligt.

- Ico Tätningsmassa - tätning av skarvar och plåtanslutningar.
- Takmassa - för underhåll av äldre asfaltbaserade papptak.
- Icoflux Primer.
- Vilfa byggtejp.





Icopal AB

Box 848
201 80 Malmö
Tel: 040-24 74 00
E-post: info.se@icopal.com
www.icopal.se



Ingen skyddar huset bättre

Vår uppgift är att bidra till säkra och hållbara hus med bästa totalekonomi. Och det vill vi göra bättre än någon annan. Som marknadsledande, internationell koncern erbjuder Icopal byggmaterial som skyddar mot vatten, fukt, värme, kyla, gaser och brand. Vi tillverkar och marknadsför såväl nydanande som beprövade produkter för svenska förhållanden.

Våra lösningar präglas av helhetssyn och kvalitetstänkande i alla led. Det betyder maximal trygghet för alla parter; för dig som planerar, bygger, äger eller brukar byggnaden.

