

# ICOPAL Shingel

Lätt att lägga

Produktblad



**NYHET!**  
Nu också som Noxite®!  
Gör en aktiv miljöinsats  
och bidra till renare luft.

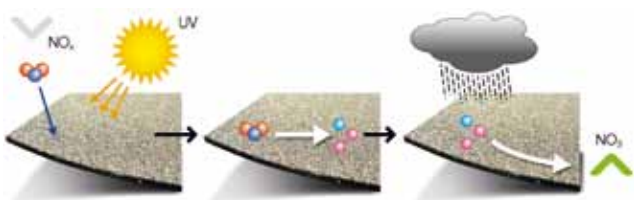
**Icopals Shingelserie ger ett säkert skydd för huset under många år, och är designad för byggnader med höga estetiska krav. Icopal Shingel finns i tre utföranden med olika mönster och färger, för att passa utseendet hos alla typer av byggnader. En helt ny variant är Shingel Noxite, som renar luften från skadliga kväveoxider.**

Samtliga modeller har stengranulat på ovansidan som skyddar mot UV-strålning under den varma årstiden och minskar risken för snöras vintertid. Låg vikt och enkel läggning är två ytterligare fördelar. Taklutningen ska vara minst 14°.

## Materialbeskrivning

Icopal Shingel är formstansade plattor med en stomme av glasfiberfilt som är impregnerad och belagd med polymermodifierad asfalt. Stommen är oorganisk och påverkas inte av fukt. Ytan är belagd med krossat granulat, som minskar halkrisken när man beträder taket. Icopal Shingel väger endast 8-10 kg/m<sup>2</sup>. Den låga vikten gör att Icopal Shingel kan läggas där takstommen inte är dimensionerad för höga laster.

Shingel Noxite har samma goda grundegenskaper. Den kan dessutom rena luften från skadliga kväveoxider, NO<sub>x</sub>. Merparten av NO<sub>x</sub>-utsläppen kommer från bilar och transporter, och kan ge irriterade luftvägar, samt bidra till bildandet av giftigt marknära ozon och försurning.



Shingel Noxite har ett ytskikt av titandioxid som med hjälp av solljus omvandlar kväveoxid till ofarligt nitrat, under takets hela livslängd. Stengranulatet har en ljus kulör som benämns Titanvit.

## Förvaring

Shingelplattorna ska fram till monteringen lagras skyddade från värme och direkt solljus samt fukt/nederbörd. Undvik att ställa Shingel-paketen direkt på marken.

## Användningsföreskrifter

Shingel monteras på underlagstäckt träpanel med 14–80° lutning. Rekommenderad underlagstäckning är Macoflex YAP 2200 eller Flexilight. För kompletterande klistring och detaljtäckning används Ico Kitt. Utrymmet under träpanelen ska vara väl ventilerat. För att få jämn och vacker färgskiftning bör plattor från 2-3 olika paket blandas vid läggningen. Om Shingelplattorna monteras när det är kallare än +10°C bör plattor och tillbehör lagras 2–3 dygn i ett varmt utrymme (20°C). Plattorna hämtas till montageplatsen och monteras efterhand. Genom att värma limytorna på Shingelplattorna samt fot- ochnockplattorna med varmluftspistol, kan vidhäftningen förbättras ytterligare. Takunderlaget ska vara fritt från snö och is samt rent och torrt.

## Infästningsmetoder

Galvaniserad pappspik behövs till både underlagstäckning, Shingel och detaljtäckningar. Spikens dimension beror på om det är nytäckning på råspont; 20 x 28 eller övertäckning av befintligt yttskikt; 30 x 25. Åtgång ca 51 spik/m<sup>2</sup> takyta.

## Tillbehör

Fot och nockplatta för respektive Shingelmodell  
Ytpapp till detaljtäckningar (Topsafe 3° alt Liima Ultra)  
Ico Kitt alternativt Icopal taklim  
Pappspik, se infästningsmetoder.  
Takstos till genomföringar  
Vinkelrännor, vindskivebeslag, fotplåt, takavvattning

Produktdata	Plano S	Plano Pro Noxite	Typ K
Artikelnummer	15009 Svart 15116 Tegelröd 15124 Skogsgrön 15132 Kolgrå	15025 Titanvit	12617 Kolsvart
Dimension	1 x 0,32 m	1 x 0,32 m	1 x 0,33 m
Tjocklek	4 mm	4 mm	3,3 mm
Vikt per paket	Ca 22 kg	Ca 23 kg	Ca 25 kg
Täckande yta/paket	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	2,55 m <sup>2</sup>
Förpacknings/transportenhet	39 paket per pall	39 paket per pall	39 paket per pall
Transportvikt/transportenhet	Ca 878 kg	Ca 917 kg	Ca 995 kg
Transportmått	L=1200 mm, B=1000 mm		

Icopal Shingel uppfyller norm EN 544 och är CE-märkt.

**Plano S, tegelröd**



**Plano Pro Noxite, titanvit**



**Typ K, kolsvart**



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

