

# Icopal Shingel

Icopals Shingel ger taket en levande, exklusiv känsla och ett säkert skydd för huset under många år. Icopal Shingel finns i två utföranden med olika mönster för att passa utseendet hos alla typer av byggnader.



## Produktdata

| Serie              | Plano Pro                | Typ K             |
|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Kulörer            | Grafit svart<br>Tegelröd | Kolsvart          |
| Dimensioner        | 1x0,32 m                 | 1x0,33 m          |
| Tjocklek           | 4 mm                     | 3,3 mm            |
| Vikt per paket     | Ca 23 kg                 | Ca 25 kg          |
| Täckande yta/paket | 3 kvm                    | 2,55 kvm          |
| Transportenhet     | 39 paket per pall        | 39 paket per pall |
| Transportvikt      | Ca 917 kg                | Ca 995 kg         |
| Transportmått      | L=1200, B=1000           |                   |

Se prestandadeklarationen för ytterligare data,  
[www.bmisverige.se](http://www.bmisverige.se)

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

## Utförande

Ytan är skyddsbelagd med skiffergranulat. Stommen av polyesterfilt är impregnerad och belagd på båda sidor med asfalt som har tillsats av polymerer (SBS). TopSafe 3° har en 10 cm bred självhäftande asfaltkant som ger ett hållbart och tätt förband.

## Tillbehör

Fot ochnockplatta för respektive Shingelmodell. Ytpapp till detaljintäckningar (Topsafe 3°). Ico kitt alternativt Icopal taklim. Pappspik, se infästningsmetoder. Takstos till genomföringar. Vinkelrännor, vindskivebeslag, fotplåt, takavvattning.

## 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 PRIMA. 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- och nockplattorna med varmluftspistol, kan vidhäftningen förbättras ytterligare. Takunderlaget ska vara fritt från snö och is samt rent och torrt.

## Montering och infästning

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

För aktuell monteringsanvisning på [www.bmisverige.se](http://www.bmisverige.se).