



# VÆLG DET RETTE UNDERTAG MED **duko.dk**

**DUKO**  Dansk Undertagsklassifikationsordning ApS

- er en uvildig, internetbaseret klassifikationsordning for undertagsprodukter, der er tilmeldt ordningen
- hjælper bygherrer, rådgivere og udførende – via [duko.dk](http://duko.dk) – med at vælge det rette undertag
- giver overblik og letter valget af et undertag, der passer til tagdækning, bygning og beliggenhed
- inddeler de klassificerede undertagsprodukter i fem anvendelsesklasser
- stiller krav til leverandørerne om dokumentation af de klassificerede produkters egenskaber
- bidrager til at sikre korrekt udførelse, fx ved at stille krav om at leverandøren skal levere undertaget med en detaljeret monteringsvejledning
- ledes af Dansk Byggeri, Byggeskadefonden og BvB (Byggeskadefonden vedrørende Bygningsfornyelse)
- administreres af Fonden BYG-ERFA.

Sekretariatet: Lautrupvang 1 B ▪ 2750 Ballerup ▪ E-mail: [info@duko.dk](mailto:info@duko.dk) ▪ Telefon: +45 26 73 04 97 ▪ Internet: [duko.dk](http://duko.dk)

## Undertaget skal sikre tagets tæthed ved at beskytte mod sne og regn, som trænger ind under tagdækningen.

- Faste undertage kan fx bestå af brædder eller krydsfinérplader beklædt med tagpap eller -folie.
- Pladeundertage kan fx bestå af voksbehandlede, hårde træfiberplader.
- Undertage af banevarer leveres i ruller og ophænges som en frithængende membran.

Ved forkert valg eller udførelse af undertag kan der trænge vand ned i de underliggende konstruktioner, hvorefter der kan opstå skimmelvækst, råd- og svampeskader.

Det er både u hensigtsmæssigt og dyrt at reparere eller udskifte et undertag – og ofte er det nødvendigt at tage hele tagdækningen ned.

## Tænk dig om før du vælger undertag – det er dyrt at vælge forkert!

På [duko.dk](http://duko.dk) kan bygherrer, projekterende og udførende håndværkere få gratis, uvildig information om undertagsprodukter – og her kan du med få klik finde ud af, hvilke undertagsprodukter, der passer bedst til dit tag.

- Først afkrydes informationer om den bygning og det tag, der skal forsynes med undertag.
- Herefter beregner og definerer DUKO en egnet anvendelsesklasse for undertaget.
- Herudfra kan du vælge et undertag for netop dit tag blandt de produkter i anvendelsesklassen, som angives i den løbende ajourførte DUKO-oversigt med klassificerede undertage.

Bygherrer anbefales at vælge korrekt undertagsløsning i samråd med en arkitekt, ingeniør eller anden byggeteknisk rådgiver.

For at få et produkt klassificeret skal producenten dokumentere, at DUKO's krav til fx styrke, vejrbestandighed og bygbarhed er opfyldt. Herudover skal producenten levere en detaljeret monteringsvejledning, som illustrerer, hvordan produktet skal monteres i praksis.



## ✓ Valg af anvendelsesklasse afhænger af bygningens:

**Tagdækning.** Vingetegl, diagonalskifer og andre „åbne tagdækninger“ stiller større krav til undertaget end „mindre åbne tagdækninger“, fx falstagsten af tegl eller beton – og „lukkede tagdækninger“, fx metalplader.

**Taghældning.** Lav taghældning indebærer større risiko for, at nedbør og kondens ikke ledes væk fra taget. Derfor stiller et tag med lav hældning større krav til undertagets egenskaber.

**Kompleksitet.** Et tag med få gennemføringer har lav kompleksitet, mens et tag med mange gennemføringer har høj kompleksitet, hvilket øger kravene til undertagets egenskaber.

**Tilgængelighed.** Det er lettere at opdage og reparere eventuelle skader, hvis der er adgang til undertaget. Derfor skelnes mellem tilgængelige og svært tilgængelige undertage.

**Klimapåvirkning og etagehøjde.** Udsat beliggenhed kan belaste undertaget med kraftig vindpåvirkning, slagregn eller fygesne. Desuden øges udgifter til stillads i forbindelse med udbedring af eventuelle skader væsentligt med etagehøjden.

## ✓ Valg af produkt

DUKO opdeler undertagsprodukterne i anvendelsesklasser:

Lav – Middellav – Middelhøj – Høj (normal/ekstra). Undertagsprodukter i „Høj ekstra“ anbefales, når der stilles særlige krav til tagets robusthed og sikkerhed mod vandindtrængen.

## ✓ DUKO-klassifikation af undertagsprodukter

Oversigten på [duko.dk](http://duko.dk) angiver de produkter, som DUKO har klassificeret i hver anvendelsesklasse.

Produktoversigten ajourføres løbende af Fonden BYG-ERFA, som også udfører klassifikation af de enkelte produkter efter ansøgning fra producenter og leverandører.

