



**PHØNIX TAG MATERIALER**



---

## **UNDERTAGE** TIL ALLE TAGE

---

Vælg undertag med omhu



---

**VÆLG UNDERTAG MED OMHU** 3

---

**KVALITETSUNDERTAGE FRA PTM** 3

---

**20 ÅRS TOTALGARANTI PÅ UNDERTAGE** 3

---

**PF 2300 SBS SPLIT** 4

---

**PF 1500** 5

---

**PRODUKTOVERSIGT** 6

---

**TILBEHØR** 7

---

**TOTALGARANTI-VILKÅR** 8

---

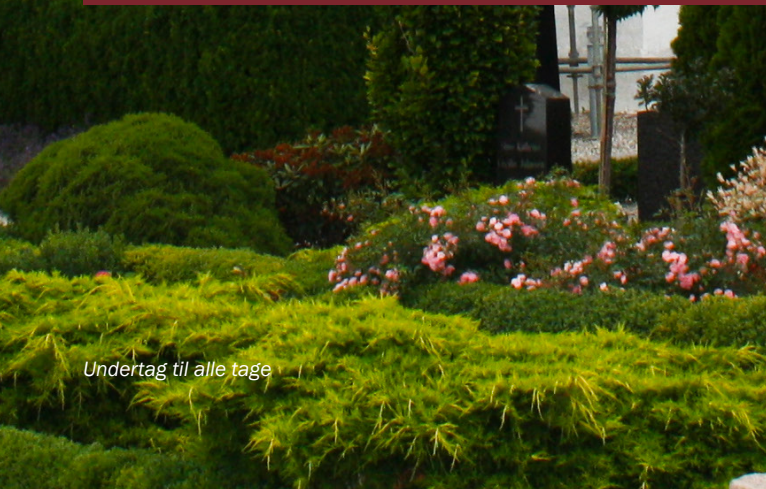




### Vistoft Kirke på Djursland

Det rigtige undertag er afgørende for et godt resultat – for selvom undertaget er usynligt set udefra, er det afgørende for holdbarheden for hele tagkonstruktionen.

Det gælder også på Vistoft Kirke på Djursland, som i 2016 har fået et nyt, rødt tegltag



## VÆLG UNDERTAG MED OMHU

Kvalitet og holdbarhed bliver i stigende grad nøgleord i en byggebranche, hvor der stilles høje krav til æstetik, funktion og energiforbrug mange år frem i tiden. De seneste år har Byggeskadefonden sat øget fokus på valg af undertage, og bygherrerne efterspørger huse, som kan modstå det danske vejr.

Byggematerialer af høj kvalitet er forudsætningen for succes, og et undertag med de rigtige egenskaber i forhold til den egentlige tagdækning giver effektiv beskyttelse i årtier.

De senere år har vist mange eksempler på konsekvenserne af en uheldig undertagsløsning. Ved at vælge undertag med omhu opnås optimal beskyttelse mod fugt, og bygningen forbliver sund.

### Kvalitetsundertage fra Phønix Tag Materialer

Phønix Tag Materialer har, med sin omfattende erfaring og viden om tagmaterialer og byggemetoder, sammensat et komplet program af undertagsprodukter, som alle giver effektiv beskyttelse i årtier.

Med produktserien dækker Phønix Tag Materialer behovet for holdbare undertagsløsninger til alle typer byggerier – uanset om der projekteres med fast undertag på brædder eller krydsfiner eller selvbærende undertag.

Phønix Tag Materialer har beskæftiget sig med tagdækning i mere end 100 år, og et undertag fra Phønix Tag Materialer giver sikkerhed for en sund og levedygtig konstruktion i lang tid fremover.

### 20 års totalgaranti på undertage

Phønix Tag Materialer yder 20 års totalgaranti for vandgennemtrængning, der skyldes fejl ved de anvendte produkter.

Vandgennemtrængning, som skyldes fejl i montage, tagbeklædning eller den underliggende konstruktion, er således ikke omfattet af totalgarantien.

Totalgarantien omfatter følgende undertagsprodukter:

- PF 2300 SBS Split
- PF 1500

---

## PF 2300

### SBS SPLIT

---



Københavns Hovedbanegård



#### **Optimal beskyttelse med fast undertag**

PF 2300 SBS Split er en gennemprøvet og langtidsholdbar membran til fast undertag.

Produktet opfylder Phønix Tag Materialers kravspecifikationer for faste bitumenbaserede undertage.

PF 2300 SBS Split kan anvendes i alle tagkonstruktioner og under alle tagmaterialer.

Membranen er især velegnet til tag med lav hældning og åben tagdækning – for eksempel økonomitegl eller diagonalskifer.

Membranen er armeret med polyesterfilt og imprægneret med bitumen. Desuden er den belagt med SBS-polymerbitumen på over- og underside. Det giver en stærk og solid membran, der er yderst let og fleksibel at arbejde med. Bl.a. er den særdeles elastisk – også i kulde.

Oversiden af membranen er bestrøet med split (granuleret skifer), underside er bestrøet med sand, der forhindrer sammenklæbning på lager og transport.

#### **Nem montering**

PF 2300 SBS Split er forsynet med selvklæbende overlæg, som gør den nem at montere uden brug af gasbrænder. Overkanten fastgøres ved sømning, og slipfolierne i klæbekanten på over- og underside fjernes inden sammenklæbning.

Udlægges normalt parallelt med tagfoden men kan også udlægges fra kip til tagfod.

#### **Yderligere informationer om PF 2300 SBS Split**

- Produktdatablad PF 2300 SBS Split
- PTM-anvisning Undertage.

---

# PF 1500

---



Vistoft kirke, Djursland

## Effektivt og sikkert selv bærende undertag

PF 1500 Teglunderlag er et selv bærende undertag og kan med fordel bruges ved f.eks. tegl- og betontagsten samt naturskifer. Det er også en god løsning under plane fiberce-mentplader eller ved metaltage med en hældning på over 15 grader, hvor et fast undertag ikke er nødvendigt.

Produktet opfylder Phønix Tag Materialers kravsspecifikationer for faste bitumenbaserede undertage.

Teglunderlaget er armeret med polyesterfilt og belagt med bitumen på over- og underside. Det er desuden meget robust og kan modstå slag og stød ved monteringen. Samtidig kan det modstå mekanisk påvirkning i brugsperioden. Endelig betyder teglunderlagets vægt, at det ikke blafre og larmer i blæsevej. Både over- og underside er bestrøet med sand, der forhindrer sammenklæbning på lager og ved transport.

Gennemprøvet løsning  
Alle metoder og detaljer

ved montering af selv bærende PF 1500 Teglunderlag er veludviklede og gennemprøvede.

## Nemmere montering

PF 1500 Teglunderlag kan oplægges både parallelt og på tværs af spærene, dog afhængig af taghældning. Oplægning på tværs indebærer en række fordele. Det er nemmere at stramme undertaget op, den passer til alle spærafstande uden spild, og afstandslisterne kan sømmes på, efterhånden som udlægningen foregår.



## Yderligere informationer om PF 1500 SBS

- Monteringsvejledning "Undertag"

### NB

I henhold til BAR  
Vejledning skal selv bærende  
undertag oplægges vandret.  
Læs mere her: [www.bar-ba.dk](http://www.bar-ba.dk)

# PRODUKT OVERSIGT

| Tagmateriale   | Konstruktion                                 | Produkt   |   |
|--|--|---|---|
| <p>Alle tagkonstruktioner og under alle tagdækningsmaterialer – også lav hældning og åben tagdækning – for eksempel vingetegl.</p>     | <p>Fast undertag med ventilation.</p>        | <p>PF 2300 SBS Split Undertagsmembran</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udlægges på brædder eller krydsfinér</li> <li>• Levetid mere end 50 år, modsvarer som minimum levetiden på de overliggende tegl</li> <li>• Den sikre og mest holdbare undertagsløsning</li> <li>• Velegnet til lav hældning og åben tagdækning</li> <li>• Opfylder PTM's krav til fast undertag</li> </ul> |   |
| <p>Tegl- og betontagsten, naturskifer samt metaltage ved hældninger over 15 grader, hvor det ikke er nødvendigt med fast undertag.</p> | <p>Selvbærende undertag med ventilation.</p> | <p>PF 1500 Teglundervlag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veldokumenteret, selvbærende banevarer</li> <li>• Har i praksis vist en levetid på mere end 40 år</li> <li>• Rivestærk og arbejdsvenlig</li> </ul>  |  |

---

# TILBEHØR

## OVERSIGT

---



### **Tagclips**

Anvendes til PF 1500



### **SBS Klæbeasfalt**

Anvendes til fugning rundt om gennemføringer samt klæbning på f.eks. tagfod, skotrender mv.  
Patron 0,31 liter



### **Tagfod alu og sortlakeret**

Anvendes til inddækning af fodstykke (overgang mellem undertag og tagrende).  
Dimension: 60x100 og 30x100 mm  
Længde: 1 m

# TOTALGARANTI VILKÅR



**PHØNIX TAG MATERIALER**  
Foretrukket af professionelle ...



## 20 ÅRS TOTALGARANTI PÅ UNDERTAGE

Phønix Tag Materialer A/S yder 20 års totalgaranti for vandgennemtrængning, der skyldes fejl ved de anvendte produkter.

Vandgennemtrængning, som skyldes fejl i montage, tagbeklædning eller den underliggende konstruktion, er således ikke omfattet af totalgarantien.

### Produkterne

Totalgarantien omfatter følgende undertagsprodukter leveret efter 1. september 2007.  
PF 2300 SBS-Split PF 1500 Prencstag  
(De tre produkter er herefter omtalt som "Produktet")

### Totalgaranti periode

Totalgarantien er gældende i 20 år fra forhandlerens eller den udførende entreprenørs fakturadato for Produktet.

Anmeldelse af skader under totalgarantien skal ske ved skriftlig reklamation til Phønix Tag Materialer A/S uden ugrundet ophold og inden 30 dage efter, at skaden er konstateret eller burde være konstateret. Forsømmes dette, fortaber indehaveren sine rettigheder ifølge totalgarantien.

Sammen med anmeldelsen skal fremsendes faktura eller følgeseddel fra forhandler til dokumentation af, at skaden er omfattet af totalgarantien.

Der må ikke ske påbegyndelse af udbedringen af en anmeldt skade, før Phønix Tag Materialer A/S eller en af dennes bemyndiget person har besigtiget skaden og godkendt den som værende dækket af totalgarantien. Dog kan der træffes nødvendige midlertidige afværgeforanstaltninger for at undgå følgeskader mv.

Paul Erik Reesk  
Direktør

Phønix Tag Materialer A/S • Vester Allé 1 • DK-6900 Vejen • Tlf. +45 79 96 21 21 • info@phonixtagmaterialer.dk • www.phonixtagmaterialer.dk  
Kundeservice Vest • Tlf. +45 79 96 21 00 Kundeservice Øst • Tlf. +45 43 66 21 50



**PHØNIX TAG MATERIALER**  
Foretrukket af professionelle ...



### Dækningsomfang

Garantien dækker vederlagsfri omlevering inkl. evt. fragtomkostninger af undertagsproduktet samt erstatning af dette. Monteringen skal foretages af Phønix Tag Materialer A/S eller et af denne bemyndigede firma.

Øver dækker totalgarantien ingen former for betaling af erstatning, godtgørelser eller lignende. Phønix Tag Materialer A/S hæfter således hverken for følgeskader på bygninger, inventar eller lignende, skader til erstatningslejemål, opmagasineringer mv. eller for driftstab, avancetab eller andet indtæb.

### Ikke dækkede

Garantien gælder for køber og enhver efterfølgende ejer af den ejendom, hvor Produktet er monteret.

### Betingelser

Totalgarantians været gælder følgende betingelser og dækningsbegrænsninger: Produktet skal være monteret fagmæssigt korrekt under lægning af gældende monteringsanvisninger fra Phønix Tag Materialer A/S. Monteringsanvisninger kan rekvireres hos Phønix Tag Materialer A/S.

Totalgarantien dækker ikke skader på Produktet, der måtte opstå som følge af haarvæk, fejlagtig rug eller oplagning, montering af antenner, ovenlys eller lignende, eller andre forhold der ikke kan henføres til selve Produktet.

Den maksimale eksponeringsperiode i byggeperioden skal være overholdt.

Totalgarantien dækker ikke skader, der er dækket af anden garanti eller af en forsikring.

Totalgarantien gælder alene ved montering af de omhandlede produkter i Danmark, bortset fra færøerne og Grønland.

Phønix Tag Materialer A/S • Vester Allé 1 • DK-6900 Vejen • Tlf. +45 79 96 21 21 • info@phonixtagmaterialer.dk • www.phonixtagmaterialer.dk  
Kundeservice Vest • Tlf. +45 79 96 21 00 Kundeservice Øst • Tlf. +45 43 66 21 50

Rekvirerer totalgarantien i vores  
kundeservicecenter Vest,  
telefon: 79 96 21 00

eller download her:  
[www.phonixtagmaterialer.dk/garanti](http://www.phonixtagmaterialer.dk/garanti)

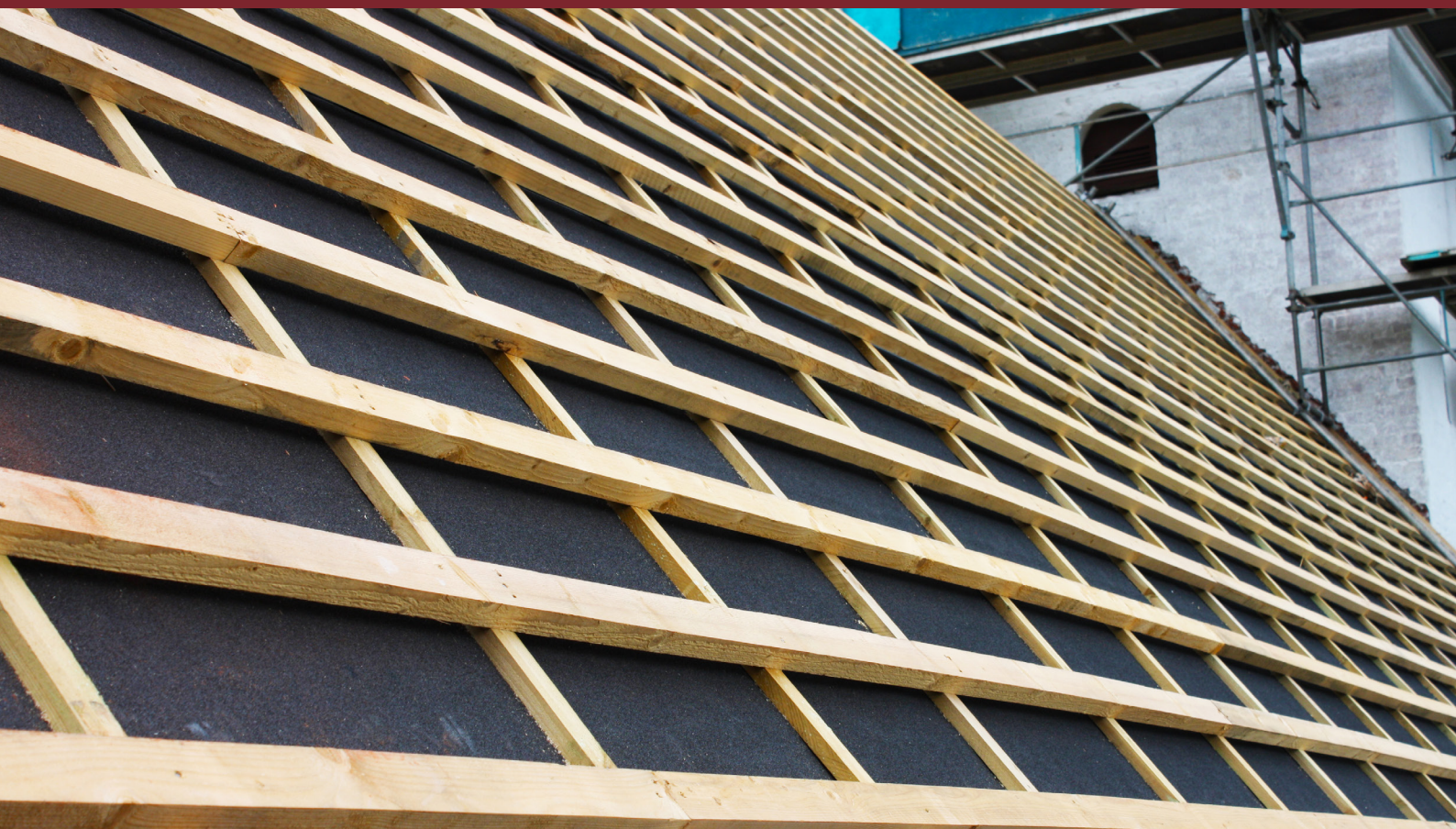
Vedhæft totalgarantien med din faktura  
på dit nye tag og lad det følge husets  
papirer fra ejer til ejer.





# PHØNIX TAG MATERIALER

Phønix Tag Materialer A/S fraskriver sig ansvaret for anvendelse af oplysningerne på dette produktblad.  
For yderligere information, herom henvises til vores hjemmeside [www.phonixtagmaterialer.dk](http://www.phonixtagmaterialer.dk).



Member of  
GREEN  
BUILDING  
COUNCIL  
DENMARK



## Phønix Tag Materialer A/S

Vester Allé 1  
DK-6600 Vejen  
Tlf. 79 96 21 21

Kundeservice Vest  
Tlf. 79 96 21 00

Kundeservice Øst  
Tlf. 43 66 21 60

[info@phonixtagmaterialer.dk](mailto:info@phonixtagmaterialer.dk)  
[www.phonixtagmaterialer.dk](http://www.phonixtagmaterialer.dk)