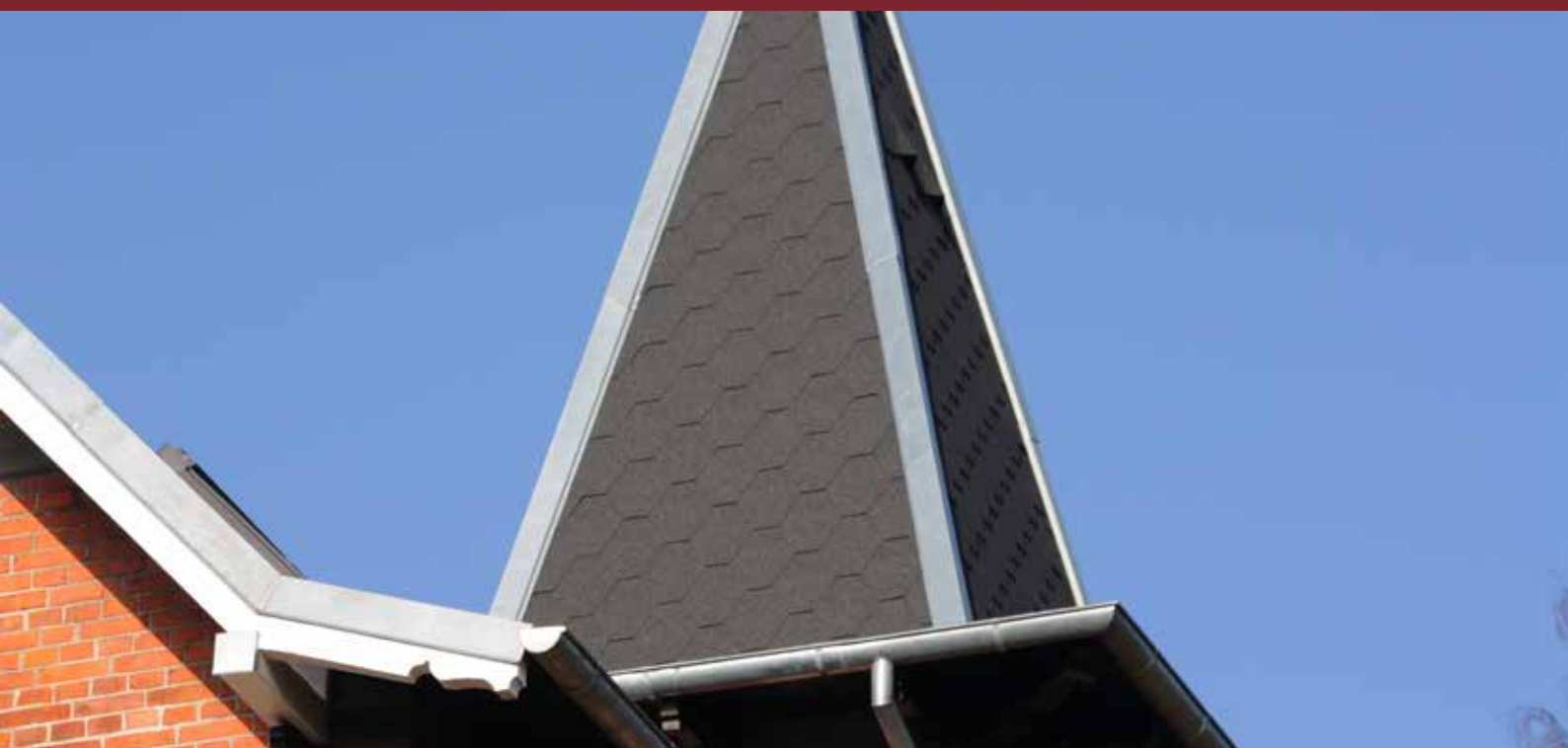




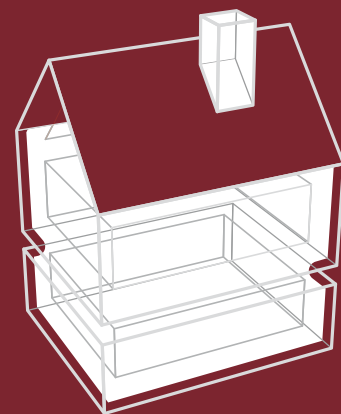
# PHØNIX TAG MATERIALER

*Foretrukket af professionelle ...*



## TAG SHINGLES

Spændende og elegant tagløsning



# Opnå nemt en spændende og elegant tagløsning

## Vælg en tagløsning, der fuldender din bolig...

Tagshingles forbedrer udseendet på de fleste hustyper og gør det også muligt at opnå et eksklusivt udseende på forskellige bygningstyper med forskellige tagkonstruktioner – og dermed opnå en større ensartethed.

## Velegnet til tage med hældning samt renovering af tidligere tagpaptage

Tagshingles kan lægges direkte på et plant, sømfast underlag med mindst 1:5 (11,3°) 20 cm/m taghældning. Denne type tagmateriale er bedst egnet til ventilerede tage, såkaldte kolde tage. Sørg derfor for, at hulrummet under taget ventileres effektivt via udhænget og til rygning/tagryggen.

Tagshingles kan anvendes på gamle tagpaptage, forudsat at de opfylder kravene til et fungerende undertag med hensyn til planhed og lignende. Sørg også for, at tagbrædderne under det gamle tagpap er i god stand.

## Komplet tilbehørsprogram fuldender taget

Tagshingles systemet fuldendes af et tilbehørsprogram, der gør det muligt at opnå en høj finish i tagets udseende.

Tilbehøret til tagshingles sikrer et funktionsdygtigt og tæt tag og bidrager samtidig til at gøre taget smukkere.



## “Gør-det-selv” med professionelt resultat

### Gå bare i gang..!

Ved taghældning mellem 11,3° - 26,5° skal der først udlægges et lag underpap PTM DuraFlex (PF 3500 SBS). Ved taghældninger over 26,5° kan underpap evt. udelades. Det anbefales, at man altid anvender en underpap. Underpap lægges vandret på tagfladen. Tagshinglespladerne er lette at lægge selv. Der behøves kun hammer, kniv, tommestok, galvaniserede papsøm og snor samt Klæbeasfalt til afslutningerne. Den enkelte pakke indeholder ca. 3 m<sup>2</sup> og vejer ca. 27 kg.

På steder med udsat beliggenhed eller ved taghældninger over 70° skal vedhæftningen sikres med f.eks. varmluftpistol.

Endvidere henvises der til Brandteknisk vejledning “Varmt arbejde – Tagdækning”.

Bemærk! Pakken bør opbevares køligt og ikke i direkte sollys for at undgå sammenklustering.

### Start ved tagfod og slut ved tagrygning

Allerførst bør eventuelle ujævnheder i underlaget fjernes. Lægges der tagshingles på et gammelt tagpaptag, hvor tagpappet er lagt på langs med tagfaldet, bør det klæbede overlæg på den gamle tagpap skæres bort, da det ellers kan ses gennem tagshingles'ene. Inden lægningen af tagshingles påbegyndes, skal der monteres tagfod, fodbane, rendejern, vindskede og eventuel skotrender og underpap.

# Tagshingles er en elegant tagløsning til både nybyggeri og renovering af ældre tage

Tagshingles er en attraktiv tagløsning fordi:

- **Eksklusivt udtryk i avancerede tagløsninger**

Tagshingles kan let tilpasses avancerede og utraditionelle tagløsninger med kupler og skiftende tagvinkler.

- **Lav vægt**

Tagshingles er meget lette. Et tag med tagshingles vejer mellem 7,7 og 9,4 kg pr. kvadratmeter, afhængig af mønster og type. Dette kan sammenlignes med eksempelvis tagsten, som vejer ca. 40-50 kg pr. kvadratmeter. Det betyder meget, når taget på et ældre hus skal lægges om. Den lave vægt gør tagshingles lette at transportere. Både frem til byggepladsen og op på taget.

- **Stærkt, hårdført og lang levetid**

Tagshingles giver et smukt og elegant tag med lang levetid. Tagshingles består af glasfilt, som er imprægneret og belagt med modificeret bitumen. Et lag skifergranulat på overfladen beskytter mod blandt andet ultraviolet lys.

Erfaringen viser, at tage med tagshingles har lang levetid.

- **Let at lægge**

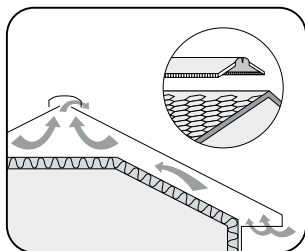
Tagshingles er lette at lægge – også for gør-det-selvmanden. Der er kun brug for hammer, kniv, tommestok, galvaniserede papsøm, snor og klæbeasfalt.



# Monteringsvejledning

## Inden montering

Vær særlig opmærksom på at tagshingles ikke står i direkte sollys, da det kan skade varen. Pas på trædemærker under udlægning af tagshingles.

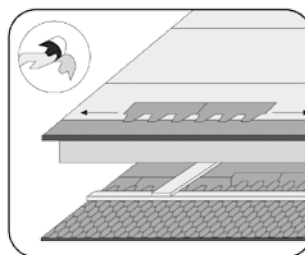


Ved taghældning > 10° skal der være ventilation via åbning i tagryggen.

- 1** Før du starter på montering af tagshingles, bør du tjekke om undertaget er ventileret og fungerer efter hensigten. Ventilationen skal måske forbedres ved at installere en tagrygsventilation.

## Følgende redskaber skal anvendes til montering:

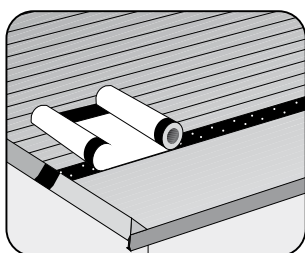
Hammer, kniv, tommestok, galvaniserede papsøm, snor og Klæbeasfalt.



- 5** Start pålægning af tagshingles ved at montere en tagshingles på hver side af midten. Fjern plastfolien på bagsiden inden montering. Sømlængden afgøres af underlages tykkelse. Når første række af tags-

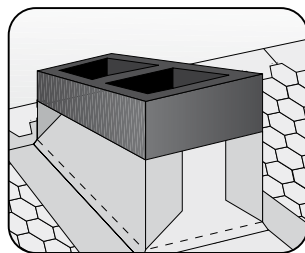
hingles er monteret, monteres anden række således at de overlapper hinanden.

For at opretholde en lige linje, kan det anbefales at lave et plant tilpasningsværktøj med en lægte eller spænde en snor ud. Fortsæt tagdækningen indtil hele taget er dækket. Hver række lægges, så nederste del af tungen flugter med inder-snittet på forrige række. Kontrollere jævnligt, om rækkerne er parallelle med tagryggen.

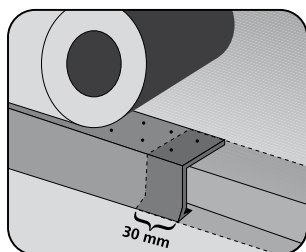


Ved montering under 26,5° hældning, skal der udlægges en PTM DuraFlex (PF 3500 SBS), med et 100 mm overlæg udlagt parallelt med tagfoden.

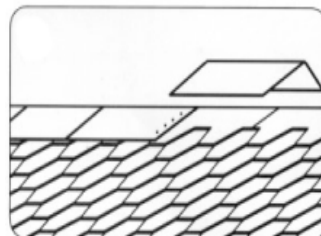
- 2** Før montering af tagshingles skal taget være rent og tørt. Ved udlægning ovenpå eksisterende pap, skal eventuelle ujævnheder og dampbuler snittes op og sømmes ned, så overfladen bliver plan.



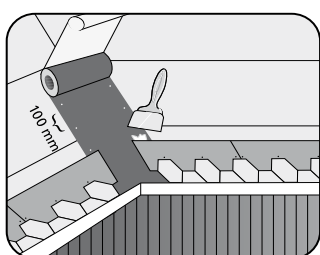
- 6** Hvis der er skorsten, lægges tagshingles helt op til skorstenes underkant. Monter skorstensinddækningen, hvorefter tagshingles klæbes fast med klæbeasfalt.



- 3** Søm tagfoden fast, og lad den overlape min 30 mm. Derefter pålægges tagfodsbanen hen over tagfoden som vist på billedet.



- 7** Tagrygspladen, som er selvklæbende efter folien er fjernet, lægges på tagryggen. Den fæstnes i den ene ende med tagpapsøm, og overlappes med 10 cm.



- 4** I skotrender anbefales det, at der monteres en 2-lags løsning. Første lag PTM DuraFlex (PF 3500 SBS), derefter monteres en skotrende overpap i samme farve som tagshingles. Marker 15 cm inde på hver side

af skotrende-overpappen, hvorefter du påfører klæbeasfalt. Tagshingles renskes på underlag og monteres med klæbeasfalt.

# Tagshingles-produktprogram

## Tilbehørsprogrammet fuldender monteringen

Tilbehøret til tagshingles sikrer et funktionsdygtigt og tæt tag og bidrager samtidig til at gøre taget smukkere. Monteringen er enkel og kræver ikke specialværktøj. Fremstillingen af tagshingles er CE-mærket.

### Produktprogram

Produkt	Farve	Dimension	Pakning		Vare nr.	DB nr.
			Antal	Vægt		
Tagshingles		Skrå* Mindste hældning 11,3°	3 m <sup>2</sup>	27		
	Sort Kulsort				641-035 641-040	1636637 1676478
Tagrygsplader		0,33 x 0,33	11 lbm	26		
	Sort Kulsort				641-034 641-042	1636688 1676912
Overpap til skotrende		1,1 x 10,0	10 lbm	48		
	Sort Kulsort				641-036 641-043	1636690 1676917
Tagfodsbane		0,275 x 10,0	10 lbm	12		
	Sort Kulsort				641-033 641-041	1636649 1676910
Rygningsudluftning	Alu	162,5/162,5 mm L 1000 mm			601-022	1488667
Endebund for rygningsudluftning	Alu				601-024	1488669
Galvaniserede papsøm	-	2,5 x 25 mm	950	-	618-005	1636503
Klæbeasfalt	-	0,3 l 0,9 kg	12		352-015	3719879
			180		352-014	2260503
PTM DuraFlex (PF 3500 SBS)		1.0 x 12 m 1.0 x 7 m			965-002	1525646
					965-020	1525647

Tagshingles opfylder kravene til en brandmæssigt egnet tagdækning  $B_{ROOF}(T_2)$  på underlag af krydsfinér eller brædder (minimum 380 kg/m<sup>3</sup>).

\* For andre farver kontakt Kundeservice.

Vi forbeholder os ret til ændringer i mønstre og farver uden forudgående varsel. Vi tager forbehold for afvigelser mellem papirtryk og produkter.







# PHØNIX TAG MATERIALER

*Foretrukket af professionelle ...*



## Phønix Tag Materialer A/S

Vester Allé 1  
DK-6600 Vejen  
Tlf. +45 79 96 21 21

Kundeservice Vest  
Tlf. +45 79 96 21 00

Kundeservice Øst  
Tlf. +45 43 66 21 60  
Fax +45 43 66 21 69

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

