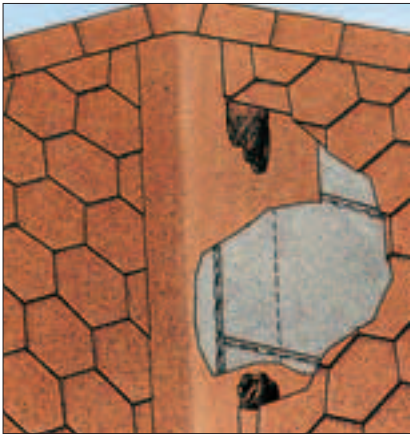




4. Næste række shingles forskydes en halv tungebredde sideværts. (En snor vinkelret på tagfoden gør det lettere at få samme forskydning fra række til række. Specielt vigtigt ved mønstrene Kantet eller Lige.) Underkanterne på shingletungerne lægges på linie med overkanten af indsnittet i foregående række. Kontrolmål regelmæssigt, så shinglerækken bliver vandret.



7. Ved tagvinduer lægges der shingles op til og lige forbi tagvinduets underkant. Monter inddækningsprofilen på karmen. Fortsæt opad og klæb pladerne mod pladebeslaget.



10. Skotrender laves af under- og overpap. Renderne skal tækkes, når fodpladen er lagt, men inden lægningen af shingles påbegyndes. Svejs overpappet mod underpappet i renderen. Fuldklæb shingles oven på overpappet, så der dannes en 20-30 cm bred rende uden shingles.



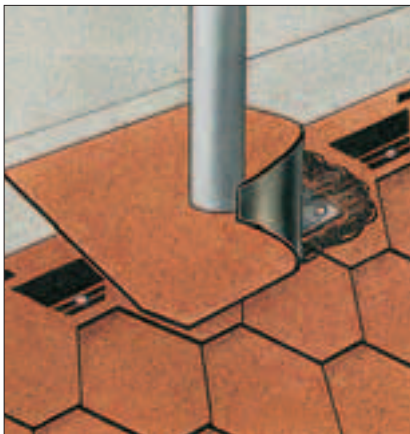
5. Ved vindske der trækkes underpappet op over frekanliste og vindske og sømmes på vindskedens yderside. Shingleslaget afslutes ved vindskedens kant. Klæb overlægget ind til kanten med Phønix Klæbeasfalt. Dæk med vindskebeslag eller vandnæse.



8. Tilslutning mod skorsten udføres efter samme princip som tagvinduet på billedet 7. Inddækningsprofilen laves af blikkenslagere, og overkanten føres ind i en murfuge og tætnes med fugemasse.



11. Ventileret rygningprofil. Klæbes mod øverste række shingles med en streng Phønix Klæbeasfalt, ca. 15 cm fra tagryggen. Fastgør derefter profilen på taget med seks selvskærende skruer i de forborede huller. Monter profilerne med overlap. Til samlinger findes specielle detalisløsninger, opgiv blot tagets vinkel.



6. Ved udluftningsrør og lignende lægges der først shingles forbi røret. Søm derefter flangen fast og dæk det med et stykke overpap/tagfodplade, som tilpasses og klæbes mod flangen. Fortsæt derefter lægningen opad.



9. Tagryggen tækkes med rygningplader (0,33 x 0,33 m). Renskær før montering. Pladerne lægges med 50% overlap. Fjern bagsidefolien. Sæt søm yderst i klæbekanten. 2 søm på hver side af tagryggen. Bemærk! I koldt vejr bør rygningpladerne opvarmes, inden de bøjes.

Ved temperaturer lavere end +5°C skal shingles-pakken opbevares mindst et døgn ved min. +18°C. Pakkerne tages ud fra varmelageret, efterhånden som de skal lægges.

På steder med udsat beliggenhed eller ved taghældninger over 70° skal pladernes klæbefelt varmes med f.eks. varmluftpistol.

Ønsker man således at opvarme klæbefeltet, skal der på brændeunderlag anvendes underpap. Dette er af hensyn til brandrisikoen.

Endvidere henvises der til Brandteknisk vejledning 10A "Varmt arbejde - Tagdækning".

Sortiment

Shingles

Produkt	Farve	Mindste taghældning	Pakning		Vægt, kg	
			stk.	dækkende flade m ²	pakning	dækkende flade m ²
Skrå	Skifergrå Kontur Teglrød Kontur	11°	22	2,95	22,5	7,7
			22	2,95	22,5	7,7
	Sort Rustikrød Fyrregør		22	2,95	22,5	7,7
			22	2,95	22,5	7,7
			22	2,95	22,5	7,7
Kantet	Sort Rustikrød	11°	22	3,15	28,5	9,1
			22	3,15	28,5	9,1
Lige	Sort Teglør	11°	22	3,15	29,6	9,4
			22	3,15	29,6	9,4



Skrå



Kantet



Lige

Plader til tagfod og tagrygning

Farve	Forbrug, stk./lbm		Antal stk./pakn.	Vægt kg/pakn.
	Tagfod	Tagrygning		
Sort	3	6	66	30
Skifergrå	3	6	66	30
Rustikrød	3	6	66	30
Teglør	3	6	66	30
Fyrregør	3	6	66	30



Samme plade til tagfod som tagrygning. Rygningspladen drejes 90° og overlappes 50%.

Overpap til skotrender

Farve	Format m	Vægt kg/rl
Skifergrå	10,0 x 1,00	46
Sort	10,0 x 1,00	46
Teglør	10,0 x 1,00	46
Fyrregør	10,0 x 1,00	46

Fremstillingen af shingles er kvalitetssikret i henhold til ISO 9001.



Kundeservicecenter Vejen . Vester Allé 1 . DK-6600 Vejen . Telefon 79 96 22 88 . Fax 79 96 21 88
Kundeservicecenter Vallengsbæk . Jydekroen 16 . DK-2625 Vallengsbæk . Telefon 43 66 21 60 . Fax 43 66 21 60

e-mail: phoenix-tag@trellborg.com . www.phoenix-tag.dk



Schwitzer AS Grindsted

Tagshingles

Det letlagte og elegant mønstrede tag



Januar 2003

Shinglestag Let at synes om

Taget er en af bygningens mest fremtrædende dele. Derfor er det vigtigt at vælge tag med omhu. Tagshingles er et godt valg.

Tagshingles fås i tre mønstre: skrå, lige og kantet. Der er ikke mindre end fem forskellige farver at vælge mellem. Shingles forbedrer udseendet på de fleste hustyper og passer ind i alle omgivelser.

Til utraditionelle tagløsninger

Tagshingles kan let tilpasses avancerede og utraditionelle tagløsninger med kupler og skiftende tagvinkler. Smukke mønstre, velafstemte farver og elegant udseende er gode grunde til at vælge Tagshingles. Men der er andre.

Lav vægt

Tagshingles er meget lette. Et shinglestag vejer mellem 7,7 og 12,5 kg pr. kvadratmeter afhængig af mønster og type. Dette kan sammenlignes med tagplader, 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.



Let at lægge

Tagshingles er også lette at lægge – også for gør-det-selv-manden. Der er kun brug for hammer, kniv, tommestok, papsøm og snor. Styrespor i hver enkelt plade gør tilpasningen let.

Et stærkt og hårdført materiale

Tagshingles består af glasfilt, som er imprægneret og belagt med bitumen. Et lag skifergranulat på overfladen beskytter mod blandt andet ultraviolet lys. Det dobbeltvirkende klæbesystem bidrager til god vedhæftning og maksimal sikkerhed.

Meget lang holdbarhed

Tagshingles giver et smukt og økonomisk tag med lang levetid. Erfaringen viser, at shinglestage kan holde i mange år.

Tagshingles opfylder kravene til en brandmæssigt egnet tagdækning på underlag af krydsfinér eller brædder (minimum 400 kg/m³).

Phønix shingles kan lægges direkte på et plant, sømfast underlag med mindst 11° taghældning. Denne type tagmateriale er bedst egnet til velventilerede tage, såkaldte kolde tage. Sørg derfor for, at hulrummet under taget virkelig ventileres effektivt i toppen af gavlen og ved udhæng eller via åbninger i tagryggen. Som tilbehør findes et ventileret rygningprofil. Tagshingles lægges med fordel på gamle paptage, forudsat at de opfylder kravene til et fungerende undertag med hensyn til planhed o.l. Sørg også for, at tagbrædderne under det gamle pap er i god stand.

Vælg mellem tre mønstre og fem farver



Skrå: Fås i alle fem farver. Skifergrå og teglrød kun i kontur.



Kantet: Fås i farverne sort og rustikrød.



Lige: Fås i farverne sort og teglrød.



Skifergrå



Sort



Teglrød



Rustikrød



Fyrregrün

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

Farveprøver kan rekvireres.

Tagtilbehør

Tilbehøret til Tagshingles sikrer et funktionsdygtigt og tæt tag og bidrager samtidig til at gøre taget smukkere. Produkterne sørger for, at taget ventileres, og de har samme farver som Tagshingles. Monteringsvejledning følger med hvert enkelt produkt. Monteringen er enkel og kræver ikke specialværktøj. Specialtilbehør til f.eks. valmede tage kan fås på bestilling. Materialet er slagfast polystyren, som er belagt med samme slags skifer som Tagshingles. Farverne er helt de samme som shinglespladerne.

Produkt	Grader
Ventilationshætte, isoleret. Med isoleret rør for tilslutning til 100-125-150 mm. Fås i farverne skifergrå, sort og teglrød.	11°- 30° 30°- 45° 45°- 55°
Ventilationshætte, uisoleret. Med uisoleret rør for tilslutning til 50-70-100 mm. Fås i farverne skifergrå, sort og teglrød.	11°- 20° 20°- 45° 45°- 50°
Ventileret rygningprofil, 1 m. Inklusive fastgørelsesmateriale. Fås i farverne skifergrå, sort og teglrød.	11°- 35° 35°- 60°
Afslutning til ventileret rygningprofil. Inklusive fastgørelsesmateriale. Til alle tagvinkler. Fås i farverne skifergrå, sort og teglrød.	



Shingles.

Læg det selv med professionelt resultat.

Tagshingles kan lægges, hvor taghældningen er over 11°. Ved taghældning over 11° og under 26° skal der først udlægges et lag Phønix underpap. Ved taghældninger over 26° kan underpap evt. udelades. Det anbefales, at man altid anvender en underpap. Underpap lægges vandret på tagfladen.

Shinglespladerne er lette at lægge selv. Der behøves kun hammer, kniv, tommestok, papsøm og snor samt Phønix Klæbeasfalt til tilslutningerne. Den enkelte pakke indeholder ca. 3 m² og vejer mellem 22 og 30 kg.

Tagshingles har mønstertilpassede klæbeoverflader, hvilket giver god vedhæftning. På steder med udsat beliggenhed eller ved taghældning over 70° skal pladernes klæbefelt varmes med f.eks. varmluftpistol.

Ønsker man således at opvarme klæbefeltet, skal der på bræddeunderlag anvendes underpap. Dette er af hensyn til brandrisikoen.

Endvidere henvises der til Brandteknisk vejledning 10A "Varmt arbejde - Tagdækning".

Styrespor på hver enkelt plade letter tilpasningen. Det giver tryk ved lægningen og sparer tid.

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

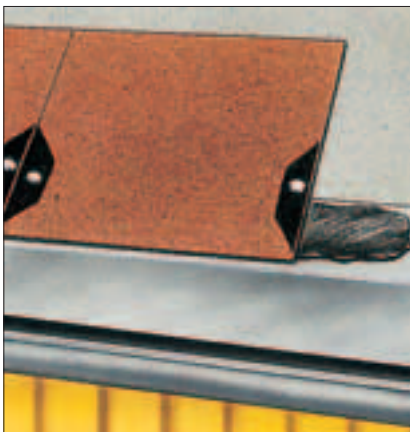


Fra tagfod til tagrygning

Allerførst bør eventuelle ujævnheder i underlaget fjernes. Lægges der shingles på et gammelt paptag, hvor pappet er lagt på langs med tagfaldet, bør det klæbede overlæg på den gamle pap skæres bort, da det ellers kan ses gennem shingles'ene.

Inden lægningen af shingles påbegyndes, skal der monteres tagfodsbeslag, fodplade, rendejern, gavlliste/vindskede og eventuel skotren-de og underpap.

Trelleborg Phønix A/S fraskriver sig ansvaret for anvendelse af oplysningerne i denne brochure. For yderligere information herom henvises til vores hjemmeside www.phoenix-tag.dk.



1. Fodpladen sømmes fast til tagfodsbeslaget. Begynd med lægning af fodpladerne (fjern folien på bagsiden). Læg pladerne parallelt med tagfodens kant. Fastklæb med Phønix Klæbeasfalt.



2. Læg første række shingles på fodpladerne. Begynd ved en af tagsiderne eller ved midterlinien. Styresporet i pladekanterne letter lægningen og giver en hurtig og rigtig indpassning af hver enkelt shingle. Bemærk! Det er kun på rygning- og fodpladerne, at bagsidefolien skal fjernes, ikke på selve shinglespladerne.



3. Hver enkelt plade sømmes med 4 søm. Et søm oven for hvert indsnit samt på hver side af styresporet, så næste række dækker sømningen. Ved taghældninger over 45° og i kantzonen (1 meter rundt langs hele bygningen) anvendes 2 søm med 40 mm mellemrum på hver side af styresporet, 6 søm/plade.