



Tagsten

Beton til Tiden







DANSK HÅNDVÆRK | IBF har produceret og udviklet betontagsten i mere end 45 år. Tagstenene er fremstillet i gennemfarvet beton og er et bæredygtigt materiale af råstoffer fra naturen: sand, grus, kalk og vand. Fordelen er holdbarhed og en overfladebehandling, som blandt andet modvirker mos- og algedannelse på taget. Det betyder, at et IBF tag HOLDER til det danske vejr. Vi tester og udvikler vores tagsten i eget laboratorium, derfor tør vi også roligt yde 30 års garanti på vores betontagsten fra den dag, det leveres til dit hus.



GLANSTAL DER "BATTER" | Du må gerne stille krav til kvaliteten, og med vores glanstal får du markedets højeste og sikres en kosmetisk længere levetid. Glansen fremkommer netop ved kvaliteten eller laget af overfladebehandling, som tagsten er behandlet med. Jo blankere en overflade, jo mindre risiko er der for begroning. Glanstal er udtryk for, hvor stort genskin der er fra et tag. Glanstal fra 0-10 er klassificeret med en kategori, som hedder "mat". Med matte tagsten får du ikke problemer, selvom du bor i et område, hvor lokalplanen påpeger, at der ikke må anvendes blanke tagsten med generende genskin.

Se glanstal under produktbeskrivelserne:

DOBBELT-S	side 6-9
DOBBELT-S "PLUS"	side 10-13
VINGE ØKONOMI	side 14-17
VINGE ØKONOMI "PLUS"	side 18-21





HVAD SKAL DU VÆLGE | Når du har taget beslutning om at få nyt tag, skal du finde den helt rigtige tagsten, der passer til dit hus. Hold øje med helheden. Taget skal spille sammen med hus og omgivelser, for at sikre en løsning og en visuel oplevelse, der holder i fremtiden. I dit lokale byggemarked/tømmerhandel kan du også få hjælp til at finde ud af, hvilken tagsten, der bedst egner sig til lige netop dit hus. Her kan du også se vores tagsten udstillet. Tag en vareprøve med hjem, så du i ro og mag kan vurdere, hvilken tagsten og farve der passer til dit hus.

Du kan også give dig i kast med IBF **VISUALIZER**, som er et smart visuelt værktøj, hvor du kan se, hvordan en bestemt tagsten ser ud i et miljø, du selv vælger. Du kan nemt skifte mellem 4 tagstensvarianter og 7 farver. Prøv den på ibf.dk.

Når tagstenen til dit hus er valgt, skal du finde ud af, hvor mange tagsten der skal bruges - og dertil anvendes IBF **TAGBEREGNER** for professionelle håndværkere og forhandlere. Her får du et hurtigt og klart overblik over, hvor mange tagsten og hvor meget tilbehør en given opgave kræver.



ORIGINALT TILBEHØR | Du skal sikre dig det originale IBF tilbehør for at få et komplet tag. Det er nemlig detaljen, der fuldender ethvert byggeprojekt, og det samme gælder dit tag. Stil krav til kvaliteten og sørg for, at din håndværker anvender det originale IBF tilbehør. Så opnår du den bedste garanti for et holdbart og funktionsdygtigt tag.

IBF's originale tilbehør består af: rygningssten, dobbeltvingede vindskedesten, bindere og beslag, rygningsbånd, fuglegitter, skotrender og taghætter.





- 

Sort
glans 5
- 

Antracit
glans 5
- 

Mokka
glans 5
- 

Teglørød
glans 5
- 

Rød
glans 5
- 

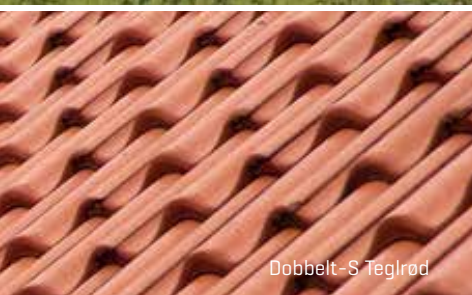
Fanørød
glans 4



Dobbelt-S Sort



Dobbelt-S Sort



Dobbelt-S Teglød

DOBBELT-S | Årtiers mest kendte betontagstensprofil.

Tagstenen er kendetegnet ved den lave bølgeprofil, hvilket giver det færdige tag et roligt og afdæmpet udseende. Tagstenen er fremstillet i gennemfarvet beton, som på oversiden er behandlet med et acrylatmateriale, der udover at give en smuk farve også modvirker mos og algedannelser. IBF Dobbelt-S er lav i anskaffelsesværdi, hurtig ved oplægning og har lang levetid.





FORBRUG

Lægteafstand	Ca. forbrug pr. m ²
37 cm	9,00 stk.
36 cm	9,25 stk.
35 cm	9,50 stk.
33 cm	10,00 stk.
31 cm	10,50 stk.

Forbrug pr. m² afhænger af lægteafstanden, der maksimalt må være 37 cm, når der anvendes undertag og 36 cm ved understrygning.

MÅL & VÆGT

Længde	420 mm
Bredde	332 mm
Byggebredde	300 mm
Byggehøjde	67 mm
Vægt pr. stk. ca.	4,2 kg

Vægt pr. m² tag afhænger af lægteafstanden. Ved maks. lægteafstand 37 cm vil vægten være ca. 37,2 kg pr. m².



Dobbelt-S Sort



Dobbelt-S Sort



Dobbelt-S Mokka



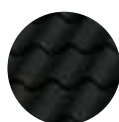
Dobbelt-S Rød





DOBBELT-S "PLUS" | Tagstenen er kendetegnet ved den lave bølgeprofil, som giver det færdige tag et roligt og afdæmpet udseende. En gennemfarvet betontagsten, som med årene fremstår med en naturlig smuk patina. Vores Dobbelt-S "Plus" har fået en kraftigere overfladebehandling. Den fremstår med en endnu smukkere blank overflade og er ekstra modstandsdygtig overfor smuds og algevækst.

Dobbelt-S "Plus" har en lav anskaffelsesværdi. Er byggeteknisk en god løsning, da fælssamling sikrer et tæt tag med minimal risiko for vandindtrængning ved slagregn og snefygning. Forstærkningsbommene på bagsiden sikrer ligeledes en optimal sikring ved evt. færdsel på taget.



Sort
glans 7





FORBRUG

Lægteafstand	Ca. forbrug pr. m ²
37 cm	9,00 stk.
36 cm	9,25 stk.
35 cm	9,5 stk.
33 cm	10,00 stk.
31 cm	10,50 stk.

Forbrug pr. m² afhænger af lægteafstanden, der maksimalt må være 37 cm, når der anvendes undertag og 36 cm ved understrygning.

MÅL & VÆGT

Længde	420 mm
Bredde	332 mm
Byggebredde	300 mm
Byggehøjde	67 mm
Vægt pr. stk. ca.	4,2 kg

Vægt pr. m² tag afhænger af lægteafstanden. Ved maks. lægteafstand 37 cm vil vægten være ca. 37,2 kg pr. m².



VINGE ØKONOMI | En smuk, klassisk og moderne tagsten til både helårsboligen, sommerhuset og fritidsboligen. Er fremstillet i gennemfarvet beton, som på oversiden er behandlet med et acrylatmateriale, der udover at give en smuk farve også modvirker mos og algedannelse. Vinge Økonomi har dobbelt bredde, hvilket betyder færre samlinger og hurtigere oplægning.

Farven gul leveres uden overfladebehandling. Derfor vil der ofte være nuanceforskelle mellem de enkelte sten, pga. farvevariationer i råmaterialerne [grus og cement].



Sort
glans 5



Antracit
glans 5



Teglrød
glans 5



Rød
glans 5



Gul
ubehandlet





VINGE ØKONOMI

Vinge Økonomi Sort



Vinge Økonomi Sort



FORBRUG

Lægteafstand	Ca. forbrug pr. m ²
37 cm	6,75 stk.
36 cm	7,00 stk.
35 cm	7,25 stk.
33 cm	7,50 stk.
31 cm	8,10 stk.

Forbrug pr. m² afhænger af lægteafstanden, der maksimalt må være 37 cm, når der anvendes undertag og 36 cm ved understrygning.

MÅL & VÆGT

Længde	420 mm
Bredde	432 mm
Byggebredde	400 mm
Byggehøjde	80 mm
Vægt pr. stk. ca.	5,5 kg

Vægt pr. m² tag afhænger af lægteafstanden. Ved maks. lægteafstand 37 cm vil vægten være ca. 37,2 kg pr. m².



Vinge Økonomi Sort



Vinge Økonomi Teglrod



Vinge Økonomi Teglrod



Vinge Økonomi "Plus" Sort



Vinge Økonomi "Plus" Sort



Vinge Økonomi "Plus" Sort



Vinge Økonomi "Plus" Mokka



VINGE ØKONOMI "PLUS" | Tagstenen er ekstra blank i overfladen og fremstillet i gennemfarvet beton, som på oversiden er behandlet med et acrylatmateriale. Udover at give en smuk farve modvirker det også mos og algedannelser. En smuk, klassisk og moderne tagsten til både helårsboligen, sommerhuset og fritidsboligen. Vinge Økonomi "Plus" har glans 7.

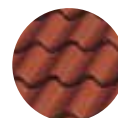
Tagstenen har dobbelt bredde, hvilket betyder færre samlinger og hurtigere oplægning.



Sort
glans 7



Mokka
glans 9



Rød
glans 7



Vinge Økonomi "Plus" Mokka



Vinge Økonomi "Plus" Sort



Vinge Økonomi "Plus" Sort



FORBRUG

Lægteafstand	Ca. forbrug pr. m ²
37 cm	6,75 stk.
36 cm	7,00 stk.
35 cm	7,25 stk.
33 cm	7,50 stk.
31 cm	8,10 stk.

Forbrug pr. m² afhænger af lægteafstanden, der maksimalt må være 37 cm, når der anvendes undertag og 36 cm ved understrygning.

MÅL & VÆGT

Længde	420 mm
Bredde	432 mm
Byggebredde	400 mm
Byggehøjde	80 mm
Vægt pr. stk. ca.	5,5 kg

Vægt pr. m² tag afhænger af lægteafstanden. Ved maks. lægteafstand 37 cm vil vægten være ca. 37,2 kg pr. m².

IBF betontagsten garantibestemmelser

Garantien gælder fra leveringstidspunktet og omfatter:

- Oprindelige fejl og mangler, f.eks. frostsprængninger, der har betydning for tæthed og holdbarhed af den enkelte tagsten.
- Fejl og mangler der skyldes, at tagstenene ikke lever op til de gældende normer for styrke og tæthed på leveringstidspunktet. (Jvf. DS/EN normer 490 og 491)
- Defekte sten, der skyldes produktionsfejl.

Garantien omfatter ikke almindelig slid og ælde – og vedrørende tæthed gælder garantien alene den enkelte sten og ikke tagets tæthed.

Der garanteres ikke mod:

- Kalkudfældning og salpeterudslag
- Farveafmatning fra lyspåvirkning
- Mos-, alge- og skadedyrsangreb
- Revner i enkelte sten som følge af udefra kommende påvirkninger, færdsel på taget el. lign.

Forudsætninger og reklamation

Det er en forudsætning, at IBF's gældende oplægningsvejledning er fulgt, at taget er håndværksmæssigt korrekt oplagt, og at der er foretaget normal vedligeholdelse.

Dækningsomfang

Reklamationer 0-10 år: Ved reklamationer inden 10 år efter varen er leveret af IBF og såfremt dækningsbetingelserne er opfyldt, leverer IBF nye materialer til udskiftning af defekte tagsten, samt arbejds løn der er forbundet med udskiftningen. IBF påtager sig retten til at udpege håndværkere til udskiftning. Kan IBF ikke levere materialer til udskiftning af defekte tagsten pga. f.eks. manglende produktion, udstedes et tilgodebevis til køb af nye tagsten hos IBF svarende til fakturapris på leveringstidsdatoen, ligesom IBF udbetaler et af IBF skønnet kontantbeløb til arbejds lønnen for udskiftningen.

Reklamationer 11-30 år: Ved reklamation efter 10 år fra leveringsdatoen fra IBF, men før 30 år fra leveringsdatoen fra IBF og såfremt ovenstående er opfyldt, yder IBF en erstatning svarende til IBF's fakturapris på produktet på leveringsdatoen fra IBF. Fakturapris afskrives lineært med 5% pr. år. Afskrivningen udregnes fra det 11. år fra leveringsdatoen fra IBF. Erstatning udbetales i form af et tilgodebevis til køb af nye tagsten hos IBF.

Anmeldelse af skader skal ske ved skriftlig reklamation til IBF, der foretager besigtigelse inden for en måned.



ET TAG SKAL VEDLIGEHOLES | Taget er husets mest udsatte bygningsdel, og for at forlænge dit tags levetid mest muligt, skal du mindst en gang om året lave et tagtek. Såfremt der forekommer begroinger som mos, alger m.v., kan taget behandles med vores Tag- og Fliserens.



Vær opmærksom på, at anvendelse af højtryksrensere på beton ikke er hensigtsmæssigt, da overfladen nedbrydes, og risikoen for begroinger m.v. øges kraftigt. Tagsten, som er knækkede, skal skiftes hurtigst muligt - så undgår du vandskader. Når du modtager dine tagsten, medfølger der en udførlig beskrivelse af vedligeholdelsen af dine tagsten.

Du kan med fordel anvende IBF Tag- og Fliserens, som er et rengøringsmiddel baseret på biologisk nedbrydelige kationiske overfladeaktive stoffer. Produktet virker kemisk rensende, og er velegnet til at fjerne smuds, snavs og fedt fra dine tagsten.

Du kan købe IBF Tag- og Fliserens i din lokale tømmerhandel/byggemarked.



Gi' dit hus ekstra værdi | Et IBF tag er den bedste danske tagløsning. Det tør jeg godt påstå af flere grunde:

IBF tagsten er fremstillet af gennemfarvet beton, der slutbehandles to gange med et specielt acrylmateriale. Det giver stenene en mættet overflade og modvirker dannelse af mos og alger - hvilket betyder, at et IBF tag HOLDER til det danske vejr.

Med glanstal 4-9 har vi markedets mest glansfulde betontagsten. Glanstallet viser ikke kun, hvor blank taget er - men i høj grad, at tagstenen er modstandsdygtig overfor begroning.

Syv flotte farvenuancer giver tagsten fra IBF mange æstetiske og arkitektoniske muligheder. Udover lang levetid er vores tagsten en løsning med minimum vedligehold - og så er montagen af betontagsten både hurtig og effektiv.

Du kan altid finde masser af inspiration på ibf.dk eller tage forbi Huset i Middelfart og se vores udstilling. Du kan også altid kontakte os på ibf@ibf.dk.

God fornøjelse med dit tagprojekt.

Bent B. Bendtzen
Salgschef

