

# WOOD METALBESTOS®

3"  
80 mm

4"  
100 mm

5"  
130 mm

6"  
150 mm



Produktoversigt  
Installationsvejledning

Brændekedler  
Pillebrændeovne  
Brændeovne

Helt i rustfrit stål  
Godkendt til montage  
uden skakt



MetalbestoS Wood er en nyudviklet rustfri stålskorsten, der er specielt er velegnet til biobrændselsanlæg.

Wood anvendes til både traditionelle brændeovne og –kedler og de nye moderne pillebrændeovne og –kedler.

| Tekniske data                                     |                                      |     |     |     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Indvendig diameter [mm]                           | 80                                   | 100 | 130 | 150 |
| Udvendig diameter [mm]                            | 180                                  | 200 | 230 | 250 |
| Lysningsareal [cm <sup>2</sup> ]                  | 50                                   | 80  | 130 | 180 |
| Materiale specifikationer                         |                                      |     |     |     |
| Yder-rør, rustfrit stål [mm]                      | AISI 304 : 1.4301 : X5CrNi 18-10     |     |     |     |
| Yder-rør, godstykkelse [mm]                       | 0,5                                  |     |     |     |
| Svejsesøm                                         | Lasersvejsning                       |     |     |     |
| Finish                                            | matsort pulverlakeret PE 5092 (NCS)  |     |     |     |
| Inder-rør, rustfrit stål                          | AISI 316 : 1.4404 : X2CrNiMo 17-12-2 |     |     |     |
| Inder-rør, godstykkelse [mm]                      | 0,5                                  |     |     |     |
| Svejsesøm                                         | Lasersvejsning                       |     |     |     |
| Isolering                                         | Promax WM 950                        |     |     |     |
| Isoleringstykkelse [mm]                           | 50                                   |     |     |     |
| Varmemodstandsevne R, 200 °C [m <sup>2</sup> k/W] | 0,518                                |     |     |     |

## Holdbarhed · vejrbestandighed · effektivt træk

MetalbestoS Wood er et højteknologisk skorstenssystem, der er specialudviklet til moderne biomasse fyrede anlæg.

Skorstenen kan derfor anvendes til såvel traditionelle brændeovne og -kedler, som de nye moderne træpilleovne og –kedler.

Wood er opbygget som en 3-lags konstruktion med 50 mm isolering. Skorstenen er lasersvejset både indvendig og udvendig og udført helt i 0,5 mm rustfrit stål.

De forskellige skorstenslængder og skorstens-dele, som er vist i dette katalog, samles til enhver ønsket skorstens-konstruktion.

Skorstens-delene samles enkelt med nippel/muffe-samling og låsebånd. Det ydre, robuste rør beskytter skorstenen mod udvendig beskadigelse og korrosion. Wood leveres standard i en flot matsort pulverlakering.

Det glatte inder-rør giver en hurtig, jævn røghastighed og opvarmes hurtigt til optimalt træk.

Det ydre rør bærer hele konstruktionens egenvægt, således at det indre rør kan arbejde frit uden spændinger.

**MetalbestoS Wood er udført helt i rustfrit stål**

**- Indvendig og udvendig**

## Typisk anvendelse

### **Røgkanaler:**

Til biobrændselsfyrede anlæg op til 130 kW

Ubegrænsede muligheder for retningsændringer, tilslutninger, inspektionsmuligheder og fastgørelser via stort tilbehørsprogram.

### **Skorstene:**

Til kedler med atmosfærisk eller med blæseluftsforbrænding op til 130 kW.

Til brændeovne og pejse.

Velisoleret · 50 mm temperaturstabil isolering.

Metalbestos Wood er fremstillet med højteknologisk temperaturstabil isolering, Der modstår temperaturer op til 1.000 °C uden beskadigelse. Det sikrer, at isoleringen er ubeskadiget efter en eventuel skorstensbrand. Den effektive isolering betyder minimum sodafsætning, mindre risiko for skorstensbrand og større sikkerhed. Skorstens isoleringsmateriale har en lav vægt, der går elementerne let at håndtere og installere.

## Afprøvning · godkendelse

MetalbestoS Wood er afprøvet og certificeret i henhold til de fælleseuropæiske Standarder, DS/EN 1859 og DS/EM 1856-1, og har følgende mærkning:

DS/EN 1856-1 – T400 – N1 – W – Vm – L50050 – G30

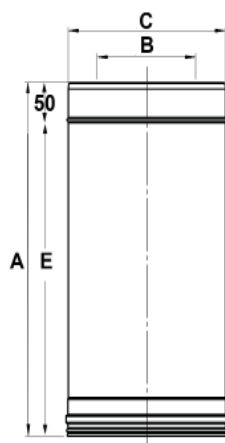
MetalbestoS Wood opfylder således kravene i det danske Bygningsreglement.

MetalbestoS Wood er certificeret på højeste sikkerhedsniveau

MetalbestoS Wood er klassificeret som brandmodstandsdygtig

MetalbestoS Wood er underkastet tredjeparts løbende kvalitetskontrol

# Skorstenslængde



| Dia | VVS Nr.   | A    | B   | C   | D   |
|-----|-----------|------|-----|-----|-----|
| 3"  | 317503081 | 250  | 80  | 180 | 200 |
| 4"  | 317503101 | 250  | 100 | 200 | 200 |
| 5"  | 317503131 | 250  | 130 | 230 | 200 |
| 6"  | 317503151 | 250  | 150 | 250 | 200 |
|     |           |      |     |     |     |
| 3"  | 317505081 | 500  | 80  | 180 | 450 |
| 4"  | 317505101 | 500  | 100 | 200 | 450 |
| 5"  | 317505131 | 500  | 130 | 230 | 450 |
| 6"  | 317505151 | 500  | 150 | 250 | 450 |
|     |           |      |     |     |     |
| 3"  | 317507081 | 1000 | 80  | 180 | 950 |
| 4"  | 317507101 | 1000 | 100 | 200 | 950 |
| 5"  | 317507131 | 1000 | 130 | 230 | 950 |
| 6"  | 317507151 | 1000 | 150 | 250 | 950 |

MetalbestoS Wood skorstenslængder med 4 forskellige diametre fremstilles i 3 forskellige standard-længder. Enkel nippe/nuffe-samling og snaplås. De forskellige skorstenslængder kan sammenbygges til enhver ønsket total-højde. Låsebånd medleveres.

# Startlængde med kobling til uisol. rørgrør



| Dia | VVS Nr.   | A    | B   | C   | D   |
|-----|-----------|------|-----|-----|-----|
| 5"  | 317508131 | 1000 | 130 | 230 | 128 |
| 6"  | 317508151 | 1000 | 150 | 250 | 148 |

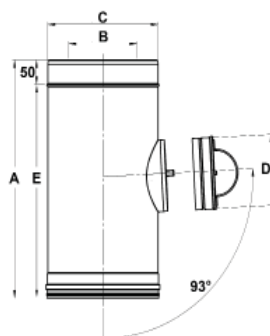
Skorstenslængde med indbygget kobling gør det enkelt at installere 5 og 6" skorstene på brændeovne med røgafgang i top. Monteres i forbindelse med uisol. rørgrør til brændeovne  
VVS-nr. 3175 17 ...

Installerede længde 950 mm

## Skorstenslængde med rens- og inspektionsdør

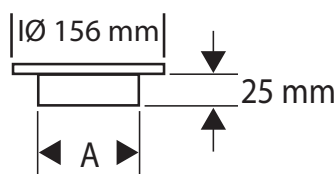
| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   | D   | E   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3"  | 317511081 | 430 | 80  | 180 | 80  | 380 |
| 4"  | 317511101 | 450 | 100 | 200 | 100 | 400 |
| 5"  | 317511131 | 480 | 130 | 230 | 130 | 430 |
| 6"  | 317511151 | 500 | 150 | 250 | 150 | 450 |

Anvendes for fejning og inspektion af skorsten. Kan anvendes både inden- og udendørs. Låsebånd medleveres. Afstand fra rensedør til brændbart materiale 200 mm.



## Uisoleret ovnkobling

| Dia | VVS Nr.   | A            |
|-----|-----------|--------------|
| 6"  | 317516148 | 103          |
| 6"  | 317516153 | 118          |
| 6"  | 317516156 | 125          |
| 6"  | 317516158 | 132          |
| 6"  | 317516162 | 148          |
| 6"  | 317516165 | Efter opgave |



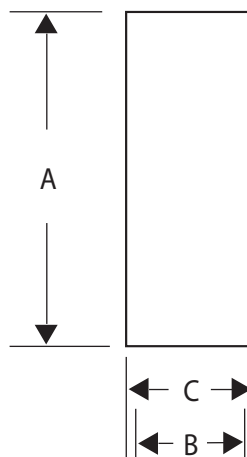
Overgang mellem røg studs og uisoleret rør.

## Uisoleret røgrør

| Dia | VVS Nr.   | A    | B   | C   |
|-----|-----------|------|-----|-----|
| 6"  | 317517168 | 1500 | 150 | 154 |
| "   | 317517171 | 2000 | 150 | 154 |

Uisoleret røgrør fremstilles i standard diameter/længde som vist i tabellen. Såfremt røgrørets diameter, B- og C-mål, ikke passer i studsen på brændeovnen, monteres ovnkobling VVS-nr. 3175 16 ... på røgrøret. Røgrør eller ovnkobling skal monteres indvendigt i brændeovnens studs. Røgrørets afstand til brændbart materiale er fastlagt i Bygningsreglementet.

Se komplet program på røgrør i vores brochurer "Sorte røgrør".

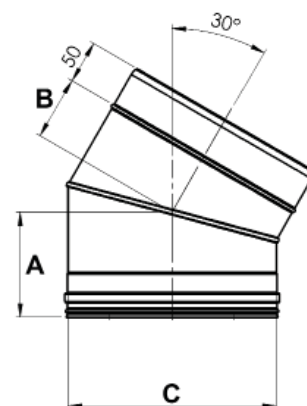


## Vinkelstykke 30°



| Dia | VVS Nr.   | A   | B  | C   |
|-----|-----------|-----|----|-----|
| 3"  | 317522081 | 114 | 64 | 180 |
| 4"  | 317522101 | 117 | 67 | 200 |
| 5"  | 317522131 | 121 | 71 | 230 |
| 6"  | 317522151 | 124 | 74 | 250 |

Vinkelstykke 30° anvendes til retningsændringer i lodret skorstene eller røgkanaler. Der monteres længde med inspektionsdør (VVS nr. 3175 11 ...) mellem vinkelstykkerne, hvor inspektion er påkrævet. Skorstene med forsætning skal understøttes på brandteknisk forsvarlig måde, f.eks. med anvendelse af tagstyr, vægforankring eller vægbæring. Låse-bånd medleveres. Skorstene, som er forsæt mere end 1,5 meter udstyres med forstærkning for fritstående VVS-nr. 3178 87 ...

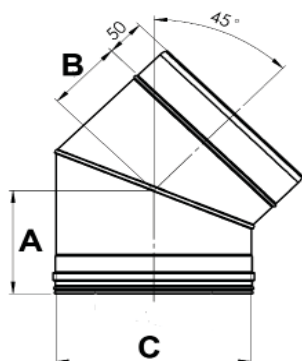


## Vinkelstykke 45°



| Dia | VVS Nr.   | A   | B  | C   |
|-----|-----------|-----|----|-----|
| 3"  | 317523081 | 130 | 80 | 180 |
| 4"  | 317523101 | 134 | 84 | 200 |
| 5"  | 317523131 | 140 | 90 | 230 |
| 6"  | 317523151 | 144 | 94 | 250 |

Vinkelstykke 45° anvendes principielt på samme måde som vinkelstykke 30°.

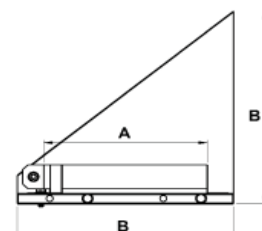


## Vægbering

| Dia | VVS Nr.   | A   | B   |
|-----|-----------|-----|-----|
| 3"  | 317528081 | 180 | 280 |
| 4"  | 317528101 | 200 | 300 |
| 5"  | 317528131 | 230 | 330 |
| 6"  | 317528151 | 250 | 350 |



Vægberingen anvendes til at bære skorstene, der er placeret indvendig eller udvendig på væg. Komponenten består af to sidestykker og en plade med en montage-ring. Afstanden til væg er standard 100 mm. Maks. bæreevne 10 meter.



## Spærstyr

| Dia | VVS Nr.   | A   |
|-----|-----------|-----|
| 3"  | 317529080 | 180 |
| 4"  | 317529100 | 200 |
| 5"  | 317529130 | 230 |
| 6"  | 317529150 | 250 |

Tag-styr skal anvendes til alle installationer, hvor skorstenen passerer tag, undtagen tagudhæng. Tag-styret sikrer skorstenens stabilitet under vindbelastning og skorstensfejning. Komponenten består af et låsebånd med tre hulbånds-længder i deling, der skrues fast i spær eller lægter.

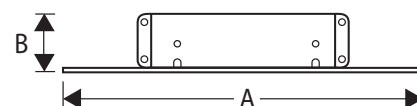


## Etagebering

| Dia | VVS Nr.   | A   | B  |
|-----|-----------|-----|----|
| 3"  | 317530081 | 380 | 90 |
| 4"  | 317530101 | 400 | 90 |
| 5"  | 317530131 | 430 | 90 |
| 6"  | 317530151 | 450 | 90 |



Etage-bæringen anvendes til installationer, hvor skorstenen passerer etager. Etage-bæringen sikrer skorstenens stabilitet og bæring. Komponenten består af en cirkulær plade hvorigennem skorstenen passerer, samt to halvskåle der fastspændes om skorstenen, og sikres med selvskærende skruer. Pladen fungerer samtidig som afdækning af gennemføringen.



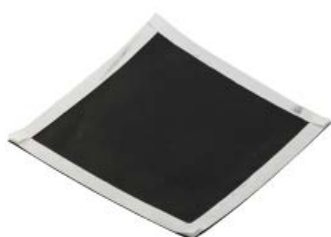
## Isoleringsmåtte



| Dia | VVS Nr.   |
|-----|-----------|
| 6"  | 317531150 |

Speciel isolerings-måtte, der tillader en afstand på 75 mm til brændbart i gennemføringen i en isoleringstykkel på maksimalt 300 mm.

## Membranegennemføring



| Dia | VVS Nr.   | A   | B   |
|-----|-----------|-----|-----|
| 5"  | 317533130 | 400 | 400 |
| 6"  | 317533140 | 400 | 600 |
| 5"  | 317533150 | 400 | 400 |
| 6"  | 317533160 | 400 | 600 |

Membranen sikrer en lufttæt gennemføring og skal anvendes i byggeri, der opfylder Bygningsreglements kravene fra BR08 og nyere.

## Undertagsinddækning

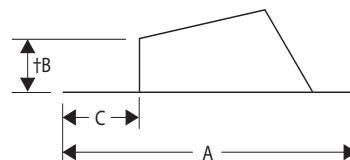


| Dia | VVS Nr.        | A   | B   |
|-----|----------------|-----|-----|
| 5"  | 317534130 alu  | 500 | 500 |
| 5"  | 317534140 flex | 500 | 500 |
| 6"  | 317534150 alu  | 500 | 500 |
| 6"  | 317534160 flex | 500 | 500 |

Undertags-inddækning anvendes når tagkonstruktionen er udstyret med et undertag. Inddækningen forhindrer regn- og kondensvand i at trænge ind i tagkonstruktionen. Aluminiums undertags-inddækning anvendes på fast undertagskonstruktioner, typisk krydsfinersplader med tagpap. Flex undertags-inddækninger anvendes ved undertagsdug.

## Taginddækning 5° - 32°

| Dia       | VVS Nr.   | A          | B   | C   |
|-----------|-----------|------------|-----|-----|
| Aluminium |           |            |     |     |
| 3"        | 317535081 | 750 x 750  | 120 | 220 |
| 4"        | 317535101 | 750 x 750  | 120 | 220 |
| 5"        | 317535131 | 750 x 750  | 120 | 190 |
| 6"        | 317535151 | 750 x 750  | 120 | 180 |
| Flex      |           |            |     |     |
| 3"        | 317535491 | 1000 x 790 | 120 | 360 |
| 4"        | 317535511 | 1000 x 790 | 120 | 370 |
| 5"        | 317535541 | 1000 x 790 | 120 | 330 |
| 6"        | 317535561 | 1000 x 790 | 120 | 320 |



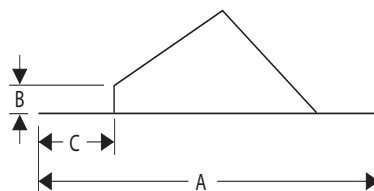
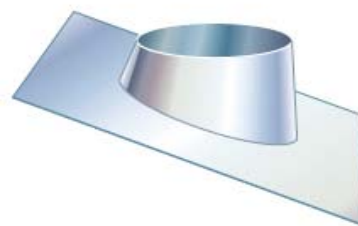
Taginddækningen består af en aluminium eller flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførsel i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

\* ) Husk bestilling af krave til inddækning

- VVS-nr. 3175 41 ...

## Taginddækning 33° - 45°

| Dia       | VVS Nr.   | A          | B   | C   |
|-----------|-----------|------------|-----|-----|
| Aluminium |           |            |     |     |
| 3"        | 317536081 | 750 x 750  | 120 | 170 |
| 4"        | 317536101 | 750 x 750  | 120 | 160 |
| 5"        | 317536131 | 750 x 750  | 120 | 150 |
| 6"        | 317536151 | 750 x 750  | 120 | 140 |
| Flex      |           |            |     |     |
| 3"        | 317536491 | 1000 x 790 | 120 | 440 |
| 4"        | 317536511 | 1000 x 790 | 120 | 440 |
| 5"        | 317536541 | 1000 x 790 | 120 | 290 |
| 6"        | 317536561 | 1000 x 790 | 120 | 280 |



Taginddækningen består af en aluminium eller flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførsel i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

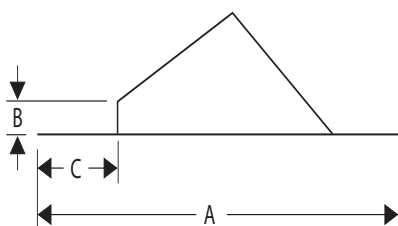
\* ) Husk bestilling af krave til inddækning

- VVS-nr. 3175 41 ...

## Taginddækning 45° - 63°



| Dia       | VVS Nr.   | A          | B   | C   |
|-----------|-----------|------------|-----|-----|
| Aluminium |           |            |     |     |
| 5"        | 317537131 | 900 x 900  | 120 | 190 |
| 6"        | 317537151 | 900 x 900  | 120 | 190 |
| Flex      |           |            |     |     |
| 5"        | 317537541 | 1000 x 790 | 120 | 430 |
| 6"        | 317537561 | 1000 x 790 | 120 | 430 |



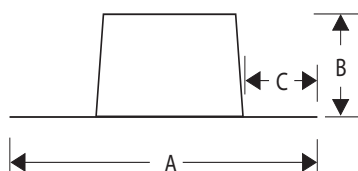
Taginddækningen består af en aluminium eller flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførsel i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

\* ) Husk bestilling af krave til inddækning  
- VVS-nr. 3175 41 ...

## Taginddækning 0° - 5°



| Dia       | VVS Nr.   | A          | B   | C   |
|-----------|-----------|------------|-----|-----|
| Aluminium |           |            |     |     |
| 3"        | 317538081 | 750 x 750  | 150 | 250 |
| 4"        | 317538101 | 750 x 750  | 150 | 240 |
| 5"        | 317538131 | 750 x 750  | 150 | 230 |
| 6"        | 317538151 | 750 x 750  | 150 | 220 |
| Flex      |           |            |     |     |
| 5"        | 317538541 | 1000 x 700 | 150 | 320 |
| 6"        | 317538561 | 1000 x 700 | 150 | 300 |

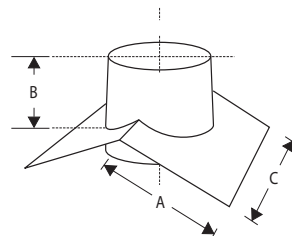
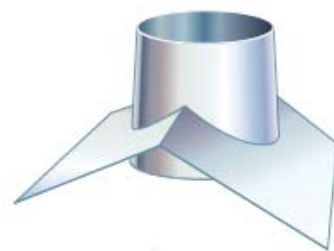


Taginddækningen består af en aluminium eller flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførsel i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

\* ) Husk bestilling af krave til inddækning  
- VVS-nr. 3175 41 ...

## Tagryg inddækning 25° og 45°

| Dia           | VVS Nr.   | A   | B   | C   |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|
| 25° aluminium |           |     |     |     |
| 5"            | 317539131 | 350 | 100 | 700 |
| 6"            | 317539151 | 350 | 100 | 700 |
| 25° flex      |           |     |     |     |
| 5"            | 317539541 | 500 | 100 | 625 |
| 6"            | 317539561 | 500 | 100 | 625 |
| 45° aluminium |           |     |     |     |
| 5"            | 317540131 | 350 | 100 | 700 |
| 6"            | 317540151 | 350 | 100 | 700 |
| 45° flex      |           |     |     |     |
| 5"            | 317540541 | 500 | 100 | 625 |
| 6"            | 317540561 | 500 | 100 | 625 |



Taginddækningen består af en aluminium eller flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførsel i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl. \* ) Husk bestilling af krave til inddækning VVS-nr. 3175 41 ...

## Krave til inddækning m/75ml silicone

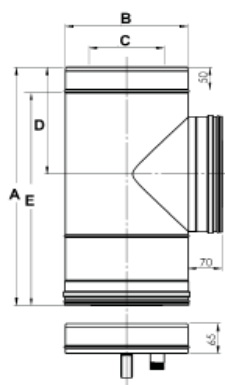
| Dia | VVS Nr.   |
|-----|-----------|
| 3"  | 317541081 |
| 4"  | 317541101 |
| 5"  | 317541131 |
| 6"  | 317541151 |

Anvendes til alle inddækninger.  
Medfølgende silicone sikrer en vejrvestandig installation.



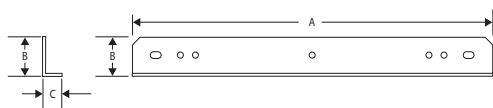
## T-stykke 90°

| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   | D   | E   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3"  | 317543081 | 450 | 80  | 180 | 202 | 400 |
| 4"  | 317543101 | 470 | 100 | 200 | 211 | 420 |
| 5"  | 317543131 | 500 | 130 | 230 | 225 | 450 |
| 6"  | 317543151 | 520 | 150 | 250 | 234 | 470 |



Det isolerede T-stykke 90° anvendes til indendørs- og udendørs skorstene, i forbindelse med en væg-bæring. En skorstenslængde forbindes med T-stykket og føres sikkert gennem mure og vægge. En sodskål i bunden af T-stykket tillader inspektion og rensning. Sodskål og låse-bånd medleveres. Maks. bæreevne 10 meter.

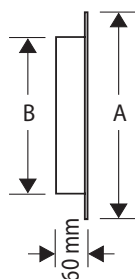
## Tagtrin



| Dia | VVS Nr.   | A   | B  | C  |
|-----|-----------|-----|----|----|
| 3"  | 317557081 | 400 | 41 | 21 |
| 4"  | 317557101 | 400 | 41 | 21 |
| 5"  | 317557131 | 400 | 41 | 21 |
| 6"  | 317557151 | 400 | 41 | 21 |

Tag-trin sikrer adgangen til skorstene, diskret og funktionelt. Tag-trin er beregnet til montage på bølgeplader. Komponenten består af 1 trin, 3 tagskruer, 6 papskiver og 3 metalskiver. Anbring tag-trinet over en lægte. Benyt trinets skabelon til gennemboring (8 mm bor). Afstand mellem tag-trin skal være ca. 45 cm. Udført i galvaniseret stål med polyesterbelægning. Leveres i farverne sort, grå eller galvaniseret.

## Murbøsning



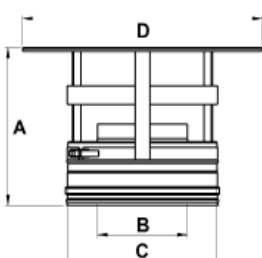
| Dia | VVS Nr.   | A   | B   |
|-----|-----------|-----|-----|
| 3"  | 317564081 | 290 | 190 |
| 4"  | 317564101 | 310 | 210 |
| 5"  | 317564131 | 340 | 240 |
| 6"  | 317564151 | 360 | 260 |

Murbøsning med flange er til skorstengennemføring i væg. Flangebredde 50 mm. Leveres også med flangebredde 125 mm til montage i brændbar væg.

## Skorstens-hætte

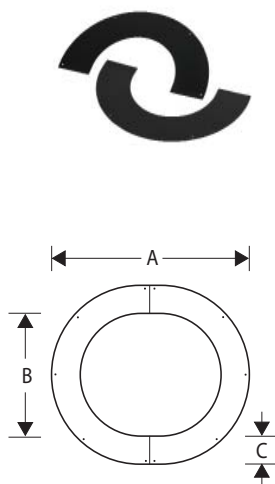


| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   | D   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 3"  | 317575081 | 170 | 80  | 180 | 350 |
| 4"  | 317575101 | 190 | 100 | 200 | 350 |
| 5"  | 317575131 | 220 | 130 | 230 | 400 |
| 6"  | 317575151 | 240 | 150 | 250 | 400 |



Skorstens-hætten består af selve hætten, der er færdigmonteret med en skorstens-top. Skorstens-hætten er udført som en hængslet konstruktion for at lette skorstensfejning. Skorstens-hætte kan anvendes i følgende tilfælde:  
 Til installationer i forbindelse med pejse, brændeovne og pillebrændeovne.  
 Til ildsteder med røgafgang bagud. Til skorstens-hætten kan leveres gnistfang: VVS-nr. 3175 77 ... Låse-bånd medleveres.

## Loftkrav 11 - 38° og 39-50° 2-delt

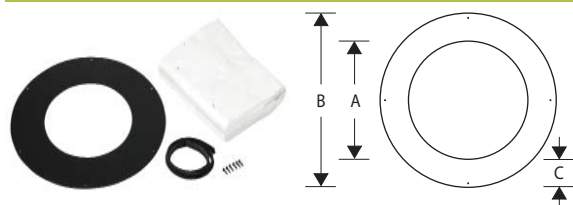


| 11 - 38° |           |          |     |     |
|----------|-----------|----------|-----|-----|
| Dia      | VVS Nr.   | A        | B   | C   |
| 3"       | 317582081 | Variabel | 180 | 100 |
| 4"       | 317582101 | Variabel | 200 | 100 |
| 5"       | 317582131 | Variabel | 230 | 100 |
| 6"       | 317582151 | Variabel | 250 | 100 |

| 39 - 50° |           |          |     |     |
|----------|-----------|----------|-----|-----|
| Dia      | VVS Nr.   | A        | B   | C   |
| 3"       | 317583081 | Variabel | 180 | 100 |
| 4"       | 317583101 | Variabel | 200 | 100 |
| 5"       | 317583131 | Variabel | 230 | 100 |
| 6"       | 317583151 | Variabel | 250 | 100 |

Den 2-delte loft-krave anvendes til inddækning af skorsten i loft med lofthældning fra 11 til 38° eller 39 - 50°

## Loftkrav 0-10°



| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|
| 3"  | 317585081 | 190 | 390 | 100 |
| 4"  | 317585101 | 210 | 410 | 100 |
| 5"  | 317585131 | 240 | 440 | 100 |
| 6"  | 317585151 | 260 | 460 | 100 |

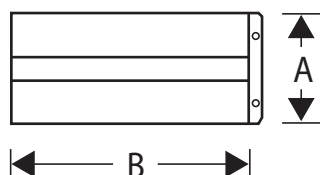
Anvendes til lofthældninger fra 0 til 10°. Leveres med gummipakning til tætning mellem loft-krave indvendig og skorstens-længde og speciel isolerings-måtte, der tillader en afstand på 75 mm til brændbart i gennemføringen med en isoleringstykkelse på maksimalt 300 mm.

## Forstærkning for fritstående



| Dia | VVS Nr.   | A   | B   |
|-----|-----------|-----|-----|
| 3"  | 317587081 | 100 | 190 |
| 4"  | 317587101 | 100 | 210 |
| 5"  | 317587131 | 100 | 240 |
| 6"  | 317587151 | 100 | 260 |

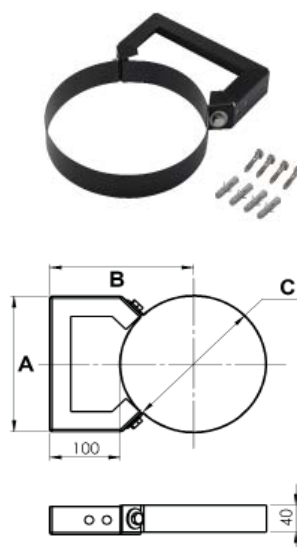
Den fritstående højde er begrænset til 1,50 meter uden yderligere afstivning. Ved anvendelse af forstærkning for fritstående skorsten kan højden øges til 2,75 meter. Ved fejningspligtige skorstene skal monteres en rensmulighed, når den fritstående højde overstiger 1,20 meter. Forstærkningen monteres på den fritstående skorsten og minimum 1 meter under tagflade eller øverste fastgørelse. Kan kombineres med bardun-sæt eller bardun-styr.



# Vægforankring

| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|
| 3"  | 317588081 | 184 | 190 | 180 |
| 4"  | 317588101 | 198 | 200 | 200 |
| 5"  | 317588131 | 219 | 215 | 230 |
| 6"  | 317588151 | 233 | 225 | 250 |

Væg-forankringen anvendes, hvor skorstenen monteres på væggen. Det anbefales at sikre skorstenens stabilitet ved forankring til væg for hver 2,50 meter. Afstand fra skorsten til væg er standard 100 mm.



# Forlænger til vægforankring

| Dia | VVS Nr.   | A   | B         |
|-----|-----------|-----|-----------|
| 3"  | 317588091 | 180 | 100 - 250 |
| 4"  | 317588111 | 200 | 100 - 250 |
| 5"  | 317588141 | 230 | 100 - 250 |
| 6"  | 317588161 | 250 | 100 - 250 |



Forlænger til vægforankring, der er justerbar mellem 100 og 250 mm, anvendes hvor afstanden til væg er større end standard afstanden på 100 mm.

# Bardunsæt, 10 m wire

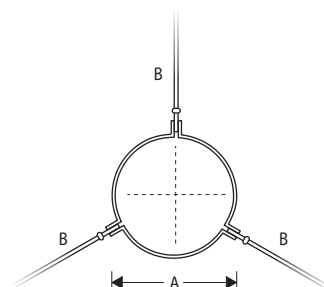
| Dia | VVS Nr.   | A   | B        |
|-----|-----------|-----|----------|
| 3"  | 317592081 | 183 | Variabel |
| 4"  | 317592101 | 203 | Variabel |
| 5"  | 317592131 | 233 | Variabel |
| 6"  | 317592151 | 253 | Variabel |



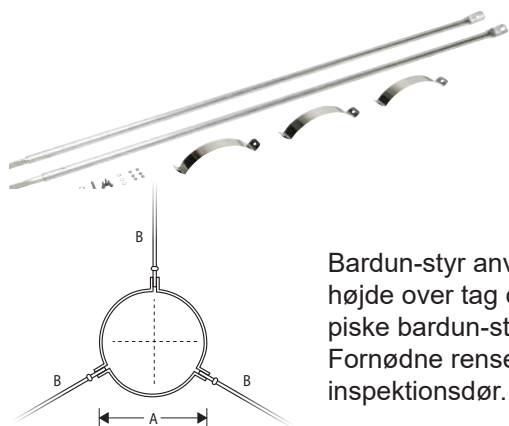
Bardun-sæt anvendes, hvor skorstenens fritstående højde over tag overstiger 2,75 meter. Bardun-sættet består af bardun-bånd, bardun-strammere, wire-låse samt wire i 10 m længde som standard.

Fornødne rensmuligheder etableres ved hjælp af længde med rense- og inspektionsdør.

Andre afstivningsmuligheder foreligger.



## Bardunstyr til over tag

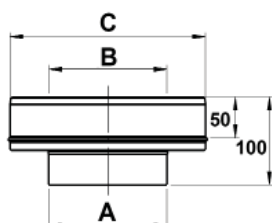


| Dia | VVS Nr.   | A   | B        |
|-----|-----------|-----|----------|
| 3"  | 317588091 | 183 | Variabel |
| 4"  | 317588111 | 203 | Variabel |
| 5"  | 317588141 | 233 | Variabel |
| 6"  | 317588161 | 253 | Variabel |

Bardun-styr anvendes på samme måde som bardun-sæt, hvor skorstenens fritstående højde over tag overstiger 2,75 meter. Bardun-styr består af bardun-bånd og to teleskopiske bardun-stænger (1.500 mm).

Fornødne rensemuligheder etableres ved hjælp af længde med rense- og inspektionsdør.

## Kobling



| Dia | VVS Nr.   | A            | B   | C   |
|-----|-----------|--------------|-----|-----|
| 3"  | 317593081 | Efter opgave | 80  | 180 |
| 4"  | 317593101 | Efter opgave | 100 | 200 |
| 5"  | 317593131 | Efter opgave | 130 | 230 |
| 6"  | 317593151 | Efter opgave | 150 | 250 |

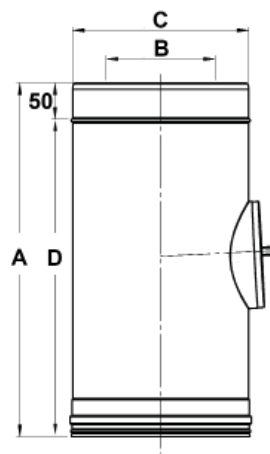
| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|
| 3"  | 317594079 | 78  | 80  | 180 |
| 4"  | 317594109 | 98  | 100 | 200 |
| 5"  | 317594123 | 128 | 130 | 230 |
| 6"  | 317594247 | 148 | 150 | 250 |

Kobling anvendes til at udføre en lodret eller vandret forbindelse fra skorstenslængder eller T-stykker til uisolerede røgrør eller ildstedet. Koblinger leveres enten som standard eller efter opgave.

# Skorstenslængde med trækstabilisator

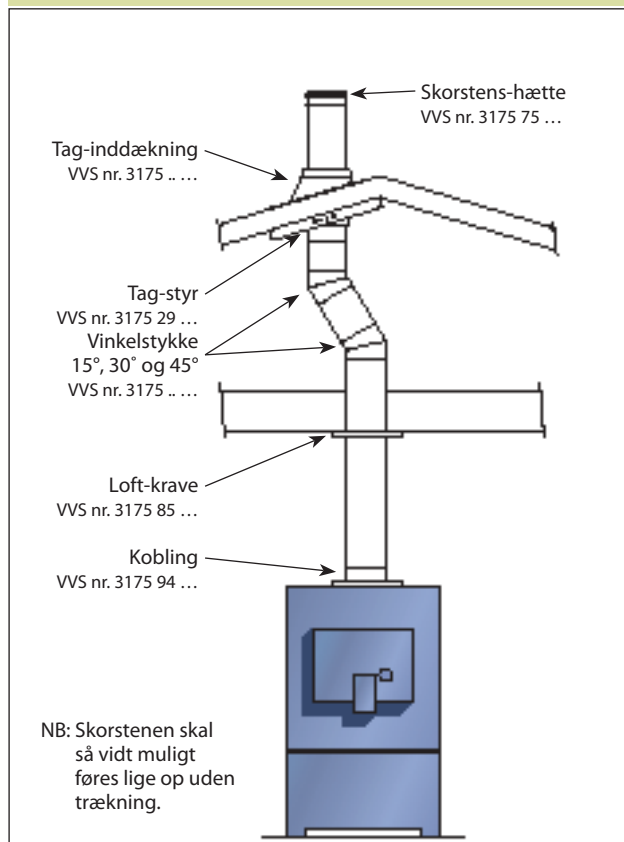
| Dia | VVS Nr.   | A   | B   | C   | D   |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 3"  | 317598081 | 430 | 80  | 180 | 380 |
| 4"  | 317598101 | 450 | 100 | 200 | 400 |
| 5"  | 317598131 | 480 | 130 | 230 | 430 |
| 6"  | 317598151 | 500 | 150 | 250 | 450 |

Skorsten-længde med trækstabilisator anvendes til ildsteder, hvor det er nødvendigt at begrænse skorstenstrækket, f.eks. træpillekedler. Trækstabilisatoren kan afmonteres og giver dermed adgang til rensning og inspektion. Trækstabilisatoren justeres ved hjælp af en kontravægt. Justering foretages med en trækmåler i henhold til kedelfabrikantens anvisninger. Længden bør monteres tæt på ildstedet, enten vandret eller lodret.

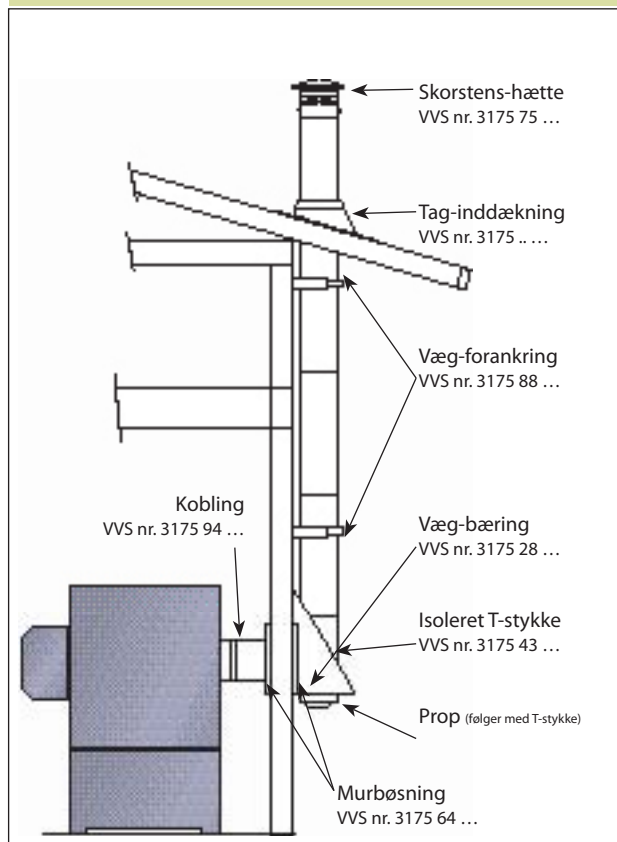


# Installations-eksemplar

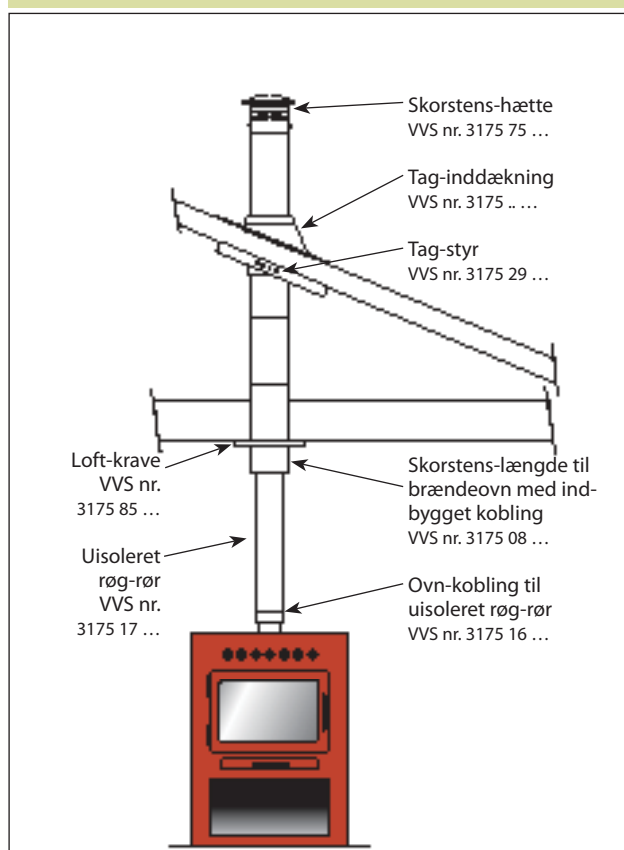
## Indvendig skorsten



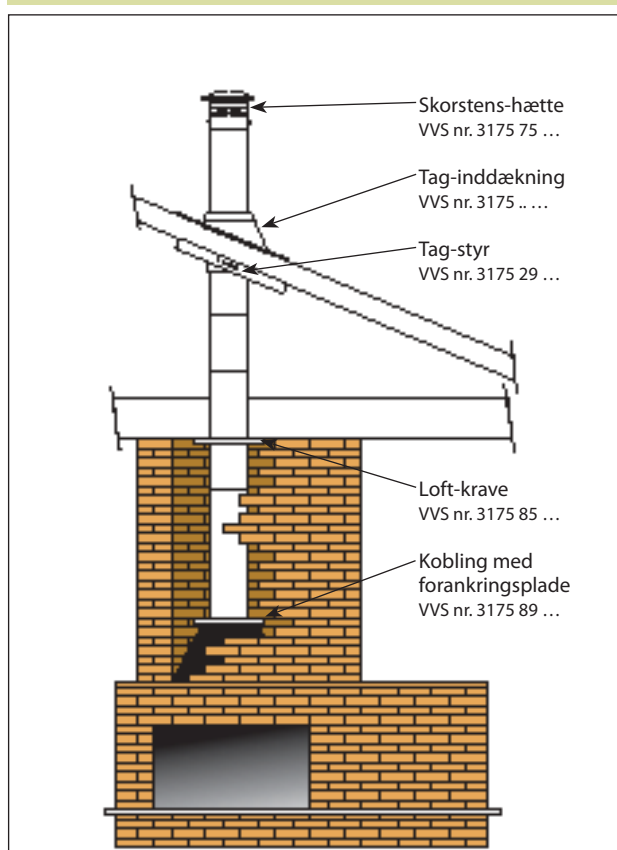
## Udvendig skorsten



## Brændeovn



## Muret pejs



## Bestemmelse af skorstenspibens højde:

Skorstene til fastbrændsel skal både opfylde Bygningsreglements funktionskrav og Miljøstyrelsens minimumskrav til udmundning over tag.

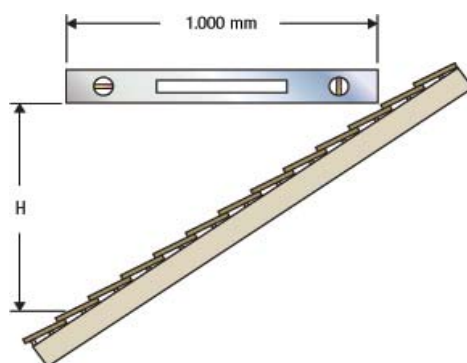
Funktionskravet opfyldes ved at dimensionerer skorstens lysningsareal og højde i overensstemmelse med ildstedets trækbehov. Det er ikke altid tilstrækkeligt blot at anvende ildstedet røgafgangs diameter. Specielt ved træpillebrændeovne, der udstyres med en kort skorsten, kan det være nødvendigt at anvende en større dimension. F.eks. forøge diameteren fra Ø80 mm til 100 mm.

På [www.kierulff.dk](http://www.kierulff.dk) findes en opdateret vejledning, der gennemgår Miljøstyrelsen minimumskrav til fastbrændselsfyrede anlæg med en effekt mindre end 30 kW.

## Bestemmelse af taghældningen:

Bestem taghældningen ved hjælp af vaterpas på 1 meter (forlæng eventuelt med et bræt) og tommestok.

Mål højden "H" og se i tabellen, hvilken taginddækning der skal anvendes.



| Højden H      | Taghældning | Benyt       |
|---------------|-------------|-------------|
| 0 - 88 mm     | 0° - 4°     | 3175 38 ... |
| 89 - 466 mm   | 5° - 25°    | 3175 35 ... |
| 467 - 1000 mm | 26° - 45°   | 3175 36 ... |

Eksempel: Højden "H" er 410 mm. Taghældningen er, ifølge tabellen mellem 5° og 25° og der vælges en taghældning 5° - 25° med VVS-nr. 3172 35 ...

**DS/EN 1856-1 designationskoder:**

T400 – N1 – W – Vm – L50050 – G30

T-klassifikationen på T400 angiver den at Woods maksimale nominelle driftstemperatur er 400 °C. Dvs. at skorstens ikke må anvendes til anlæg, der under normal drift har en røggastemperatur på mere end 400 °C

N1 er trykklassifikationen, der anviser at Wood kan anvendes til anlæg med naturligt træk. Der må således ikke forekomme overtryk i skorstenen under normal drift.

W betyder at Wood kan anvendes til såvel våd som tør drift.

Vm er korrosionsklassen, der sammen med materialeklassen L50050 anviser at Wood overholder Bygningsreglementets minimumskrav til korrosions- og materialeklasse.

Wood er G- klassificeret (brandprøvet) og kan derfor anvendes fastbændselsanlæg. Skorstenen monteres med en afstand til brændbart på minimum 30 mm i åbne konstruktioner. I lukkede konstruktioner anvendes en 13 mm speciel isoleringsmåtte, der tillader en afstand på minimum 75 mm i en maksimal isoleringstykkel på 300 mm.

**Garanti:**

Der ydes 10 års garanti mod gennemtæring af isolerede skorstensdele og 2 års garanti på pulverlakeringen. Garantiforpligtelsen forudsætter, at skorstenen er dimensioneret og installeret efter vor anvisninger, og at der udelukkende fyres med træ eller træpiller. Installationsdato og –omfang skal bekræftes ved fakturadokumentation. Garantien Omfatter ikke installationsomkostninger.

Garantien bortfalder, såfremt der indgår uoriginale dele i installationen.

## Multi25®

Med 25 mm isolering.  
Anvendes til større kedler  
(+120kW) samt industrielle anlæg.  
Dimensioner: 80 - 700 mm

## Omega®

Uisoleret foring i rustfrit stål til  
eksisterende skorstene og røgka-  
naler. Dimensioner: 80 - 700 mm

## Multi50®

Med 50 mm isolering.  
Traditionelle kedler.  
Lavtemperatur-kedler. Konden-  
serende kedler. Brændeovne.  
Generatorer. Gas - Træ - Olie  
Dimensioner: 80 - 250 mm

## CONNEXT

Balanceret aftræk til moderne  
olie- og gaskedler. Leveres også  
som aftræk til eksisterende muret  
skorsten. Kan anvendes til røg-  
gastemperaturer mindre end 120 C.  
Udførelse i hhv. 1,8 og 2 mm  
PPS/Alu. hvidlakeret RAL9016.  
Dimensioner: 60 mm flex og faste  
rør, 60/100 mm, 80 mm flex og  
faste rør, 80/125 mm, 110 mm  
flex og faste rør, 110/160 mm, 160  
mm faste rør, 200 faste rør.  
Leveres også i rustfrit stål: DUO.

## Keramik

Med 60 mm isolering.  
Kombinerer keramik og rustfrit  
stål på en helt ny måde.  
Udviklet til alternative brændsler,  
som f.eks. korn.  
Dimensioner: 160 mm - 200 mm  
- 250 mm

## Sorte røg-rør

Uisoleret røg-rør til fast-  
brændsels- og oliefyrskedler.  
Dimensioner: 80 - 250 mm

På lager hos din VVS-grossist

**Kierulff a/s**  
VVS-kvalitet fra Langeland

Nordre Løkkebyvej 3 · 5953 Tranekær · Telefon 62 50 11 50 · E-mail [info@kierulff.dk](mailto:info@kierulff.dk)

Læs meget mere på vores website [www.kierulff.dk](http://www.kierulff.dk)