

Badstuskorstein Ø115 mm

Installasjonsanvisning

SCHIEDEL

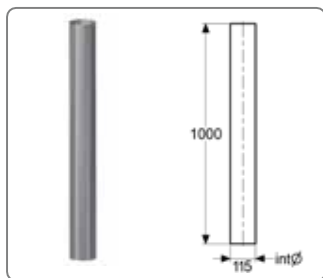


Badstupipe Ø115 mm – komplett pakkeløsning

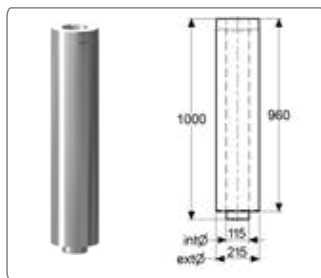
Sauna kit er en komplett, installasjonsklar løsning for badstuer. Den passer til vanlige badstueovner med en tilkoblingsdiameter på Ø115 mm. Skorsteinen er 2,4 m lang. Om nødvendig kan skorsteinen forlenges med separat solgte rørelementer eller kobles til en vannvarmer. En overgang for Ø120 mm tilkobling og tettemansjett for lufttett montering gjennom dampspærre er også tilgjengelig som valgfritt tilbehør.

Ytermantel leveres i rustfritt stål, innerrør i rustfritt og syrefast stål. Tilgjengelig i polert rustfritt stål eller svart. Schiedel badstupeper produseres med superwool isolasjon som er ekstremt varmebestandig. Systemet er godkjent for røykgasstemperatur opp til 600 grader.

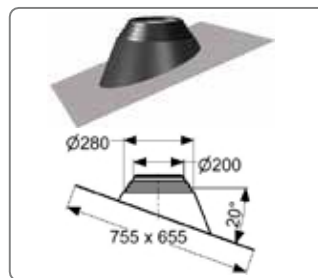
Pakken inneholder:



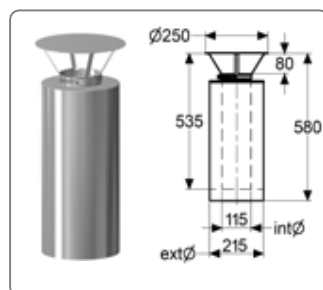
Uisolert tilkoblingsrør 1000 mm



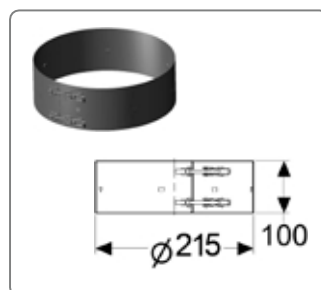
Rørlegde 1000 mm med overgang



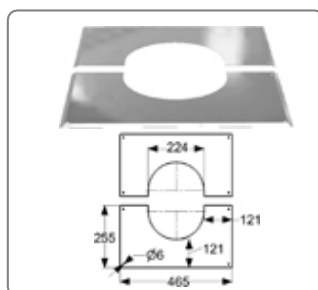
Overbeslag for 10-45 grader takvinkel



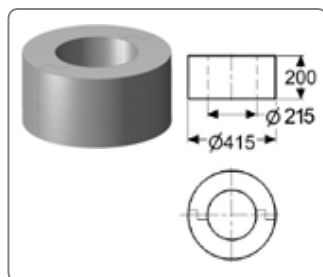
Rørlegde med pipehatt 500 mm



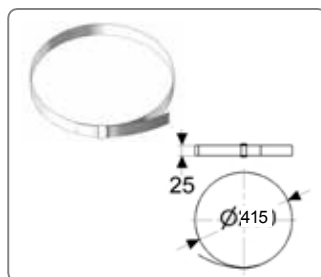
Läsebånd



Dekkplate for innertak 0-5° (to deler)

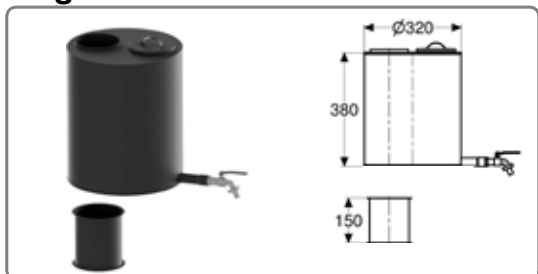


Isolasjonshylse for gjennomføring i tak (d= 100 mm, h=200 mm)

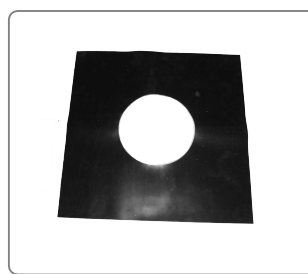


Klemring for gjennomføringsisolasjon

Valgfritt tilbehør:



Vanntank sett, volum 22 l (polert rustfritt stål eller svart)



Tettemansjett

- Rørlegde 500 mm og 1000 mm, Ø115 mm (polert rustfritt stål eller svart)
- Overgang Ø120/115 mm

Vi er glade for at du har valgt en Schiedel badstupipe til din sauna. Vi ønsker å sikre at du er fornøyd med produktet vårt også etter at det er installert på stedet. Les disse installasjonsinstruksjonene nøye, slik at vi sammen kan garantere et vellykket og sikkert sluttresultat.

Tekniske data

Innerrør Ø 115 mm, skorsteins ytre diameter 215 mm

Skorsteinsvekt ca. 9,2 kg/m

Tverrsnittsareal 104 cm²

Innvendig rør av rustfritt stål 444 (1.4521), materialtykkelse 0,5 mm

Isolasjon: Keramisk fiber Superwool, volumvekt 128 kg/m³, isolasjonstykkelse 50 mm

Varmeisolasjon $\geq 0,56 \text{ m}^2\text{K/W}$ ved referansetemperatur 200 °C

Yttermantel i polert rustfritt stål 304 (1.4301) eller svart galvanisert stål (DX51DZ) RAL9005, materialtykkelse 0,6 mm

For fast brensel

Temperaturklasse T600, røygassetemperaturen fra ildsted må ikke overstige 600 °C

Brannsikker (G100)

Sikkerhetsavstand til brennbare materialer 100 mm

Sikkerhetsavstand for uisolert tilkoblingsrør til brennbare materialer 400 mm



Schiedel s.r.o.
Horousanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy 0
0036-CPD-91236 005

EN 1856-1

Metallskorsteinsystemer

T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100

Trykkfasthet

Maksimal belastning: NPD

Strømningsmotstand Gjennomsnittlig
innvendig overflateruhet: 1 mm

Varmeisolasjon

0,56 m²K/W ved referansetemperatur 200 °C

Installasjoner utenfor loddlinjen

Bøystyrke: Ikke bestemt (NPD) Skrå
installasjon: Maks. avstand mellom
støttepunkter: Ikke bestemt (NPD)

Vindbelastning

Maks. frioverhengslengde: 3,0 m

Maks. avstand mellom støttepunkter: 4,0 m

Motstand mot frost/tine-syklus ja

(NPD = egenskap ikke bestemt)

Produsent

Sertifikatnummer
Standardnummer

Temperaturklasse
T600

- Maks. tillatt røygass temperatur: 600 °C

Trykkklasse N1

- Undertrykksskorstein
- Trykkmotstand: 40 Pa, tillatt lekkasjehastighet: 2 l/s/m²

Kjemisk motstand D

- Tørr drift med faste brensler (f.eks. tre)

Korrosjonsklasse V2

- Korrosjonsbestandighetsklasse V2, basert på materialklassifisering

Materialkode L99050

- L99 = rustfritt stål AISI 444 (1.4521)
- 050 = innerveggtykkelse på rør 0,5 mm

Brannmotstand G100

- G = brannsikker
- 100 = sikkerhetsavstand 100 mm til brennbart materiale med inntil 200 mm takisolasjon

Før installasjonen påbegynnes

Kontroller varenes tilstand og mengde ved mottak og sørg for at innholdet i leveransen stemmer overens med følgeseddelen. **Hvis du oppdager feil på produktet eller avvik i leveringsinnholdet, må du umiddelbart kontakte forhandleren.** Installasjon innebærer alltid aksept av produktet, så rapporter eventuelle feil før du starter arbeidet. Håndter delene med forsiktighet og sørg for at de oppbevares på riktig måte.

Installasjon av peis og røykkanal påvirker sikkerheten i bygningen, så sørg for at alle nødvendige tillatelser er på plass!

Ting å tenke på når du installerer en badstueovn

Delene monteres med overlappende skjøter, slik at yttermantelens hanskjøt peker oppover og hunnskjøten peker nedover. Skjøtene på det indre røret monteres i motsatt retning, noe som forhindrer at regnvann eller kondens trenger inn i isolasjonen. Det er ikke behov for ekstra klemmer eller liming i skjøtene.

Viktig produktinformasjon finnes på typeskiltet som følger med leveransen. Det må festes synlig på skorsteinen eller i umiddelbar nærhet av den. Typeplaten angir blant annet CE-merking, temperaturklasse, egnet brensel, motstand mot sotbrann og sotfjerningsintervaller. Badstuepipen er testet for temperaturklasse T600, noe som betyr at det ikke må ledes røykgasser over 600 °C inn i piperen. Se sikkerhetsavstander på side 6.

Skorsteinen må ikke bygges inn, da den ikke er testet i en innebygd konstruksjon. Om nødvendig kan yttermantelen beskyttes mot direkte kontakt på grunn av høye overflatetemperaturer, for eksempel med stålnett, forutsatt at luftsirkulasjonen rundt skorsteinen ikke hindres. Det er ikke nødvendig med ytterligere beskyttelsestiltak i badstuer.

I trekonstruksjoner må eventuelle setninger tas i betraktning under planlegging og installasjon.

Peisadapter og tilkobling til badstueovn

Det medfølgende uisolerte **tilkoblingsrøret** har en innvendig diameter på 115 mm og passer direkte på badstueovns Ø115 mm-tilkobling. For ovner med større tilkoblinger er det tilgjengelig **en separat Ø120 mm-adapter**, som kan bestilles som tilbehør.

Varmebestandig fugemasse eller keramisk tetningssnor kan brukes til å tette tilkoblingen. Disse er ikke inkludert i leveransen.

Skorsteinens tilkoblingsrør er 1 meter langt, uisolert og kan kuttes til ønsket lengde om nødvendig. Sikkerhetsavstanden mellom det uisolerte røret og brennbart materiale er 400 mm, noe som må tas i betraktning både for vegg- og takgjennomføringer. Dette betyr at skorsteinen må være fullstendig isolert minst 400 mm før taket.

Rørlengder

Skorsteinen har en innvendig diameter på Ø115 mm og er tilgjengelig i polert rustfritt stål eller svart galvanisert stål. Isolerte rørlengder leveres i lengder på 1000 mm (byggemål 955 mm) og 500 mm (byggemål 455 mm). Seksjonene monteres stablet i den mengden som er nødvendig for å oppnå den foreskrevne høyden på skorsteinen.

Detaljerte instruksjoner om skorsteinsforskrifter og hvordan du bestemmer lengden på skorsteinen, finner du i **TEK-17 og håndbok for skorsteiner og ildsteder**.

Ved montering må du passe på at skjøten mellom rørseksjonene ikke havner inne i den isolerte delen av bjelkelaget. Det brukes verken låsebånd eller fugemasse ved sammenføyning av rørseksjonene. Leveransen inkluderer imidlertid et **låsebånd** som skal festes i skjøten på den siste rørseksjonen over tak.

Installasjonen krever stor forsiktighet og presisjon for å sikre at delene overlapper hverandre som planlagt og at skjøtene er stabile og tette.

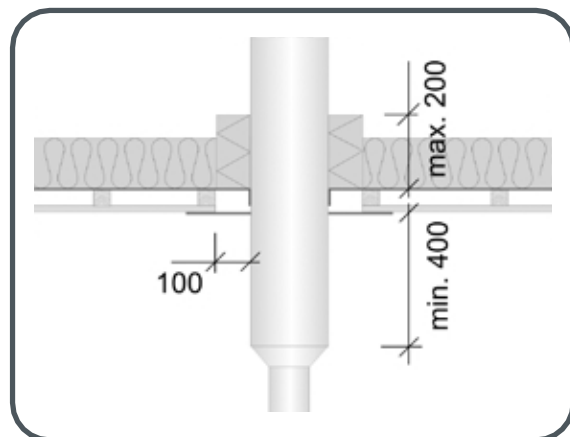
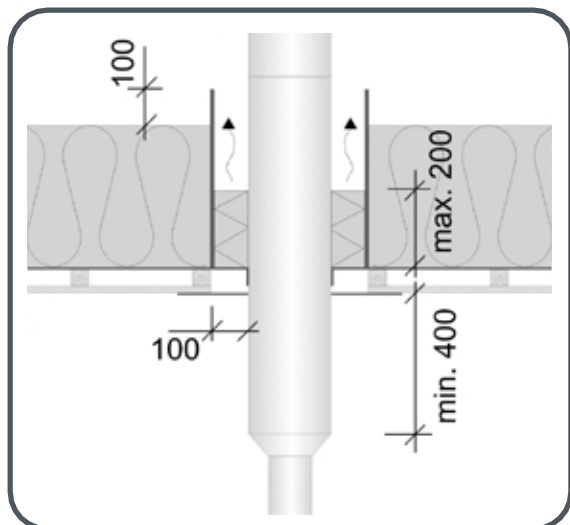
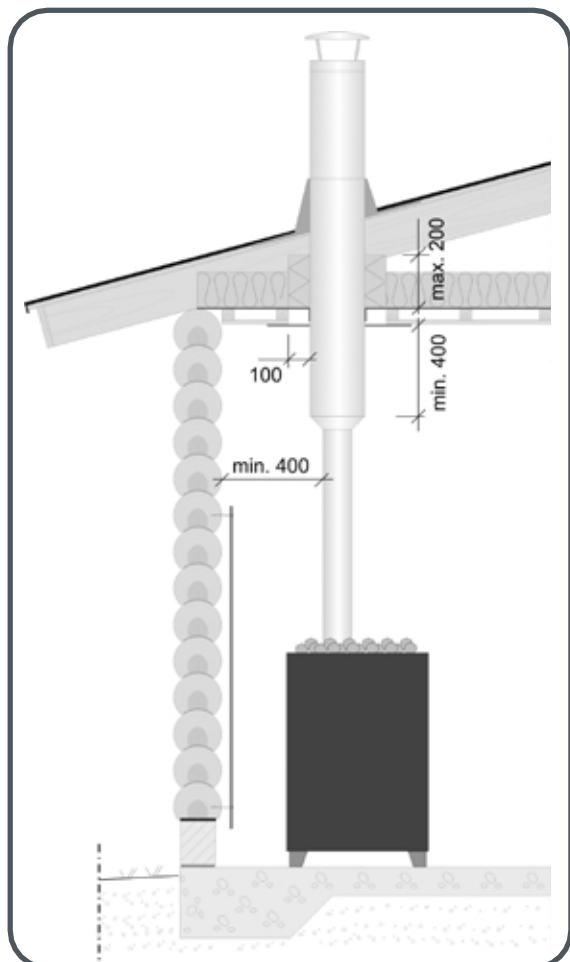
Sikkerhetsavstander og gjennomføringer

Sikkerhetsavstanden mellom skorsteinen og brennbare materialer må overholdes både i rommet og ved gjennomføringer, uten unntak. Kontroller også sikkerhetsavstandene som kreves for peisen, og om isolasjonsprodusenten har spesifikke instruksjoner for isolering ved takgjennomføringer som avviker fra skorsteinsprodusentens. Hvis isolasjonsprodusenten angir større sikkerhetsavstander enn skorsteinsprodusenten, må disse overholdes.

Gjennomføringen i badstuenes dampspærre bør forsegles med tettemansjett for å ivareta en lufttett gjennomføring og redusere risiko for kondensering.

- **Sikkerhetsavstanden fra utsiden av det isolerte røret til brennbart materiale må være minst 100 mm (gjelder alle brennbare materialer, inkludert takplater og not- og fjærplater).**
- **Sikkerhetsavstanden fra overflaten av pipens tilkoblingsrør (uisolert rør) til brennbart materiale må være 400 mm. Overgangen fra uisolert startør til helisolert skorstein må plasseres minst 400 mm under innvendig himling.**
- **Om nødvendig kan skorsteinen beskyttes mot utilsiktet berøring på grunn av høye overflatetemperaturer. Beskyttelse kan for eksempel gjøres med ståltrådnnett. Ved montering av slik beskyttelse må luftsirkulasjonen rundt skorsteinen ikke hindres. Det er ikke påkrevd med slik beskyttelse i badstuer.**
- **Skorsteinen skal ikke bygges inn i en sjakt, da den ikke er testet i en innebygd konfigurasjon.**
- **For mer detaljerte instruksjoner om brannsikkerhetsbestemmelser, kontakt din lokale myndighet.**

Ved planlegging og installasjon må det tas hensyn til eventuell setning av trekonstruksjonen.



Leveransen inkluderer en **todelt dekkplate** for tak med en helling på 0–5°. Den er ment å fullføre installasjonen ved å skjule det 100 mm brede mellomrommet mellom taket og skorsteinen.

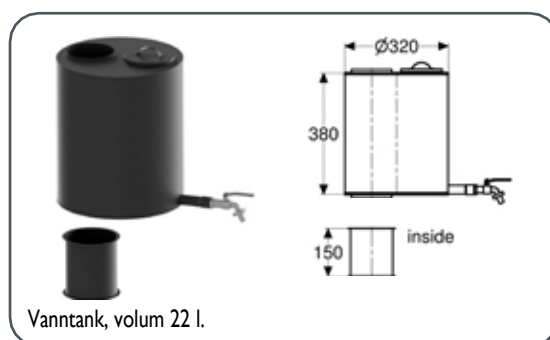
MERK: Manglende overholdelse av sikkerhetsavstandene kan medføre brannfare.

Leveransen inkluderer en delt **isolasjonshylse** og en **klemring** for å feste isolasjonen tett rundt skorsteinen. Isolasjonen er 200 mm høy og kan kuttes til for å passe takhellingen om nødvendig. Hvis annet isolasjonsmateriale enn det som følger med leveransen brukes, må det være ikke-brennbart materiale med A1-klassifisering, kjent som brannteknisk isolasjon, og det må ikke være tykkere enn 200 mm.

Hvis takisolasjonen er tykkere enn 200 mm, må du sørge for at isolasjonsmaterialet (f.eks. innblåst ull) ikke kommer i direkte kontakt med skorsteinen. Det kan bygges en vegg av ikke-brennbart A1-klassifisert byggplate mellom takisolasjonen og brannisolasjonen som er installert rundt skorsteinen. Denne vegg må strekke seg minst 100 mm over toppen av takisolasjonen. Isolasjonen ved gjennomføringen begynner over dampspærren.

En 22-liters **vanntank** er tilgjengelig som tilbehør og leveres som valgfritt tilbehør. Den er tilgjengelig i polert rustfritt stål eller svart.

Beholderen installeres ved først å trekke det uisolerte tilkoblingsrøret gjennom beholderen og den medfølgende støttehylsen. Dette er enklest å gjøre før de isolerte rørseksjonene kobles til det uisolerte røret.



Takgjennomføring

UniFlash takgjennomføring hindrer regnvann og smeltevann i å trenge inn i takkonstruksjonen. Takgjennomføringen, som trekkes over skorsteinen ovenfra, må sitte tett slik at snøens vekt ikke løsner den. Gummitetningssporene er trinnvise – hvis det er vanskelig å trekke på hetten, kan du lage et litt større snitt. Såpevann kan brukes som smøremiddel om nødvendig.

Aluminiumsflensen forsegles og festes tett til underlaget avhengig av takmaterialet. På mønesiden plasseres flensen under takbelegget i retning av vannavrenning.

For tetting mot klikktak eller båndtekket tak anbefales det å bruke en taktekker.

Det anbefales å installere snøfangere for å forhindre at snø samler seg ved foten av skorsteinen. Ved kraftig snøfall bør snø fjernes regelmessig fra foten av skorsteinen for å forhindre at gummipakningen blir komprimert. Gummien kan også strammes med en klemring rundt skorsteinen (ikke inkludert).

Ved trekonstruksjoner må eventuelle setninger tas i betraktning under planlegging og installasjon.

Kontroll ved igangkjøring

Når stålrøret er installert i henhold til instruksjonene og kontroll er utført, er det klart til bruk.

Bruks- og vedlikeholdsanvisning

Kompatibiliteten mellom ovnen og skorsteinen må alltid kontrolleres før installasjon og bruk. Følg ovnens bruksanvisning med hensyn til for eksempel mengde ved og brennetid.

Selv om det glatte innvendige overflaten på stålrøret samler svært lite sot, bør skorsteinen feies med **en nylonbørste** minst hvert tredje år i fritidsboliger og årlig i permanent bebodde bygninger (eller i henhold til gjeldende lovgivning). Bruk kun en nylonbørste som ikke skader det innerrøret. For mer informasjon om skorsteinsfeieing, kontakt ditt lokale brannvesen eller feiervesen. Sørg også for at skorsteinsfeier har sikker og enkel tilgang til skorsteinen (f.eks. sikkerhetsutstyr på taket).

Under prosjekteringsfasen må du sørge for at alle deler av skorsteinen er tilstrekkelig tilgjengelige for feieing. Det finnes spesielle rengjøringsmidler i butikkene for vedlikehold og rengjøring av ståloverflater.

Kontroller taket regelmessig for å sikre at gummikeglen sitter godt fast. Beskyttelse mot snøbelastning kan sikres med snøfangere. Under snørike vintre bør eventuell gjenværende snø fjernes fra gummipakningen, slik at den ikke blir komprimert og mister sin tetningsevne.

Når du kjøper en ny ovn, be forhandleren om instruksjoner for oppvarming og vedlikehold, og les dem nøye. Hvis slike instruksjoner ikke er tilgjengelige, følg dette rådet for å sikre sikker og problemfri bruk.

Tenning og bruk

- **Bruk alltid tørt treverk.** Treverkstypen har liten betydning, da alle vanlige tresorter inneholder omtrent like mye energi. Tørt treverk antennes lett, brenner rent og frigjør energien med høy effektivitet. Vær oppmerksom på at fete tresorter avgir mer sot.
- **For å tenne bålet, bruk tynne biter av tørt treverk og legg dem spredt,** for eksempel i et kryssmønster. Tørr bark eller opptenningsbriketter er utmerkede tennmidler. Legg dem i vedstabelen, i midten og øverst, der tenningen skal skje. Peisen må aldri fylles helt opp.
- **Tenningsfasen krever rikelig med luft.** Sørg for at det er tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft. Mekanisk ventilasjon kan noen ganger forstyrre tenningen, så slå av kjøkkenviften og andre ventilasjonsanordninger til ilden er ordentlig tent. Et alternativ er å åpne et vindu eller en dør for å slippe inn nok luft.
- **Rask og effektiv forbrenning krever også tilstrekkelig oksygen.** Brukeren er ansvarlig for lufttilførselen ved å holde forbrenningsspjeldet åpent og/eller regulere luftinntaket med askeluken. Riktig mengde luft kan vurderes ved å observere flammens oppførsel og forbrenningslyden. Hvis flammene flimrer uregelmessig, øk luftinntaket for bedre trekk; hvis ilden i stedet avgir en høy summende lyd, reduser luftinntaket forsiktig.
- **Legg på mer ved når det forrige ilegget brent opp, og det fortsatt er rikelig med glør i bålet.** Et varmt glødelag vil raskt antenne den nye veden og forkorte fasen med ufullstendig forbrenning.
- Tørt brennbart avfall, som papp, papir og plastemballasje, skal ikke brennes i ovnen.
- **Impregnert treverk må ikke brennes, da det regnes som farlig avfall.**

The Schiedel logo consists of the word "SCHIEDEL" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid black rectangular background.

Badstupipe Ø115 mm

Kundedetaljer:

Navn _____

Gateadresse _____

Postnummer _____

og by _____

Telefon _____

E-post _____

Adresse til installasjonsstedet:

Gateadresse _____

Postnummer _____

og by _____

Forhandler:

Kontaktinformasjon for installatør:

Navn _____

Gateadresse _____

Postnummer _____

og by _____

Opplysninger om skorstein:

Dimensjoner og lengde _____

Installasjonsdato _____

Plassering av
typeskilt _____

Tilkoblet peis og peistype _____

Gjennomsnittlig røykgasstemperatur _____
(i henhold til produsentens spesifikasjoner)

Maksimal røykgasstemperatur _____
(i henhold til produsentens spesifikasjoner)

Vi anbefaler at du oppbevarer hele installasjonshåndboken.

Schiedel Skorsteiner AS, Sanitetsveien 1, 2013 Skjetten, +47 210 59 200,
norge@schiedel.com, www.schiedel.no

A **staandard**
INDUSTRIES COMPANY