

## Datablad

## PERMETER 25

|  |   |
|--|---|
| <b>Bruksområde:</b>                      | Dobbeltvegget isolert skorsteinsystemer for alle vanlige kjeler, komfyrer og ildsteder til bolig  |
| <b>Installasjon:</b>                     | Utenfor eller inne i en bygning   |
| <b>Brensel:</b>                          | Gass, olje, fast brensel  |
| <b>Driftstemperatur:</b>                 | ≤ 600 °C (≤ 200 °C i positivt trykk)  |
| <b>Motstand mot sotbrann:</b>            | Ja  |
| <b>Drift:</b>                            | Negativt trykk (N1 ≤ 40 Pa),<br>Positivt trykk (P1 ≤ 200 Pa)<br>Med tettepakning - for gass (silicone)<br>- olje (Viton)                      |
| <b>Innerlegering:</b>                    | Tørr (Gass, olje, fast brensel) / Våt (gass, olje)<br>1.4521 (444), i UK og SWE tilgjengelig også med 1.4404 (316L) grunnet juridiske grunner |
| <b>Ytermantel:</b>                       | Galvanisert stål, pulverlakkert   |
| <b>Ytre overflatebehandlinger:</b>       | - Sort (RAL 9005)*<br>- Grå (RAL 7043S)*<br>- Hvit (RAL 9003S)*<br>*Langsiktig eksponering opp til 230 °C (kortsiktig opp til 300 °C)         |
| <b>Isolasjon type:</b>                   | Superwool Plus teppe  |
| <b>Isolasjon tetthet:</b>                | 96 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Termisk motstand:</b>                 | 0,37 m <sup>2</sup> K/W testet ved 200 °C med Ø200 mm   |
| <b>Gjennomsnittlig tykkelse:</b>         | 1,0 mm iht.til EN 13384-1   |
| <b>Høyde over siste forankring:</b>      | 3,0 m (Ø100 - Ø250)   |
| <b>Avstand mellom sideforskyvninger:</b> | 4,0 m (Ø100 - Ø250)   |

**Diameter oversikt:**

|                                 |        |     |     |     |     |      |
|---------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>Innvendig diameter (mm):</b> | 100    | 130 | 150 | 180 | 200 | 250  |
| <b>Utvendig diameter (mm):</b>  | 150    | 180 | 200 | 230 | 250 | 300  |
| <b>Innervegg tykkelse:</b>      | 0,5 mm |     |     |     |     |      |
| <b>Yttervegg tykkelse:</b>      | 0,6 mm |     |     |     |     |      |
| <b>Vekt (kg/m):</b>             | 4,8    | 6,2 | 7,0 | 8,2 | 9,0 | 10,9 |

## Datablad

### Sertifikater og betegnelser:

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <b>PERMETER 25 - Skorsteinsystem:</b> | <b>0036 - CPR - 91236 - 004 rev. 02</b><br><b>0036 - CPD - 9195 - 004 rev. 06</b>   | Produksjon: Teplice (CZ)<br>Produksjon: Washington (UK) |
| <b>CE Betegnelse EN 1856-1:</b>       | T600 - N1 - D - V3 - L99050 - GXX*<br>T450 - N1 - W - V2 - L99050 - GXX*<br>T450 - N1 - D - V3 - L99050 - GXX*<br>T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00 |   |

\*Avstand til brennbart materialer avhengig av diameter og type installasjon

**Fig. 1: Utvendig innstallasjon, ventilert**

Avstand til brennbart:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

T600:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G75$

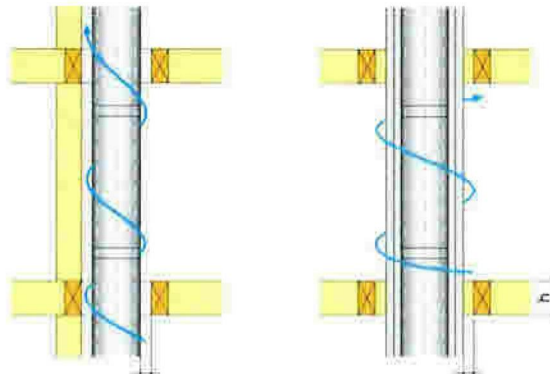


Fig. 1

Fig. 2

**Fig. 2: Avstand, innsiden til en ikke brennbar sjakt (avstanden refereres til sjakten's utsidige vegg)**

Avstand til brennbart:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

**Fig. 3: Innvendig installasjon, brennbar sjakt – naturlig ventilasjon**

Avstand til brennbart:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G60$

**Fig. 4: Installasjon gjennom isolert gulv**

Avstand til brennbart:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G100$  for  $h \leq 200$  mm  
 $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G150$  for  $h \leq 400$  mm

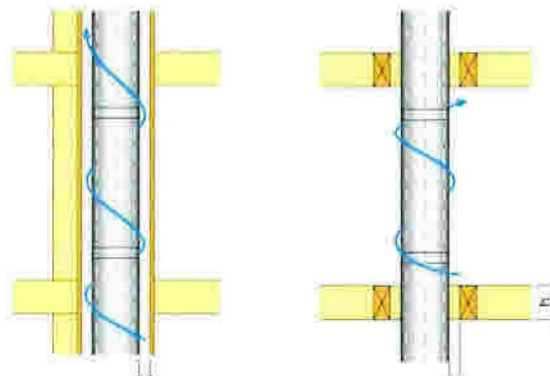


Fig. 3

Fig. 4

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>PERMETER 25 – Røykrør tilkobling:</b> | <b>0036 - CPR - 91236 - 041</b><br><b>0036 - CPR - 9195 - 041</b> | Produksjon: Teplice (CZ)<br>Produksjon: Washington (UK) |
| <b>CE Betegnelse EN 1856-2:</b>          | T450 - N1 - D - V2 - L99050 - G100 M                              |   |

**Fig. 5: Installert som horisontal røykrørskobling**

Avstand til brennbart:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G100$

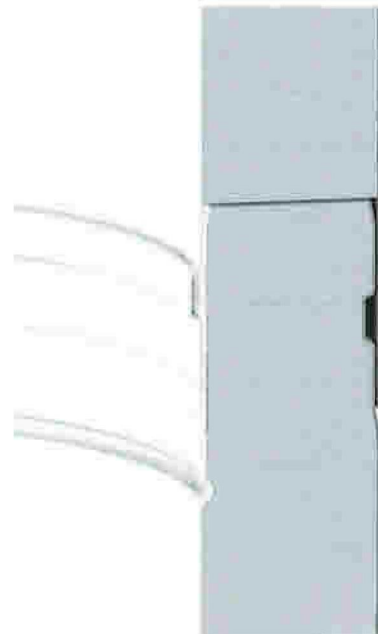


Fig. 5

# PERMETER SMOOTH 50

Ver. 2.0  
Date: 2016-09-27

|  |   |
|--|---|
| <b>Bruksområde:</b>                      | Dobbeltvegget isolert skorsteinsystemer for alle vanlige kjeler, komfyrer og ildsteder til bolig  |
| <b>Installasjon:</b>                     | Utvendig eller inne i en bygning  |
| <b>Brensel:</b>                          | Gass, olje, fast brensel  |
| <b>Driftstemperaturer:</b>               | ≤ 600 °C  |
| <b>Motstand mot sotbrann:</b>            | Ja  |
| <b>Drift:</b>                            | Negativt trykk (N1 ≤ 40 Pa),<br>Tørr  |
| <b>Innerlegering:</b>                    | 1.4521 (444),<br>1.4404 (316L) i UK & SE grunnet juridiske årsaker  |
| <b>Ytermantel:</b>                       | - 1.4301 (304) rustfritt stål<br>- Galvanisert stål, pulverlakkert  |
| <b>Ytre overflatebehandlinger:</b>       | - børstet (med 1.4301 material)<br>- sort (RAL 9005)*<br>- grå (RAL 7043S)*<br>- hvit (RAL 9003S)*<br>* Langsiktig eksponering opp til 230 °C (kortsiktig opp til 300 °C) |
| <b>Isolasjon type:</b>                   | Superwool Plus teppe  |
| <b>Isolasjon tetthet:</b>                | 96 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Termisk motstand:</b>                 | 0,59 m <sup>2</sup> K/W kalkuler v/ 200 °C med<br>Ø200 mm iht.til EN 1859   |
| <b>Gjennomsnittlig tykkelse:</b>         | 1,0 mm iht.til EN 13384-1   |
| <b>Høyde over siste forankring:</b>      | 2,0 m (Ø130 - Ø200) med låsebånd  |
| <b>Avstand mellom sideforskyvninger:</b> | 3,0 m (Ø130 - Ø200)   |



## Diameter oversikt:

| Innvendig diameter (mm): | 130    | 150  | 180  | 200  |
|--------------------------|--------|------|------|------|
| Utvendig diameter (mm):  | 230    | 250  | 280  | 300  |
| Innevegg tykkelse:       | 0,5 mm |      |      |      |
| Yttervegg tykkelse:      | 0,6 mm |      |      |      |
| Vekt (kg/m):             | 9,9    | 11,1 | 12,7 | 13,7 |

## Sertifikater og betegnelser:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| PERMETER SMOOTH 50 - Skorsteinsystem: | 0036 - CPR - 91236 - 030 rev. 02 Produksjon: Teplice (CZ)   |
| CE Betegnelse EN 1856-1:              | T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G25<br>T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G25<br>T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G25 |

## Applikasjon:

Fig. 1: Utvendig installasjon, ventilert

Avstand til brennbart:

T600:  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G25$

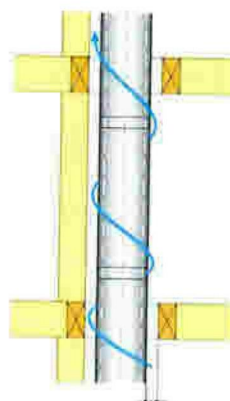


Fig. 1

Fig. 2: Installasjon gjennom isolert gulv

Avstand til brennbart:

T600:  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G100$  for  $h \leq 200$  mm

T450:  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G50$  for  $h \leq 200$  mm

T450:  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G100$  for  $200 < h \leq 400$  mm

T450:  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G120$  for  $400 < h \leq 600$  mm

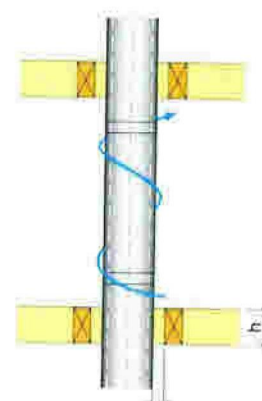


Fig. 2