

Nr. 20304
NBL 120-0246

Utstedt: 13.06.2012
Revidert:
Gyldig til: 01.07.2017
Side: 1 av 2

 Tehnisk Godkjenning

SINTEF NBL as bekrefter at
DuraVent HTC stålpipesystem

tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10)
med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Peisselskabet AS
Henrik Ibsens gate 28
0255 Oslo, Norge
www.peisselskabet.no

2. Produsent

M&G DuraVent, Inc., USA
www.duravent.com

3. Produktbeskrivelse

DuraVent HTC stålpipesystem er en dobbeltvegget, høytemperatur stålpipesystem, som er testet for optimal ytelse og brannsikkerhet under ekstreme forhold. Den leveres i Ø150 mm og Ø200 mm. Stålpipesystemet bør bygges inn i oppholdsrom hvor det er mulighet for berøring og hvor den går gjennom oppbevaringsrom/ boder.

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for DuraVent HTC stålpipesystem tilhørende Tehnisk Godkjenning nr. TG 20304." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområder

DuraVent HTC stålpipesystem er spesielt beregnet der det er stor fare for at man kan oppnå ekstreme temperaturforhold, slik som kan oppstå i forbindelse med for eksempel ved en pipebrann.. Den kan brukes i forbindelse med vedovner, peiser, kjeler og andre typer apparater som er olje, gass, kull eller vedfyrt.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

SINTEF NBL har gjennomført prøvning av skorsteinen i henhold til NS-EN 1859. Det ble målt temperaturer som vist i tabell 1.

Skorsteinen er dokumentert for en driftstemperatur på 400 °C



Fig. 1
DuraVent HTC stålpipesystem.

Brannklasse

DuraVent HTC stålpipesystem tilfredsstiller kravene i NS-EN 1856-1 med tanke på oppstilling mot brennbart materiale for **T400** og **G50**, det vil si at avstanden fra pipesystemets overflate til vegg av brennbart materiale skal minimum være 50 mm, forutsatt at det monteres lufting av innkassing i etasjer over oppstillingsrom med anbefalte inn- og utluftareal som vist i Tabell 1.

Tabell 1

Inn- og utluftareal i innkassing i rom over oppstillingsrom anbefalt av SINTEF NBL.

Plassering	Anbefalt innluftareal
Innluftareal nede ved golv	375 cm ² (2 stk. 75 mm x 250 mm)
Utluftareal oppe ved tak	375 cm ² (2 stk. 75 mm x 250 mm)

6. Betingelser for bruk

Generelt

DuraVent HTC stålpipe monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Teknisk Godkjenning nr. TG 20304."

Stålpipen kan ha maksimum to retningsendringer (fire avbøyninger).

7. Produksjonskontroll

Produktet er underlagt en årlig, ekstern tilvirkningskontroll i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

Sertifikatnummer for produksjonsprosessen er NBL 120-0246.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102030.25 av 2011-01-24 iht NS-EN 1856-1 og NS-EN 1859.

9. Merking

Produktet skal merkes med TG 20304 eller NBL 120-0246, i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20304.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist.

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagansvarlig, dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.

for SINTEF NBL as

Are W. Brandt
Avd.sjef

for SINTEF Byggforsk

Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification