FDV DOKUMENTASJON

SERTIFISERT PRODUKSJON.



HOLMEN BETONG A.S

EN STERK SAMARBEIDSPARTNER

SERTIFIKAT

Det bekreftes med dette at

Holmen Betong AS

9322 KARLSTAD

har etablert og følger et kvalitetssystem
som tilfredsstiller:

NS 3121 Tillegg G og NS 3139 Tillegg F

Sertifikatet gjelder for fremstilling av følgende produkter:

Rør og kummer av betong iht. NS 3121 og NS 3139
samt BASAL-standard

Sertifikatet utgår senest

2021.04.30

Sertifikat nummer: PROD-035
Utstedt første gang: 2006.04.04
Fornyet dato: 2017.12.12

Sertifiseringsleder

KONTROLLRÅDET
Postboks 441 Sentrum, 0103 Oslo
Rådhusgaten 4, 0156 Oslo
Telefon: 46 44 60 98
www.kontrollbetong.no

NORSK AKKREDITERING
PROD 005

HOLMEN BETONG AS
EN STERK SAMARBEIDSPARTNER
Telefon 77 83 55 00 • Mobil 900 35 501

BASAL
BARE BETONG VARER EVIG

KONTROLLRÅDET

CE

1111

HOLMEN BETONG AS , 9322 KARLSTAD

2018

Nr. X11 CPR 2014.08.03

NS-EN 1916: 08

Rør og rørdeler av betong for transport av spillvann og overvann som normalt virker ved selvfall og i enkelte tilfeller med et mindre overtrykk.

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper:

Se vedlagte ytelseserklæring

HOLMEN BETONG AS
EN STERK SAMARBEIDSPARTNER
Telefon 77 83 55 00 • Mobil 900 35 501

1111

YTELSESERKLÆRING NR.02/ 18 - X11

1.	Entydig identifikasjonskode for produkttypen	**Kumelementer av betong**
2.	Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4	**Varierende dimensjoner og ergonomiske utforminger i henhold til gjeldene utgave av BASAL Produktkatalog**
3.	Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen	**Kumelementer av betong i henhold til NS-EN 1917: 08, samt NS 3139 og BASAL Standard for oppsamling og tilgang til transport av spillvann og overvann som normalt virker ved selvfall og i enkelte tilfeller med et mindre overtrykk.**
4.	Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5	HOLEMBETONG AS **9321 Moen.**
5.	Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)	**Ikke relevant**
6.	Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V	**System 3**
7.	Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard	**NS-EN 1917: 08**
8.	Angitt ytelse	**Se neste side**

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Stein Hugo Nilsen – daglig leder.

(navn og stilling)

Holmen 07.01.19

Sted og utstedelsesdato

Underskrift

Harmonisert teknisk spesifikasjon: **NS-EN 1917: 08**

Vesentlige egenskaper (Tabell ZA. 1)	**Ytelse**
Fri negangsåpning	**Angitt i mm, for alle DN, i Basal Standard** Normalt ikke mindre enn 650mm
Mekanisk styrke. Riss- og bruddlast	**Angitt i kN/m, for alle DN, i Basal Standard og NS 3139**
Bæreevne av innmonterte stigetrinn	**Ikke relevant**
Vanntetthet	**Dokumentert tett ved 0,5 bar vanntrykk** Basal kumelementer (og tilhørende pakninger) har vært gjenstand for tetthetskontroll, med godkjente resultater.
Holdbarhet	**Mer enn 100 års holdbarhet** Basal kumelementer (og tilhørende pakninger) har vært gjenstand for vurdering, med godkjente resultater.

Ved behov for spesifikke ytelser, vennligst kontakt utgiveren av dette dokument

BASAL
BARE BETONG VARER EVIG
KONTROLLRÅDET

HOLMEN BETONG AS
EN STERK SAMARBEIDSPARTNER
Telefon 77 83 55 00 • Mobil 900 35 501

CE

1111

HOLMEN BETONG AS , 9322 KARLSTAD

2018

Nr. X11 CPR 2014.08.03

NS-EN 1917: 08

Prefabrikkerte elementer til kummer for atkomst til vann- og avløpssystemer

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper:

Se vedlagte ytelseserklæring

HOLMEN BETONG AS
EN STERK SAMARBEIDSPARTNER
Telefon 77 83 55 00 • Mobil 900 35 501

1111

YTELSESERKLÆRING NR. 01/18 - X11

1.	Entydig identifikasjonskode for produkttypen	**Rør og rørdeler av betong**
2.	Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4	**Varierende dimensjoner og hydrauliske utforminger i henhold til gjeldene utgave av BASAL Produktkatalog**
3.	Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen	**Rør og rørdeler av betong i henhold til NS-EN 1916: 08, samt NS 3121 og BASAL Standard for transport av spillvann og overvann som normalt virker ved selvfall og i enkelte tilfeller med et mindre overtrykk.**
4.	Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5	**HOLMEN BETONG AS** **9322 Karlstad**
5.	Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)	
6.	Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V	**System 3**
7.	Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard	**NS-EN 1916: 08**
8.	Angitt ytelse	**Se neste side**

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Stein Hugo Nilsen – daglig leder

(navn og stilling)

Holmen 07.01.19

Sted og utstedelsesdato

Underskrift

Harmonisert teknisk spesifikasjon: **NS-EN 1916: 08**

Vesentlige egenskaper (Tabell ZA. 1)	**Ytelse**
Dimensjonstoleranser for alle ig-betongrør og ig-betongrørdeler	**Angitt i mm, for alle DN, i Basal Standard**
Mekanisk styrke. Riss- og bruddlast	**Angitt i kN/m, for alle DN, i Basal Standard og NS 3121**
Bøyningsstyrke i lengderetningen	**Ingen ytelse bestemt** ig-betongrør og ig-betongrørdeler er angitt med maksimale byggelengder som er mindre enn innslagslengden der krav blir relevant
Vanntetthet	**Dokumentert tett ved 0,5 bar vanntrykk** ig-betongrør og ig-betongrørdeler har vært gjenstand for tetthetskontroll, med godkjente resultater.
Holdbarhet	**Mer enn 100 års holdbarhet** ig-betongrør og ig-betongrørdeler (og tilhørende pakninger) har vært gjenstand for vurdering, med godkjente resultater.

Ved behov for spesifikke ytelser, vennligst kontakt utgiveren av dette dokument