

## Ydeevnedeklaration (DOP)

### CT.1520.05.3

1. **Identifikation:**  
 Elementerne mærkes med produktbetegnelsen - VEL  
 Det unikke element mærkes med element nr., projekt nr., sags nr., type nr., produktionshal, støbebord og støbedato.
2. **Anvendelse:**  
 Element af letbeton til bærende og ikke bærende skillevægge, og bagmure.
3. **Producent:**  
 Contiga A/S, Mads Clausens Vej 58, DK-6360 Tinglev
5. **System til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevne:**  
 System 2+
- 6a. **Harmoniseret standard:**  
 DS/EN 1520:2011

**Notificeret organ:**

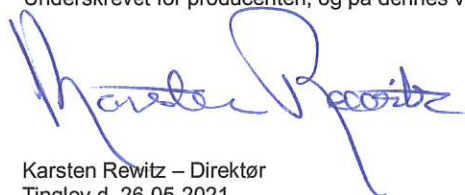
Dancert A/S, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup (nr. 1073)  
 Certifikat nr. 1073-CPR-BO69-05

7. **Deklareret ydeevne:**

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniserede tekniske specifikationer
Betonstyrke for letbeton (LAC):	$6 \leq f_{ck} \leq 15 \text{ MPa}$	DS/EN 1520:2011
Betonstyrke for beton (C): (Partialudstøbninger)	$f_{ck} \geq C35/45 \text{ MPa}$	
Letbeton densitet:	$1200 \leq \rho \leq 2000 \text{ kg/m}^3$	
Spænding på slap ribbet armering: - Ø 4 (transportarmeringsnet) - Ø 6 - Ø 8 + 10 + 12 + 16 + 20 + 25 + 32	$f_{yk} \geq 500 \text{ MPa}$ $f_{yk} \geq 500 \text{ MPa}$ $f_{yk} \geq 550 \text{ MPa}$	
Spænding på glat armering: - Ø 6 + 8	$f_{yk} \geq 235 \text{ MPa}$	
Udtørringssvind	0,75 mm/m	
Bæreevne	Fremgår af projektets samlede statiske dokumentation	
Brandmodstandsevne	Fremgår af projektets samlede statiske dokumentation	
Detailudformning	Fremgår af projektets samlede statiske dokumentation	
Holdbarhed over for korrosion	Fremgår af projektets samlede statiske dokumentation	
Reaktion ved brand	A1	
Lydisolering	NPD <sup>1</sup>	
Holdbarhed	NPD <sup>1</sup>	
Vanddampgennemtrængelighed	NPD <sup>1</sup>	
Isolans	NPD <sup>1</sup>	
Indeks for direkte luftlydisolering	NPD <sup>1</sup>	
Afgivelse af farlige stoffer	NPD <sup>1</sup>	
Samlingers stivhed	NPD <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>NPD: Ydeevne ikke bestemt

8. **Teknisk dokumentation:**  
 Ydeevne for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7.  
 Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af producenten, anført under punkt 3.  
 Underskrevet for producenten, og på dennes vegne af:



Karsten Rewitz – Direktør  
 Tinglev d. 26-05-2021