

## Leistungserklärung

### Nr. 21

- |  |   |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                                       | Stützwandelemente nach EN 15258   |
| 2. Verwendungszweck:   | Betonstützwände zur Stützung von Boden, Erdanschüttungen und verschiedenen losen Materialien in den Tragwerken von Gebäuden und anderen Ingenieurbauwerken, jedoch nicht in Tanks oder Speichern.                   |
| 3. Hersteller:   | Diephaus Betonwerk GmbH<br>Zum Langenberg 1<br>49377 Vechta   |
| 4. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n)                                       | Erfolgt mittels Positionsnummer und Bemessungsunterlagen  |
| 5. Kontaktdaten Bevollmächtigter   | Nicht relevant  |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:            | 2+  |
| 7. Notifizierte Stelle:  | Die notifizierte Stelle Bau-Zert e.V. (Kenn-Nr. 0824) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität ausgestellt. |
| Zertifikat:  | 0824-CPR-15258-3.1117.1309 B.Ni   |
| 8. Leistung der notifizierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung: | nicht relevant  |
| 9. Erklärte Leistungen:  |   |

EN 15258 Stützwandelemente		Harmonisierte technische Spezifikationen
Wesentliche Merkmale	Leistung	EN 15258:2008
Druckfestigkeit	$>C40/50 \text{ N/mm}^2$	
Zugfestigkeit / Streckgrenze von Stahl	$f_{tk} = 550 / f_{yk} 500 \text{ N/mm}^2$	
Mechanischer Widerstand	Beton C40/50 XC2, XD1, WA erdseitig XC4, XD1, XF2, WF luftseitig	
Dauerhaftigkeit		
Bauliche Durchbildung		
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von.

Vechta, 02.04.2024

  
C. Diephaus, Geschäftsführer



18

Diephaus Betonwerk GmbH  
Zum Langenberg 1  
49377 Vechta

LE 21

EN 15258:2008

Stützwandelement

Fertigteil für Winkelstützwände

Verwendungszweck: Betonstützwände zur Stützung von Boden, Erdanschüttungen und verschiedenen losen Materialien in den Tragwerken von Gebäuden und anderen Ingenieurbauwerken, jedoch nicht in Tanks oder Speichern.

Beton:

Druckfestigkeit C40/50

Betonstahl:

Zugfestigkeit  $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$

Streckgrenze  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$

Notifizierte Stelle Kenn-Nr. 0824

Für geometrische Daten, bauliche Durchbildung, Dauerhaftigkeit, Wasserdampfdurchlässigkeit und sonstige NDP siehe technische Dokumentation:

Technische Dokumentation L01

L02