

Leistungserklärung LE-Schalstein-01

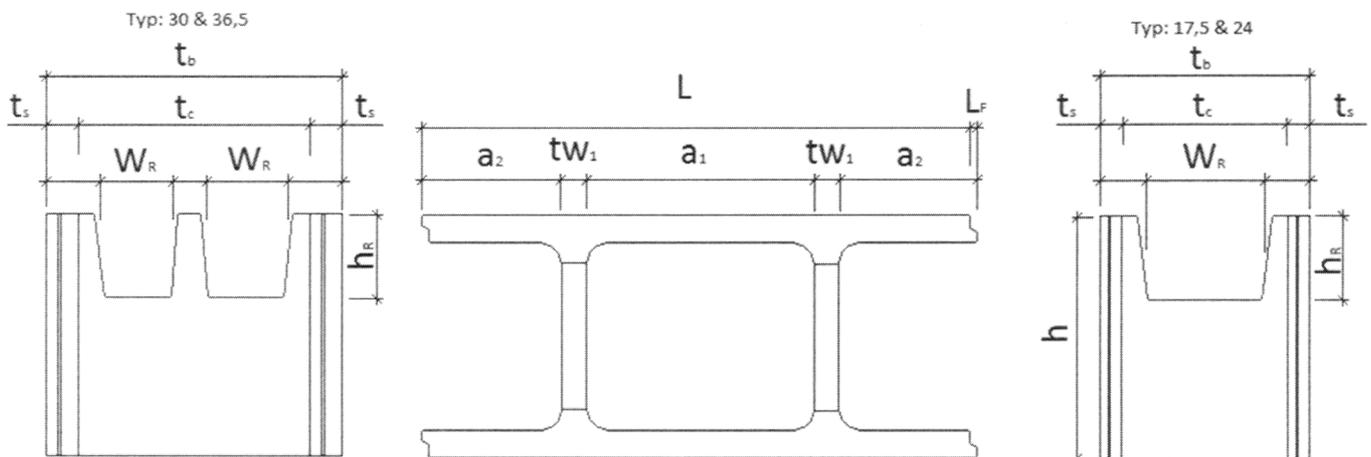
gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 zum Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
 Bau Produkten Verordnung
 (CPR=Construction Products Regulation)

Schalungssteine aus Normalbeton gemäß aktueller Produktliste

1. Eindeutiger Kenncode des Produkt-Typs: 17,5 , 24, 30, 36,5-er siehe CE-Kennzeichnung
2. Verwendungszweck(e): Schalungssteine zur trockenen Verwendung oder Verlegung mit Mörtel und mit anschließender Verfüllung mit Beton oder Mörtel zur Herstellung von Innen-, Außen- und Trennwänden
3. Hersteller: **Betonwerk Stigloher Martin e.K., Pullacher Str. 27, D-83043 Willing**
4. Bevollmächtigter: Nicht relevant
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **4**
- 6.a) Harmonisierte Norm: EN 15435:20 Notifizierte Stelle: PÜZ Bau Beethoven Str. München NB Nr.1794
- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument, Europäische Technische Bewertung, Technische Bewertungsstelle, Notifizierte Stelle: 1794-CPR-11.472.00-15435

7. Erklärte Leistungen des Bauprodukts:

Wesentliche Merkmale Leistungen



Bauliche Durchbildung	Länge $L(\pm 5\text{mm})$	=	497 mm	= alle Typen
	Höhe $h(+3/-5\text{mm})$	=	248 mm	= alle Typen
	Breite $t_b(\pm 5\text{mm})$	=	175 mm 240 mm 300 mm 365 mm	= Typ 175 = Typ 240 = Typ 300 = Typ 365
	Hohlkerne:	innen: $a_1 \times t_c =$	216 x 112 mm 217 x 168 mm 216 x 228 mm 213 x 289 mm	= Typ 175 = Typ 240 = Typ 300 = Typ 365
		außen: $a_2 \times t_c =$	106 x 112 mm 107 x 168 mm 103 x 228 mm 107 x 289 mm	= Typ 175 = Typ 240 = Typ 300 = Typ 365
	Stegdicke	$t_w =$	38 mm 38 mm 38 mm 40 mm	= Typ 175 = Typ 240 = Typ 300 = Typ 365

Stegaussparungen: Breite W_R (gemittelt) =	81 mm = Typ 175
	126 mm = Typ 240
	140 mm = Typ 300
	190 mm = Typ 365
Höhe h_R (max) =	80 mm = Typ 175
	90 mm = Typ 240
	90 mm = Typ 300
	90 mm = Typ 365
Aussparungsfläche A_R =	55 cm ² = Typ 175
	109 cm ² = Typ 240
	124 cm ² = Typ 300
	168 cm ² = Typ 365

Feuchtebedingte Formänderung: NPD (Orientierungswert: - 0,2 mm / m = Tabellenwert nach DIN 1053-100, Tab. 3)

Brandverhalten: Euroklasse A1

Wasserdampfdurchlässigkeit: NPD (Orientierungswert: $\mu = 5 / 15$ bei Normalbeton gem. EN 1745 Tab. A.3)

Mechanische Festigkeit: Zugfestigkeit der Stege: 1,2 N/mm² nach 28 Tagen
 Biegezugfestigkeit der Außenschalen: 1,7 N/mm²
 Bemessungswert der Zugfestigkeit aus Schalungsdruck
 (max. H 1,5 m = max. 6 Steine übereinander) : 0,036 N/mm²

Luftschalldämmung: NPD (Orientierungswert: Trockenrohdichte = 2000 kg/m³)

Wärmedurchgangswiderstand: NPD (Orientierungswert: $\lambda_{10, dry, mat P=50\%} = 1,00 W / (m K)$
 Tabellenwert nach EN 1745 Tab. A.§ für $\rho = 2000 kg / m^3$)

Dauerhaftigkeit : Darf nicht ungeschützt verwendet werden
 Frostbeständig nach EN 12371 Technologische Prüfung A

8. Angemessene Technische Dokumentation: Datenblätter / www.beton-stigloher.de

Rechtsverbindliche Erklärung und Unterschrift:

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen nach Nr. 7.

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:

Willing, 31.08.2018


 Stigloher Martin Geschäftsführer