

Leistungserklärung gemäss Anhang III der Verordnung EU 305/211

Déclaration de performance conformément à la réglementation EU 305/211

Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent

Sturz nach EN 845-2: 2013
Linteau selon norme EN 845-2: 2013

Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent	10/6.5
Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent	12/6.5
Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent	14.5/6.5
Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent	18/6.5
Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent	20/6.5

Verwendungszweck
Domaine d'application

vorgespanntes Sichtbetonsturzbrett als Zugglied zur Aufnahme von Lasten über Öffnungen im Kalksandsteinmauerwerk
couverte en béton apparent précontrainte comme élément de tension pour réception des charges au dessus des ouvertures dans la maçonnerie en briques silico-calcaires

Hersteller und Bevollmächtigter
Fabricant et autorisé

Stahlton Bauteile AG
Hauptstrasse 131
5070 Frick

Die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erfolgt nach System 4
L'évaluation de la performance et vérification de sa constance effectuées selon le System 4

wesentliche Merkmale/
caractéristiques principales

Leistung / performance

Brandsicherheit / la sécurité incendie

Brandverhalten / réaction au feu

A1

Feuerwiderstand / résistance au feu

R 90¹⁾

¹⁾ ab Mauerwerksbreite 14.5 cm mit Sichtbetonsturzbrett 14.5/6.5

¹⁾ à partir de maçonnerie largeur 14.5 cm avec couvertes en béton apparent 14.5/6.5

Dauerhaftigkeit / durabilité

Korrosionsschutz
protection contre la corrosion

erfüllt durch Betonüberdeckung gemäss En 1992:2010
réalisé par l'enrobage de béton selon EN 1992:2010

Frost- Tau- Wechselbeständigkeit / résistance au gel-dégel

Frost-Tauwechselbeständigkeit / résistance
à l'alternance gel-dégel

erfüllt nach / réalisé selon EN 206-1:2003

Leistungserklärung gemäss Anhang III der Verordnung EU 305/211 Déclaration de performance conformément à la réglementation EU 305/211

Sichtbetonsturzbretter/couvertes en béton apparent

Tragfähigkeit / capacité de charge

Die Tragfähigkeit bezieht sich auf die Gesamtkonstruktion von Sichtsturzbrett und bauseitig erstellter Übermauerung entsprechend Ausführung nach SIA 266:2003.

Die Bemessungswerte basieren auf umfangreichen Versuchen und entsprechen den Bemessungsregeln der SIA 266:2003. Die Versuchsserien wurden gemäss den Euronormen SN 845-2:2003 und SN 846-9:2000 durchgeführt. Die Bemessungswerte q_d beinhalten den Sicherheitsfaktor 2.0 auf den Tragwiderstand.

La capacité porteuse se réfère à la construction complète consistant de la couverte apparente et la surmaçonnerie réalisée sur place selon SIA 266:2003.

Les valeurs de dimensionnement sont basées sur des essais complets et correspondent aux règles de dimensionnement selon SIA 266:2003. Les séries d'essais ont été effectuées selon les Euronormes SN EN 845-2:2003 et SN EN 846-9:2000. Les valeurs de dimensionnement q_d incluent un facteur de sécurité 2.0 sur la résistance portante.

Sturzhöhe Hauteur linteau h cm	Sturzbreite (Wanddicke) Larg. linteau (épais. paroi) cm	Länge der Sichtbetonsturzbretter in m (inkl. 2 x 12.5 cm Auflager) Longueur des couvertes Stahlton en m (y. c. 2 x 12.5 cm d'appuis) Bemessungswerte / valeur de dimensionnement q_d in / en kN/m										
		1.03	1.29	1.55	1.81	2.07	2.33	2.59	2.85	3.11	3.89	4.93
36.5	10	38.5	23.0	15.3	10.9	8.2	6.3	5.1	4.1	3.4		
	12	46.2	27.6	18.4	13.1	9.8	7.6	6.1	5.0	4.1		
	14.5	55.8	33.4	22.2	15.8	11.9	9.2	7.4	6.0	5.0		
	18	69.3	41.5	27.6	19.7	14.7	11.4	9.1	7.5	6.2		
46.5	10	64.9	38.8	25.8	18.4	13.8	10.7	8.6	7.0	5.8	3.4	
	12	77.9	46.6	31.0	22.1	16.6	12.9	10.3	8.4	7.0	4.1	
	14.5	94.1	56.3	37.5	26.7	20.0	15.6	12.4	10.2	8.5	4.9	
	18	116.8	69.9	46.5	33.2	24.9	19.3	15.4	12.6	10.5	6.1	
60	10	74.6	54.0	40.0	30.1	23.1	18.0	14.3	11.4	9.3	5.3	2.9
	12	89.5	64.8	48.0	36.2	27.7	21.6	17.1	13.7	11.2	6.4	3.4
	14.5	108.2	78.3	58.0	43.7	33.5	26.1	20.7	16.6	13.5	7.8	4.2
	18	134.3	97.2	72.0	54.3	41.6	32.5	25.7	20.6	16.8	9.6	5.2
80	10	79.3	60.1	46.8	37.1	29.8	24.2	19.9	16.5	13.7	8.4	4.7
	12	95.2	72.1	56.2	44.6	35.8	29.1	23.9	19.8	16.5	10.0	5.7
	14.5	115.0	87.1	67.9	53.9	43.3	35.2	28.8	23.9	19.9	12.1	6.9
	18	142.8	108.2	84.3	66.9	53.7	43.7	35.8	29.7	24.8	15.1	8.5
100	10	81.4	62.9	50.2	40.9	33.8	28.3	23.8	20.2	17.2	11.1	6.6
	12	97.7	75.5	60.3	49.1	40.6	33.9	28.6	24.2	20.7	13.3	7.9
	14.5	118.1	91.2	72.8	59.4	49.1	41.0	34.5	29.3	25.0	16.1	9.6
	18	146.6	113.3	90.4	73.7	60.9	50.9	42.9	36.4	31.1	20.0	11.9
> 200	10	84.1	66.6	54.9	46.4	40.0	35.0	30.9	27.5	24.7	18.3	12.8
	12	100.9	79.9	65.9	55.7	48.0	42.0	37.1	33.0	29.6	22.0	15.4
	14.5	121.9	96.6	79.6	67.3	58.0	50.7	44.8	39.9	35.8	26.6	18.7
	18	151.4	119.9	98.8	83.6	72.1	63.0	55.7	49.6	44.5	33.0	23.2

Freisetzung von gefährlichen Stoffen / dégagement de substances dangereuses

Freisetzung von gefährlichen Stoffen
dégagement de substances dangereuses

keine / aucun

Unterzeichnet im Namen des Herstellers / signé au nom du fabricant

Ernst Gisin
Vorsitzender der Geschäftsleitung
Directeur de l'entreprise



Unterschrift / signature

Peter Curiger
Leiter Technik
Chef technique



unterschrift / signature

Frick, 15.6.2015