

# Leistungserklärung gemäss Anhang III der Verordnung EU 305/211

## Déclaration de performance conformément à la réglementation EU 305/211

### Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton

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

Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	7.5/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	10/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	12.5/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	15/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	17.5/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	20/6.5
Sturzbretter Stahlton/couvertes Stahlton	25/6.5

Verwendungszweck

Domaine d'application

vorgespanntes Tonsturzbrett als Zugglied zur Aufnahme von Lasten über Öffnungen im Backsteinmauerwerk (verputzt oder mit aussenliegender Wärmedämmung)  
linteau précontrainte en terre cuite comme élément de tension pour réception des charges au dessus des ouvertures dans la maçonnerie en briques terre cuite (avec crêpis ou isolation périphérique)

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 90<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> ab Mauerwerksbreite 15 cm mit Sturzbrett 15/6.5/<sup>1)</sup> à partir de maçonnerie largeur 15 cm avec couverte 15/6.5

## 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 und/et EN 771:2011

## Tragfähigkeit / capacité de charge

Das Sturzbrett Stahlton Typ 7.5/6.5 wird lediglich im selbsttragenden Mauerwerk eingesetzt, daher erfolgen keine Angaben zur Tragfähigkeit.

Die Tragfähigkeit bezieht sich auf die Gesamtkonstruktion von Sturzbrett 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.

## Tragfähigkeit / capacité de charge

La couverte Stahlton type 7.5 / 6.5 n'est utilisé que dans la maçonnerie autoporteuse, alors il ne résultent aucunes valeurs concernant la capacité porteuse.

Les valeurs de dimensionnement s'appliquent à la construction entière, se composant de la couverte Stahlton et sur-maçonnerie réalisé sur place selon SIA 266:2003.

Les valeurs de dimensionnement sont basées sur des essais complets et correspondent aux règles de dimensionnement 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.

Sturz- höhe Hautteur linteau h cm	Sturzbreite (Wanddicke) Larg. linteau (épais. paroi) cm	Länge der Sturzbretter in m (inkl. 2 x 15 cm Auflager) Longueur des couvertes en m (y.c. 2 x 15 cm d'appuis) Bemessungswerte $q_d$ in kN/m Valeurs de dimensionnement $q_d$ en kN/m												
		1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.20	4.00	5.00
36.5	10	44.1	28.6	20.0	14.8	11.4	9.0	7.4	6.1	5.1	4.4	3.3		
	12.5	55.2	35.8	25.1	18.5	14.3	11.3	9.2	7.6	6.4	5.5	4.1		
	15	66.2	42.9	30.1	22.3	17.1	13.6	11.1	9.2	7.7	6.6	4.9		
	17.5	77.3	50.1	35.1	26.0	20.0	15.9	12.9	10.7	9.0	7.7	5.8		
	20	88.3	57.2	40.1	29.7	22.9	18.1	14.8	12.2	10.3	8.8	6.6		
25	110.4	71.6	50.2	37.1	28.6	22.7	18.5	15.3	12.9	11.0	8.3			
46.5	10	74.5	48.2	33.8	25.0	19.3	15.3	12.4	10.3	8.7	7.4	5.6	3.5	
	12.5	93.1	60.3	42.3	31.3	24.1	19.1	15.5	12.9	10.9	9.3	7.0	4.4	
	15	111.7	72.4	50.8	37.6	28.9	23.0	18.7	15.5	13.0	11.1	8.4	5.2	
	17.5	130.3	84.5	59.2	43.8	33.8	26.8	21.8	18.1	15.2	13.0	9.8	6.1	
	20	144.7	93.8	65.8	48.7	38.6	30.6	24.9	20.6	17.4	14.9	11.2	7.8	
25	186.2	120.7	84.6	62.6	48.2	38.3	31.1	25.8	21.8	18.6	14.0	8.8		
60	10	94.3	73.1	57.5	43.0	33.1	26.3	21.4	17.7	14.9	12.7	9.6	5.9	3.3
	12.5	117.8	91.4	71.9	53.8	41.4	32.9	26.7	22.2	18.7	15.9	12.0	7.4	4.1
	15	141.4	109.7	86.0	63.6	49.7	39.5	32.1	26.6	22.4	19.1	14.4	8.9	4.9
	17.5	165.0	125.1	87.7	64.9	58.0	46.0	37.4	31.0	26.2	22.3	16.8	10.3	5.8
	20	188.6	126.9	89.0	65.9	66.3	52.6	42.8	35.5	29.9	25.5	19.2	11.8	6.6
25	235.7	182.9	129.3	95.7	82.9	65.8	53.5	44.4	37.4	31.9	24.1	14.8	8.3	
80	10	99.3	79.7	65.3	54.1	45.3	38.2	32.4	27.6	23.7	20.5	15.9	9.3	5.4
	12.5	124.1	99.7	81.6	67.7	56.6	47.7	40.5	34.6	29.7	25.6	19.3	11.7	6.8
	15	148.9	119.6	97.9	81.2	68.0	57.3	48.6	41.5	35.6	30.7	23.2	14.0	8.1
	17.5	173.8	139.5	114.2	90.4	79.3	66.9	56.7	48.4	41.6	35.9	27.1	16.4	9.5
	20	198.6	159.5	123.4	91.4	90.6	76.4	64.8	55.3	47.5	41.0	31.0	18.7	10.9
25	248.3	199.4	163.2	133.4	113.3	95.5	81.1	69.2	59.4	51.2	38.7	23.4	13.6	
100	10	101.4	82.6	68.9	58.3	49.8	43.0	37.3	32.5	28.5	25.1	19.6	12.5	7.6
	12.5	126.8	103.3	86.1	72.8	62.3	53.7	46.6	40.7	35.7	31.4	24.6	15.7	9.5
	15	152.2	124.0	103.3	87.4	74.8	64.5	56.0	48.8	42.8	37.7	29.5	18.8	11.4
	17.5	177.5	144.6	120.5	102.0	87.3	75.3	65.3	57.0	49.9	44.0	34.4	21.9	13.3
	20	202.9	165.3	137.8	116.6	99.7	86.0	74.7	65.1	57.1	50.2	39.3	25.1	15.3
25	253.7	206.7	172.2	145.7	124.7	107.5	93.3	81.4	71.4	62.8	49.2	31.4	19.1	
> 200	10	104.1	86.3	73.5	63.8	56.2	50.0	45.0	40.7	37.0	33.9	28.6	21.2	15.1
	12.5	130.2	107.9	91.9	79.7	70.2	62.2	56.2	50.9	46.3	42.3	35.8	26.5	18.9
	15	156.2	129.5	110.2	95.7	84.3	75.1	67.5	61.0	55.6	50.8	43.0	31.8	22.7
	17.5	182.2	151.1	128.6	111.7	98.4	87.6	78.7	71.2	64.8	59.3	50.2	37.1	26.5
	20	208.3	172.7	147.0	127.6	112.4	100.1	90.0	81.4	74.1	67.8	57.3	42.4	30.3
25	260.4	215.8	183.8	159.5	140.5	125.2	112.5	101.8	92.6	84.7	71.7	53.0	37.9	

## 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