

# Leistungserklärung gemäss Anhang III der Verordnung EU 305/211

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

### Hinterstürze Typ 11 / Arrière linteaux type 11

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

Hintersturz Filenit Typ 11	18/26.5
Hintersturz Filenit Typ 11	18/31.5
Arrière linteau Filenit type 11	18/26.5
Arrière linteau Filenit type 11	18/31.5

Verwendungszweck

Betonsturz mit Dämmeinlage als Biegeträger zur Aufnahme von Lasten über Öffnungen.  
linteau en béton avec isolation intégrée comme support transversal pour réception des charges au dessus des ouvertures.

Domaine d'application

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 / B2<sup>1)</sup>

Feuerwiderstand / résistance au feu

NPD<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Aussenliegende Dämmeinlage / isolation intégrée à l'extérieur

<sup>2)</sup> NPD = No performance determined

## 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

## Wärmeschutztechnische Eigenschaften / propriétés techniques d'isolation thermique

Wärmeleitfähigkeit der Dämmeinlage aus EPS  
conductivité thermique de l'isolation intégrée en EPS  
Wärmedurchgangskoeffizient (horizontal)  
coefficient de conductibilité thermique (horizontal)

$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

$U = 0.47 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Tragfähigkeit / capacité de charge

Die Bemessungswerte beziehen sich auf eine Ausführung ohne Verbund mit der Geschossdecke und basieren auf der Norm SIA 262:2003

Les valeurs de dimensionnement indiquées se réfèrent à une réalisation sans liaison avec la dalle et se basent sur la norme SIA 262:2003

H = 26.5 cm	$M_{Rd} = 9.4 \text{ kNm}$	$Q_{Rd} = 12.5 \text{ kN}$
H = 31.5 cm	$M_{Rd} = 18.1 \text{ kNm}$	$Q_{Rd} = 24.2 \text{ kN}$

# Leistungserklärung gemäss Anhang III der Verordnung EU 305/211 Déclaration de performance conformément à la réglementation EU 305/211 Hinterstürze Typ 11 / Arrière linteaux type 11

## Freisetzung von gefährlichen Stoffen / dégagement de substances dangereuses

Freisetzung von gefährlichen Stoffen  
dégagement de substances dangereuses

NPD<sup>3)</sup>

<sup>3)</sup> NPD = No performance determined

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