

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: **05**
Tronsole

Tronsole 2022

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, NPK-Kapitel		
1 Tronsole 2022		
241 Ortbetonbau
Total

Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt	..... % .....	.....
Zwischentotal 1	.....	.....
Skonto	..... % .....	.....
Zwischentotal 2	.....	.....
MWST	7,70 % .....	.....
Netto	..........	..........

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 Tronsole 2022 241 Ortbetonbau

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

400 Aussparungen und Einlagen

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

440 Einlagen und Hochbaulager

444 Trennlagen und Schalldämmeinlagen.

.001 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V2
Schöck Tronsole® Typ T-V2, als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest und Lauf mit rundum geradem Fugenverlauf bei Fertigung in Ortbeton, ablängbar durch modularen Aufbau.
Für positive und seitliche Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 700 - 1300 mm: XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 14,3 kN/Element
VRd,y = ±1,6 kN/Element

444.001 Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 17,4 kN/Element
VRd,y = ±1,6 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 33$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 34$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.002 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V4
Schöck Tronsole® Typ T-V4, als
tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Podest und Lauf mit
rundum geradem Fugenverlauf
bei Fertigung in Ortbeton,
ablängbar durch modularen
Aufbau.
Für positive und seitliche
Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 700 - 2000 mm:
XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 28,6 kN/Element
VRd,y = ±3,3 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 34,8 kN/Element
VRd,y = ±3,3 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 31$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 36$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.003 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V6
Schöck Tronsole® Typ T-V6, als
tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Podest und Lauf mit
rundum geradem Fugenverlauf
bei Fertigung in Ortbeton,
ablängbar durch modularen
Aufbau.
Für positive und seitliche
Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.

Übertrag

444.003 Nach Plan
Elementlänge 1000 - 2000 mm:
XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 42,9 kN/Element
VRd,y = ±5,0 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 52,2 kN/Element
VRd,y = ±5,0 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.004 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V7
Schöck Tronsole® Typ T-V7, als
tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Podest und Lauf mit
rundum geradem Fugenverlauf
bei Fertigung in Ortbeton,
ablängbar durch modularen
Aufbau.
Für positive und seitliche
Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 1150 - 1450 mm:
XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 50,1 kN/Element
VRd,y = ±5,8 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 60,9 kN/Element
VRd,y = ±5,8 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.005 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V8
Schöck Tronsole® Typ T-V8, als
tragendes
Trittschalldämmelement

Übertrag

444.005 zwischen Podest und Lauf mit rundum geradem Fugenverlauf bei Fertigung in Ortbeton, ablängbar durch modularen Aufbau.
Für positive und seitliche Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 1300 - 2000 mm: XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 57,2 kN/Element
VRd,y = ±6,6 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 69,6 kN/Element
VRd,y = ±6,6 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^{*n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:
 $L^{*n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.006 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V2-NF
Schöck Tronsole® Typ T-V2-NF,
als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest und Lauf mit rundum geradem Fugenverlauf bei Fertigung Elementbauweise, ablängbar durch modularen Aufbau.
Für negative Fertigung im Elementwerk.
Feuerwiderstandsklasse R90
Nach Plan
Elementlänge 700 - 1300 mm: XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 14,3 kN/Element
VRd,y = ±1,6 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 17,4 kN/Element
VRd,y = ±1,6 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^{*n,w} \geq 33$ dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:
 $L^{*n,w} \leq 34$ dB, Prüfstandwert

Übertrag

444.006 nach DIN 7396
 LE = St. LE

.007 Liefern und verlegen.
 Schöck Tronsole® Typ T-V4-NF
 Schöck Tronsole® Typ T-V4-NF,
 als tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Podest und Lauf mit
 rundum geradem Fugenverlauf
 bei Fertigung Elementbauweise,
 ablängbar durch modularen
 Aufbau.
 Für negative Fertigung in
 Elementwerk.
 Feuerwiderstandsklasse R 90
 Nach Plan
 Elementlänge 700 - 2000 mm:
 XXXX mm
 Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
 mm
 Elementhöhe 160 - 170 mm:
 VRd,z = 28,6 kN/Element
 VRd,y = ±3,3 kN/Element
 Elementhöhe 180 - 320 mm:
 VRd,z = 34,8 kN/Element
 VRd,y = ±3,3 kN/Element
 Bewertete
 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 31$ dB, geprüft nach
 DIN 7396 bei maximaler Last
 Bewerteter Norm-
 Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 36$ dB, Prüfstandwert
 nach DIN 7396
 LE = St. LE

.008 Liefern und verlegen.
 Schöck Tronsole® Typ T-V6-NF
 Schöck Tronsole® Typ T-V6-NF,
 als tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Podest und Lauf mit
 rundum geradem Fugenverlauf
 bei Fertigung in
 Elementbauweise, ablängbar
 durch modularen Aufbau.
 Für negative Fertigung im
 Elementwerk.
 Feuerwiderstandsklasse R90.
 Nach Plan
 Elementlänge 1000 - 2000 mm:
 XXXX mm
 Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
 mm
 Elementhöhe 160 - 170 mm:
 VRd,z = 42,9 kN/Element
 VRd,y = ±5,0 kN/Element
 Elementhöhe 180 - 320 mm:
 VRd,z = 52,2 kN/Element

Übertrag

444.008 VRd,y = ±5,0 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.009 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V7-NF
Schöck Tronsole® Typ T-V7-NF,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Podest und Lauf mit
rundum geradem Fugenverlauf
bei Fertigung in
Elementbauweise, ablängbar
durch modularen Aufbau.
Für negative Fertigung im
Elementwerk.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 1150 - 1450 mm:
XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 50,1 kN/Element
VRd,y = ±5,8 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 60,9 kN/Element
VRd,y = ±5,8 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.011 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ T-V8-NF
Schöck Tronsole® Typ T-V8-NF,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Podest und Lauf mit
rundum geradem Fugenverlauf
bei Fertigung in
Elementbauweise, ablängbar
durch
modularen Aufbau.
Für negative Fertigung.
Feuerwiderstandsklasse R 90.
Nach Plan
Elementlänge 1300 - 2000 mm:

Übertrag

444.011 XXXX mm
Elementhöhe 160 - 320 mm: XXX
mm
Elementhöhe 160 - 170 mm:
VRd,z = 57,2 kN/Element
VRd,y = ±6,6 kN/Element
Elementhöhe 180 - 320 mm:
VRd,z = 69,6 kN/Element
VRd,y = ±6,6 kN/Element
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 38$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.012 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZ-V1
Schöck Tronsole® Typ BZ-V1,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Podest/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum,
selbstklebend. Zur sicheren
schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge. Clipscharnier als
Kantenschutz beim Versetzen
der Treppe.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90.
Nach Plan
Elementlänge
1000/1100/1200/1300/1500 mm
Konsoltiefe 130 - 160 mm
Elastomerlagerbreite 25 mm
Elastomerlager Elodur
vRd,z = 42,4 kN/m
vRd,x = ±3,8 kN/m
vRd,y = ±3,8 kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.013 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZ-V2
Schöck Tronsole® Typ BZ-V2,
als tragendes
Trittschalldämmelement

Übertrag

444.013 zwischen Treppenlauf und Podest/Decke. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten bei ausreichender Betondeckung der Konsole für R 90.
Für negative Fertigung.
Nach Plan
Elementlänge
1000/1100/1200/1300/1500 mm
Konsoltiefe 140 - 170 mm
Elastomerlagerbreite 35 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 59,3 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26 \text{ dB}$, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 40 \text{ dB}$, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St.

..... LE

.014 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZS-V1
Schöck Tronsole® Typ BZS-V1,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Fertigteiltreppenlauf
und Podest/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum,
selbstklebend. Zur sicheren
schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge. Clipscharnier als
Kantenschutz beim Versetzen
der Treppe.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge XXXX mm
Konsoltiefe XXX mm
Schenkellänge unten HU XXX mm
Schenkellänge oben HO XXX mm
Elastomerlagerbreite 25 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 42,4 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete

Übertrag

444.014 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.015 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZS-V2
Schöck Tronsole® Typ BZS-V2,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Fertigteiltreppenlauf
und Podest/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum,
selbstklebend. Zur sicheren
schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge. Clipscharnier als
Kantenschutz
beim Versetzen der Treppe.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge XXXX mm
Konsoltiefe XXX mm
Schenkellänge unten HU XXX mm
Schenkellänge oben HO XXX mm
Elastomerlagerbreite 35 mm
Elastomerlager Elodur
 $vR_{d,z} = 59,3$ kN/m
 $vR_{d,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $vR_{d,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 40$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.016 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZ-V1-XL
Schöck Tronsole® Typ BZ-V1-
XL, als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Ortbetontreppenlauf
und Podest/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum.
Zur sicheren schallbrücken-
freien Ausführung der Fuge.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Beton-
deckung der Konsole für R 90.

Übertrag

444.016 Nach Plan
 Elementlänge 1000/1200/1500 mm
 Konsoltiefe 130 mm
 Elastomerlagerbreite 25 mm
 Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 42,4 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 Bewertete
 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29 \text{ dB}$, geprüft nach
 DIN 7396 unter Maximallast
 Bewerteter Norm-
 Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37 \text{ dB}$, Prüfstandwert
 nach DIN 7396
 LE = St. LE

.017 Liefern und verlegen.
 Schöck Tronsole® Typ BZ-V2-XL
 Schöck Tronsole® Typ BZ-V2-XL,
 als tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Ortbetontreppenlauf
 und Podest/Decke. Aus hoch
 widerstandsfähigem PE-Schaum.
 Zur sicheren
 schallbrückenfreien Ausführung
 der Fuge.
 Feuerwiderstandsklasse: R 90
 gemäss Brandschutzgutachten
 bei ausreichender Betondeckung
 der Konsole für R 90.
 Nach Plan
 Elementlänge 1000/1200/1500 mm
 Konsoltiefe 140 mm
 Elastomerlagerbreite 35 mm
 Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 59,3 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 Bewertete
 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26 \text{ dB}$, geprüft nach
 DIN 7396 unter Maximallast
 Bewerteter Norm-
 Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 40 \text{ dB}$, Prüfstandwert
 nach DIN 7396
 LE = St. LE

.018 Liefern und verlegen.
 Schöck Tronsole® Typ BL-V1
 Schöck Tronsole® Typ BL-V1,
 als tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Treppenlauf und
 Podest/Decke. Aus hoch
 widerstandsfähigem PE-Schaum,
 selbstklebend. Zur sicheren

Übertrag

444.018 schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge 1000/1200/1500 mm
Konsoltiefe 140 - 170 mm
Elastomerlagerbreite 25 mm
Elastomerlager Elodur
 $vR_{d,z} = 42,4 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29 \text{ dB}$, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37 \text{ dB}$, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.019 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BL-V2
Schöck Tronsole® Typ BL-V2,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Podest/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum,
selbstklebend. Zur sicheren
schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge 1000/1200/1500 mm
Konsoltiefe 150 - 180 mm
Elastomerlagerbreite 35 mm
Elastomerlager Elodur
 $vR_{d,z} = 59,3 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26 \text{ dB}$, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 40 \text{ dB}$, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.021 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BLS-V1
Schöck Tronsole® Typ BLS-V1,

Übertrag

444.021 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Podest/Decke. Aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten bei ausreichender Bewehrungsüberdeckung der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge XXXX mm
Konsoltiefe XXX mm
Schenkellänge unten Hu XXX mm
Elastomerlagerbreite 25 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 42,4 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 29 \text{ dB}$, geprüft nach DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37 \text{ dB}$, Prüfstandwert nach DIN 7396
LE = St.

LE

.022 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BLS-V2
Schöck Tronsole® Typ BLS-V2,
als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Podest/Decke. Aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten bei ausreichender Bewehrungsüberdeckung der Konsole für R 90
Nach Plan
Elementlänge XXXX mm
Konsoltiefe XXX mm
Schenkellänge unten Hu XXX mm
Elastomerlagerbreite 35 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 59,3 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
Bewertete Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26 \text{ dB}$, geprüft nach

Übertrag

444.022 DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 40$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.023 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ B-V1
Schöck Tronsole® Typ B-V1,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Bodenplatte.
Aus hoch widerstandsfähigem
PESchaum, selbstklebend. Zur
sicheren schallbrückenfreien
Ausführung der Fuge.
Nach Plan
Elementlänge
1000/1100/1200/1500 mm
Elementbreit 350/600 mm
Elastomerlagerbreite 25 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 42,4$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 35$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.024 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ B-V2
Schöck Tronsole® Typ B-V2,
als tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Bodenplatte.
Aus hoch widerstandsfähigem
PESchaum, selbstklebend. Zur
sicheren schallbrückenfreien
Ausführung der Fuge.
Nach Plan
Elementlänge
1000/1100/1200/1500 mm
Elementbreit 350/600 mm
Elastomerlagerbreite 35 mm
Elastomerlager Elodur
 $v_{Rd,z} = 59,3$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 30$ dB, geprüft nach

Übertrag

444.024 DIN 7396 unter Maximallast
Bewerteter Norm-
Trittschallpegel:
 $L^*_{n,w} \leq 37$ dB, Prüfstandwert
nach DIN 7396
LE = St. LE

.025 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ L-250
Schöck Tronsole® Typ L-250,
für die schallbrückenfreie
Fugenausbildung zwischen
Treppenpodest und Wand. Aus
hoch widerstandsfähigem PE-
Schaum, selbstklebend. Zur
sicheren schallbrückenfreien
Ausführung der Fuge. Als
Zubehör zu den tragenden
Tronsole Typen zur Ausbildung
der Schallschutzsysteme für
Treppen zum sicheren Einhalten
der akustischen Kennwerte.
Einbau gemäss Einbauanleitung
in Ortbeton oder mit
Betonfertigteilen:
Treppenläufe und Podeste
seitlich bekleben, Stösse mit
Klebeband überkleben,
Fugenplatten oberseitig mit
_____ mm Überstand
zuschneiden.
Nach Plan
Elementlänge/-höhe/-dicke:
1000/250/15 mm
LE = St. LE

.026 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ L-420
Schöck Tronsole® Typ L-420,
für die schallbrückenfreie
Fugenausbildung zwischen
Treppenpodest und Wand. Aus
hoch widerstandsfähigem PE-
Schaum, selbstklebend. Zur
sicheren schallbrückenfreien
Ausführung der Fuge. Als
Zubehör zu den tragenden
Tronsole Typen zur Ausbildung
der Schallschutzsysteme für
Treppen zum sicheren Einhalten
der akustischen Kennwerte.
Einbau gemäss Einbauanleitung
in Ortbeton oder mit
Betonfertigteilen:
Treppenläufe und Podeste
seitlich bekleben, Stösse mit
Klebeband überkleben,
Fugenplatten oberseitig mit
_____ mm Überstand
zuschneiden.

Übertrag

444.026	Nach Plan Elementlänge/-höhe/-dicke: 1000/420/15 mm LE = St.	.....	LE	.....	.....
.027	Lieferrn und verlegen. Schöck Klebeband zur Tronsole® Typ L, Rolle 12,5 m LE = St.	.....	LE	.....	.....
.028	Lieferrn und verlegen. Schöck Tronsole® Typ L-250-Set Set à 15 Stück Schöck Tronsole® Typ L-250-Set, für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenpodest und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PESchaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsole Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. 15 x Elementlänge/-höhe/- dicke: 1000/250/15 mm + 1 x Klebeband, 1 x Cutter, 1 x Stift LE = St.	.....	LE	.....	.....
.029	Lieferrn und verlegen. Schöck Tronsole® Typ L-420-Set Set à 15 Stück Schöck Tronsole® Typ L-420-Set, für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenpodest und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PESchaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsole Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. 15 x Elementlänge/-höhe/- dicke: 1000/420/15 mm + 1 x Klebeband, 1 x Cutter, 1 x Stift LE = St.	.....	LE	.....	.....

500 Bewehrungen

 Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und

Übertrag

- 500 Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
- 540 Bewehrungszubehör, Bewehrungsanschlüsse, Durchstanzbewehrung, Querkraftdorne und dgl.
-

546 Querkraftdorne inkl. allfälliger Hülsen.

.001 Schöck Tronsole® Typ P-V+V
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand (Querkraftdorn). Für positive und negative Querkräfte. Bestehend aus Wandelement, Tragelement und Laufhülse Fugenbreite: 10 - 50 mm, Podestplattendicke: mind. 160 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $dL_{n,w} \geq 31$ dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last Tragelement aus verzinktem Baustahl, Elastomerlager Elodur LE = St.
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Ingenieurs. Ggf. benötigte druckfeste Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung des Podests sind im Einheitspreis zu berücksichtigen und bauseits zur Verfügung zu stellen.

..... LE

.002 Schöck Tronsole® Typ P-VH+VH
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand (Querkraftdorn). Für positive und negative Querkräfte sowie für Horizontalkräfte. Bestehend aus Wandelement, Tragelement und Laufhülse Fugenbreite: 10 - 50 mm, Podestplattendicke: mind. 160 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $dL_{n,w} \geq 31$ dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last Tragelement aus verzinktem Baustahl,

Übertrag

546.002 Elastomerlager Elodur
 LE = St.
 Lieferung und Einbau nach
 Angaben des Architekten oder
 Ingenieurs. Ggf. benötigte
 druckfeste Ausgleichsplatten
 zur Unterlegung des
 Wandelements bzgl.
 Höhenjustierung des Podests
 sind im Einheitspreis zu
 berücksichtigen und bauseits
 zur Verfügung zu stellen. LE

.003 Schöck Tronsole® Typ P
 Brandschutz-Set
 bestehend aus Schöck Tronsole®
 Typ P Part
 Brandschutzmanschette (für
 Tragelement) und Schöck
 Tronsole® Typ P
 Part Brandschutzabdeckung (für
 Wandelement) bei Fugenbreiten
 bis 25 mm.
 Zum Erreichen der
 Feuerwiderstandsklasse R 30
 bzw. R 90 gemäss
 Brandschutzgutachten.
 Liefern und verlegen.
 LE = St. LE

.004 Schöck Tronsole® Typ P Part
 BSM (Brandschutzmanschette)
 als Ergänzung zu Schöck
 Tronsole® Typ P Brandschutz-
 Set.
 Für Fugenbreiten von 26 - 45
 mm:
 1 x zusätzlicher Typ P Part
 Brandschutzmanschette
 Für Fugenbreiten von 46 - 50
 mm:
 2 x zusätzlicher Typ P Part
 Brandschutzmanschette
 zum Erreichen der
 Feuerwiderstandsklasse R 30
 bzw. R 90
 gemss Brandschutzgutachten
 Liefern und verlegen.
 LE = St. LE

.005 Schöck Tronsole® Typ Z-V-T
 Tragendes Trittschall-
 dämmelement zwischen
 Treppenpodest und Treppen-
 hauswand. Wandelement mit
 Anschluss-Rahmen für den
 schallbrückenfreien Anschluss
 der Schöck Tronsole Typ®
 L.
 Für positive Querkräfte.

Übertrag

546.005 Bestehend aus Wandelement Typ Z-V und Tragelement Typ Z Part T
Podestplattendicke: mind. 160 mm
Bewertete Trittschallpegel-differenz:
mind. $dL^*_{n,w}$. 27 dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last
Feuerwiderstandsklasse R 90
LE = St.
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Ingenieurs. LE

.006 Schöck Tronsole® Typ Z-V-+V-T
Tragendes Trittschall-dämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauwand. Wandelement mit Anschluss-Rahmen für den schallbrückenfreien Anschluss der Schöck Tronsole Typ® L.
Für positive und negative Querkräfte.
Bestehend aus Wandelement Typ Z-V+V und Tragelement Typ Z Part T
Podestplattendicke: mind. 160 mm
Bewertete Trittschallpegel-differenz:
mind. $dL^*_{n,w}$. 27 dB, geprüft nach DIN 7396 bei maximaler Last
Feuerwiderstandsklasse R 90
LE = St.
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Ingenieurs. LE

.007 Schöck Tronsole® Typ Z-VH+VH-T
Tragendes Trittschall-dämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauwand. Wandelement mit Anschluss-Rahmen für den schallbrückenfreien Anschluss der Schöck Tronsole Typ® L-250.
Für positive und negative Querkräfte sowie Horizontalkräfte.
Bestehend aus Wandelement Typ Z-VH+VH und Tragelement Typ Z Part T
Podestplattendicke: mind. 160 mm

Übertrag

- 546.007 Bewertete Trittschallpegel-
differenz:
mind. $dL^*_{n,w}$. 27 dB, geprüft
nach DIN 7396
bei maximaler Last
Feuerwiderstandsklasse R 90
LE = St.
Lieferung und Einbau nach
Angaben des Architekten oder
Ingenieurs. LE
- .008 Schöck Tronsole® Typ Q-A2
Tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Treppenhauswand
(Querkraftdorn).
Bestehend aus Wandelement,
Tragelement und Laufhülse.
Tragelement zum Wandelement um
bis zu $\pm 25^\circ$ drehbar
Fugenbreite: 15 - 50 mm,
Podestplattendicke: mind.
140 mm
Bewertete Trittschallpegel-
differenz:
 $dL^*_{n,w}$. 30 dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Tragelement aus A2-Edelstahl,
Elastomerlager Elodur
LE = St.
Lieferung und Einbau nach
Angaben des Architekten oder
Ingenieurs. LE
- .009 Schöck Tronsole® Typ Q-FV
Tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Treppenhauswand
(Querkraftdorn).
Bestehend aus Wandelement,
Tragelement und Laufhülse.
Tragelement zum Wandelement um
bis zu $\pm 25^\circ$ drehbar
Fugenbreite: 15 - 50 mm,
Podestplattendicke: mind.
140 mm
Bewertete Trittschallpegel-
differenz:
 $dL^*_{n,w}$. 30 dB, geprüft nach
DIN 7396 bei maximaler Last
Tragelement aus verzinktem
Baustahl,
Elastomerlager Elodur
LE = St.
Lieferung und Einbau nach
Angaben des Architekten oder

Übertrag

546.009 Ingenieurs. LE

.011 Schöck Tronsole® Typ Q-A2-XL
 Tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Treppenlauf und
 Treppenhauswand
 (Querkraftdorn).
 Bestehend aus Wandelement,
 Tragelement und Laufhülse.
 Tragelement zum Wandelement um
 bis zu ±25° drehbar
 Fugenbreite: 51 - 100 mm,
 Podestplattendicke: mind.
 140 mm
 Bewertete Trittschallpegel-
 differenz:
 dL*n,w . 30 dB, geprüft nach
 DIN 7396 bei maximaler Last
 Tragelement aus A2-Edelstahl,
 Elastomerlager Elodur
 LE = St.
 Lieferung und Einbau nach
 Angaben des Architekten oder
 Ingenieurs.

LE

.012 Schöck Tronsole® Typ Q-FV-XL
 Tragendes
 Trittschalldämmelement
 zwischen Treppenlauf und
 Treppenhauswand
 (Querkraftdorn).
 Bestehend aus Wandelement,
 Tragelement und Laufhülse.
 Tragelement zum Wandelement um
 bis zu ±25° drehbar
 Fugenbreite: 51 - 100 mm,
 Podestplattendicke: mind.
 140 mm
 Bewertete Trittschallpegel-
 differenz:
 dL*n,w . 30 dB, geprüft nach
 DIN 7396 bei maximaler Last
 Tragelement aus verzinktem
 Baustahl,
 Elastomerlager Elodur
 LE = St.
 Lieferung und Einbau nach
 Angaben des Architekten oder
 Ingenieurs.

LE

.013 Schöck Tronsole® Typ D-H
 als konstruktiver
 Lagesicherungsdorn
 zur Kombination mit Schöck
 Tronsole® Typ B. Bestehend aus
 Edelstahldorn
 (S690 / Werkstoff-Nr. 1.4362),
 Elastomerkappe (Polyurethan
 nach DIN

Übertrag

546.013	EN 13165) und Einbauhülse vRd,x= ±8,8 kN vRd,y= ±8,8 kN LE = St.	.....	LE	.....	.....
.014	Schöck Tronsole® Typ D als konstruktiver Lagesicherungsstift zur Kombination mit Schöck Tronsole® Typ B. Bestehend aus Edelstahlstift (S690 / Werkstoff-Nr. 1.4362), Elastomerkappe (Polyurethan nach DIN EN 13165) und Einbauhülse vRd,x= ±8,8 kN vRd,y= ±8,8 kN LE = St.	.....	LE	.....	.....
241	Total Ortbetonbau				.....
