

Ausschreibung und Angebot Nr. 5

Projekt: **05**
Tronsole

Tronsole 2024

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 5

Konditionen

Bezeichnung		Eingabesumme	Revidiert
Brutto		.....	.....
Rabatt	..... %	.....	.....
Zwischentotal 1		.....	.....
Skonto	..... %	.....	.....
Zwischentotal 2		.....	.....
MWST	7.70 %	.....	.....
Netto		.....	.....

Ausschreibung und Angebot Nr. 5

5 Tronsole 2024 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.
Feuerwiderstandsklasse: R 90
gemäss Brandschutzgutachten
bei ausreichender Betondeckung
der Konsole für R 90.
Nach Plan.
Elementlänge
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
mm).
Schenkellänge XXX mm (50 - 200
mm).
Farbausführung: X (Blau oder
Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
vRd,z = 43,0 kN/m
vRd,x = ±3,8 kN/m
vRd,y = ±3,8 kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 28$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast.
LE = St. LE

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

Übertrag

444.013 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
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
mm).
Schenkellänge XXX mm (50 - 200
mm).
Farbausführung: X (Blau oder
Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $vR_{d,z} = 61,0$ 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.
LE = St.

LE

.014 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BZ-V3.
Schöck Tronsole® Typ BZ-V3,
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
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
mm).
Schenkellänge XXX mm (50 - 200
mm).
Farbausführung: X (Blau oder
Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $vR_{d,z} = 85,0$ kN/m
 $vR_{d,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $vR_{d,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:

Übertrag

444.014 $\Delta L^*_{n,w} \geq 23$ dB, geprüft nach
 DIN 7396 unter Maximallast.
 LE = St. LE

.015 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
 schallbrückenfreien Ausführung
 der Fuge.
 Feuerwiderstandsklasse: R 90
 gemäss Brandschutzgutachten
 bei ausreichender Betondeckung
 der Konsole für R 90.
 Nach Plan.
 Elementlänge
 XXXX mm (750 - 1700 mm).
 Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
 mm).
 Schenkellänge XXX mm (50 - 200
 mm).
 Farbausführung: X (Blau oder
 Anthrazit).
 Elastomerlagerbreite 35 mm.
 Elastomerlager Elodur.
 $vR_{d,z} = 43,0$ kN/m
 $vR_{d,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $vR_{d,y} = \pm 3,8$ kN/m
 Bewertete
 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 28$ dB, geprüft nach
 DIN 7396 unter Maximallast.
 LE = St. LE

.016 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
 XXXX mm (750 - 1700 mm).
 Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
 mm).
 Schenkellänge XXX mm (50 - 200

Übertrag

444.016 mm).
Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $v_{Rd,z} = 61,0$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast.
LE = St. LE

.017 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ BL-V3.
Schöck Tronsole® Typ BL-V3,
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
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Konsoltiefe XXX mm (90 - 180
mm).
Schenkellänge XXX mm (50 - 200
mm).
Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $v_{Rd,z} = 85,0$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 23$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast.
LE = St. LE

.018 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ B-V1.
Schöck Tronsole® Typ B-V1, als
tragendes
Trittschalldämmelement
zwischen Treppenlauf und
Bodenplatte/Decke. Aus hoch
widerstandsfähigem PE-Schaum,
selbstklebend. Zur sicheren
schallbrückenfreien Ausführung
der Fuge.

Übertrag

444.018 Nach Plan.
Elementlänge
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Elementbreite XXX mm (70 - 600 mm).
Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $v_{Rd,z} = 43,0$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 28$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast.
LE = St. LE

.019 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ B-V2.
Schöck Tronsole® Typ B-V2, als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte/Decke. Aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Nach Plan.
Elementlänge
XXXX mm (750 - 1700 mm).
Elementbreite XXX mm (70 - 600 mm).
Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit).
Elastomerlagerbreite 35 mm.
Elastomerlager Elodur.
 $v_{Rd,z} = 61,0$ kN/m
 $v_{Rd,x} = \pm 3,8$ kN/m
 $v_{Rd,y} = \pm 3,8$ kN/m
Bewertete
Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 26$ dB, geprüft nach
DIN 7396 unter Maximallast.
LE = St. LE

.021 Liefern und verlegen.
Schöck Tronsole® Typ B-V3.
Schöck Tronsole® Typ B-V3, als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte/Decke. Aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Nach Plan.
Elementlänge

Übertrag

444.021 XXXX mm (750 - 1700 mm).
 Elementbreite XXX mm (70 - 600 mm).
 Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit).
 Elastomerlagerbreite 35 mm.
 Elastomerlager Elodur.
 $vR_{d,z} = 85,0 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,x} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 $vR_{d,y} = \pm 3,8 \text{ kN/m}$
 Bewertete
 Trittschallpegeldifferenz:
 $\Delta L^*_{n,w} \geq 23 \text{ dB}$, geprüft nach
 DIN 7396 unter Maximallast.
 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.
 Farbausführung: X (Blau oder
 Anthrazit).
 LE = St. LE

.028 Liefern 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

Übertrag

444.028 Tronsole Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. 15 x Elementlänge/-höhe/-dicke: 1000/250/15 mm. Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit). + 1 x Klebeband. LE = St. LE

.029 Liefern und verlegen. Schöck Tronsole® Typ L-500. Schöck Tronsole® Typ L-500, 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: 1000/500/15 mm. Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit). LE = St. LE

.031 Liefern und verlegen. Schöck Tronsole® Typ L-500-Set. Set à 15 Stück Schöck Tronsole® Typ L-500-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.

Übertrag

444.031	15 x Elementlänge/-höhe/-dicke: 1000/500/15 mm. Farbausführung: X (Blau oder Anthrazit). + 1 x Klebeband. LE = St.	.....	LE	.....	.....
500	Bewehrungen ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und 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 Ausgleichplatten 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.				
	Übertrag				.....

546.002 Bestehend aus Wandelement,
 Tragelement und Lauffhülse
 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

.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
 gemäss Brandschutzgutachten
 Liefern und verlegen.

Übertrag

546.004	LE = St.	LE	.....	.....
.005	<p>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. 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.</p>	.....	LE	.....
.006	<p>Schöck Tronsole® Typ Z-V-+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 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.</p>	.....	LE	.....
.007	<p>Schöck Tronsole® Typ Z-VH+VH-T Tragendes Trittschall- dämmelement zwischen Treppenpodest und Treppen- hauswand. Wandelement mit</p>			
	Übertrag			.....

546.007 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
Bewertete Trittschallpegeldifferenz:
mind. $dL^*_{n,w} \geq 27$ 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 Trittschallpegeldifferenz:
 $dL^*_{n,w} \geq 30$ 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

Übertrag

546.009 Bewertete Trittschallpegel-
 differenz:
 $dL^*_{n,w} \leq 30$ 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

.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 $\pm 25^\circ$ drehbar
 Fugenbreite: 51 - 100 mm,
 Podestplattendicke: mind.
 140 mm
 Bewertete Trittschallpegel-
 differenz:
 $dL^*_{n,w} \leq 30$ 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 $\pm 25^\circ$ drehbar
 Fugenbreite: 51 - 100 mm,
 Podestplattendicke: mind.
 140 mm
 Bewertete Trittschallpegel-
 differenz:
 $dL^*_{n,w} \leq 30$ 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

546.012	Ingenieurs.	LE	.....	.....
.013	Schöck Tronsole® Typ D-H 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	.....	.....
.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) ohne Einbauhülse vRd,x= ±8,8 kN vRd,y= ±8,8 kN LE = St.	LE	.....	.....
241	Total Ortbetonbau			.....