

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: 04
Sconnex

Sconnex W

Eingabesumme Netto Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Fax:

Sachbearbeiter:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, NPK-Kapitel		
1 Sconnex W		
241 Ortbetonbau
Total

Konditionen

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

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 Sconnex W 241 Ortbetonbau

000 Bedingungen

- . Individueller Bereich (Reservefenster): 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.

500 Bewehrungen

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

540 Bewehrungszubehör, Bewehrungsanschlüsse, Durchstanzbewehrung, Querkraftdorne und dgl.

544 Kragplattenanschlüsse.

- .100 Mit Wärmedämmung, liefern und versetzen. Alle Formen und Baulängen.
Schöck Bauteile AG
Tellistrasse 90
5000 Aarau
Telefon: 062 834 00 10
Fax: 062 834 00 11
www.schoeck.com/de-ch/home
info-ch@schoeck.com



- .101 Schöck Sconnex Typ W-N1-V1H1
gelenkiges, wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
integrierten Querkraftstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²

544.101 Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B
(Querkraftbewehrung)
Bauteildicke m
0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit λ
W/mK 0.573-0.281
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/El. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/El.(A)(+/-46.3
kN/El.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/El.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.102 Schöck Sconnex Typ W-N1
gelenkiges, wärmedämmendes
Element mit zentrischem
Drucklager zur thermischen
Trennung von Stahlbetonwand
und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Bauteildicke m
0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit λ
W/mK 0.341-0.179
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)

Übertrag

.....

544.102 +Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
auch für nachträgliche Montage
geeignet



LE

.103 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-LS
gelenkiges, wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
geraden Edelstahlzugstäben zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. LS 4ø12 B500NR
(1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.388-0.236
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
gerader Edelstahlstab

Übertrag

.....

544.103



LE

- .104 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-BS160-600 gelenkiges, wärmedämmendes Bewehrungselement mit zentrischem Drucklager und gebogenen Edelstahlzugstäben zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Material Drucklager: microfaserarmerter Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
Werkstoff-Nr. BS 2x2ø8 B500NR (1.4571/1.4482)
Bauteildicke m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial Polysterol-Hartschaum Neopor WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda W/mK 0.336-0.207
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft) +Nrd,z (Druck) = 250.0-734.8kN/EI. je nach Wanddicke und Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft) -Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit Momentenübertragung sind nicht zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)
U-förmig gebogener Edelstahlstab



LE

- .105 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-

Übertrag

.....

544.105 V1H1-BS160-600 gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
und gebogenen Zugstäben zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B
(Querkraftbewehrung)
BS 2x2ø8 B500NR
(1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.526-0.311
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3
kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
U-förmig gebogener
Edelstahlstab



LE

.106 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-
V1H1-LS gelenkiges,
wärmedämmendes

Übertrag

.....

544.106 Bewehrungselement mit zentrischem Drucklager mit integrierten Querkraftstäben und geraden Edelstahlzugstäben zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Material Drucklager: microfaserarmierter Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B (Querkraftbewehrung)
LS 4ø12 B500NR (1.4571/1.4482)
Bauteildicke m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial Polyesterol-Hartschaum Neopor WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda W/mK 0.584-0.342
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft) +Nrd,z (Druck) = 250.0-734.8kN/EI. je nach Wanddicke und Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft) -Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3 kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit Momentenübertragung sind nicht zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)
gerader Edelstahlstab



LE

.107 Schöck Sconnex Typ W-T1-BS160-600 wärmedämmendes Bewehrungselement mit gebogenen Edelstahlzugstäben zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 2x3ø8 B500NR

Übertrag

.....

544.107 (1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.094-0.069
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)



LE

.108 Schöck Sconnex Typ W-T1-LS
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit geraden
Edelstahlzugstäben zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 6ø12 B500NR
(1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.165-0.111
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -401.6kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)

Übertrag

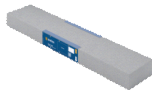
.....

544.108



LE

- .109 Schöck Sconnex Typ W Part Z
 nicht tragender Dämmkörper zur
 Anordnung zwischen Schöck
 Sconnex Typ W
 Bauteildicke m
 0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
 Wärmedämmschicht mm 80
 Dämmmaterial
 Polysterol-Hartschaum Neopor
 WLS 031, B1
 Druckfestigkeit 500kPa
 Wärmeleitfähigkeit lambda
 W/mK 0.031
 Elementlänge m 1.0
 LE = Stk.



LE

- .111 Schöck Sconnex Typ W Part
 M-H1/H2
 Montagehilfe zur Verwendung
 des Sconnex Typ W am Wandfuss
 Bauteildicke m 0.18-0.30
 LE = Stk.
 H1: für 200mm < H < 400mm
 Deckenstäke
 H2: für 405mm < H < 900mm
 Deckenstäke



LE

- .113 Schöck Sconnex Typ W Part TB
 Zulagebewehrung zur Aufnahme
 des Spaltzugs in der Wand
 Werkstoff-Nr. 3ø12/65 B500B
 LE = Stk.
 Mass T=Aussenmass Bügel:
 T=Schöck Sconnex Breite
 B-2xcnom
 T=130-200mm, abgestuft in
 10mm-Schritten
 T=200-260mm, abgestuft in
 20mm-Schritten

Übertrag

.....

544.113



LE

- .115 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-LW
gelenkiges, wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
geraden Zugstäben, geschweisst
mit Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 4ø12 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B
geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.388-0.236
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
gerade, geschweisste Zugeisen
mit Edelstahlanteil



LE

- .116 Schöck Sconnex Typ W-N1T2-
BS160-600 gelenkiges,

Übertrag

.....

544.116 wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
gebogenen Edelstahlzugstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. BS 2x2ø12 B500NR
(1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.388-0.236
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
U-förmig gebogener
Edelstahlstab



LE

.117 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-
BW160-600 gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
gebogenen Zugstäben
geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte

Übertrag

544.117 Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø8 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B
geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.336-0.207
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.118 Schöck Sconnex Typ W-N1T2-
BW160-600 gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager und
gebogenen Zugstäben
geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø12 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B

Übertrag

.....

544.118 geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.336/0.303/0.125/0.207
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)



LE

.119 Schöck Sconnex Typ W-N1T2-V1H1-BS160-600 gelenkiges, wärmedämmendes Bewehrungselement mit zentrischem Drucklager mit integrierten Querkraftstäben und gebogenen Edelstahlzugstäben zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B (Querkraftbewehrung)
BS 2x2ø12 B500NR (1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor

Übertrag

.....

544.119 WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit λ
W/mK 0.584-0.342
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3
kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.121 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-
V1H1-BW-160-600 gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
und gebogenen Zugstäben
geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2 \varnothing 10 B550B
(Querkraftbewehrung)
BW 2x2 \varnothing 8 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B
geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1

Übertrag

544.121 Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit λ
W/mK 0.526-0.311
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3
kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.122 Schöck Sconnex Typ W-N1T2-
V1H1-BW-160-600 gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
und gebogenen Zugstäben
geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2 ϕ 10 B550B
(Querkraftbewehrung)
BW 2x2 ϕ 12 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B
geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1

Übertrag

.....

544.122 Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit λ
W/mK 0.584-0.342
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3
kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.123 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-
V1H1-LW gelenkiges,
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
und geraden Zugstäben
geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmerter
Hochleistungsbeton UHPC
Prismendruckfestigkeit
>175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2 ϕ 10 B550B
(Querkraftbewehrung)
LW 4 ϕ 12 B500NR (1.4571/1.4482)
auf B500B geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa

Übertrag

.....

544.123 Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.584-0.342
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe N (Normalkraft)
+Nrd,z (Druck) =
250.0-734.8kN/EI. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -267.7kN/EI.
Nebentragstufe VH (Querkraft
in X- und Y-Richtung)
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3
kN/EI.(B))
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.124 Schöck Sconnex Typ W-T2-BS160-
600 wärmedämmendes
Bewehrungselement mit
gebogenen Edelstahlzugstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 2x3ø12 B500NR
(1.4571/1.4482)
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.165-0.111
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -401.6kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)

Übertrag

.....

544.124



LE

- .125 Schöck Sconnex Typ W-T1-BW160-600 wärmedämmendes Bewehrungselement mit gebogenen Zugstäben geschweisst mit Edelstahlanteil zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 2x3ø8 B500NR (1.4571/1.4482) auf B500B geschmolzen
Bauteildicke m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial Polyesterol-Hartschaum Neopor WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda W/mK 0.094-0.069
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände Haupttragstufe T (Normalkraft) -Nrd,z (Zug) = -183.6kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit Momentenübertragung sind nicht zulässig (Momenten-Normalkraft-Interaktion kann nicht geführt werden)



LE

- .126 Schöck Sconnex Typ W-T2-BW160-600 wärmedämmendes Bewehrungselement mit gebogenen Zugstäben geschweisst mit Edelstahlanteil zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 2x3ø12 B500NR (1.4571/1.4482) auf B500B

Übertrag

.....

544.126 geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.165-0.111
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -401.6kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.127 Schöck Sconnex Typ W-T1-LW
wärmedämmendes
Bewehrungselement mit geraden
Zugstäben geschweisst mit
Edelstahlanteil zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Werkstoff-Nr. 6ø12 B500NR
(1.4571/1.4482) auf B500B
geschmolzen
Bauteildicke m
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30
Wärmedämmschicht mm 80
Dämmmaterial
Polysterol-Hartschaum Neopor
WLS 031, B1
Druckfestigkeit 500kPa
Wärmeleitfähigkeit lambda
W/mK 0.165-0.111
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -401.6kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)

Übertrag

.....

544.127



LE

- .128 Schöck Scconnex Typ P thermisch trennendes Wärmedämmelement für quadratische Stahlbetonstützen. Anwendung nur am Stützenkopf möglich gemäss Zulassung
- Material Part C Leichtbeton
- Bauteildicke m 0.25/0.30/0.35/0.40
- Wärmedämmschicht mm 100
- Dämmmaterial Part C aus Leichtbeton
- Elementlänge m 0.25/0.30/0.35/0.40
- LE = Stk.
- Bewehrungselement Part T Vergussbeton Pagel-Verguss V1/50 werden mitgeliefert
- Einbau Zertifizierung durch Schöck zwingend erforderlich



..... LE

241 Total Ortbetonbau

.....