

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
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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 lambda
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
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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 lambda
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
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager und
geraden Edelstahlzugstäben zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager und
gebogenen Edelstahlzugstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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-Interakt
ion kann nicht geführt werden)
U-förmig gebogener
Edelstahlstab



LE

- .105 Schöck Sconnex Typ

Übertrag

.....

544.105 W-N1T1-V1H1-BS160-600
gelenkiges, wärmedämmendes
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager mit
integrierten Querkraftstäben
und gebogenen Zugstäben zur
thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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 Armierungselement 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 Armierungselement mit gebogenen Edelstahlzugstäben zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte

Übertrag

544.107 Werkstoff-Nr. 2x3ø8 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 0.094-0.069
Elementlänge m 0.30
Bauteilwiderstände
Haupttragstufe T (Normalkraft)
-Nrd,z (Zug) = -122.4kN/EI.
LE = Stk.
Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.108 Schöck Sconnex Typ W-T1-LS
wärmedämmendes
Armierungselement 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-Interakt
ion 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
Deckenstake
H2: für 405mm < H < 900mm
Deckenstake



LE

- .112 Schöck Sconnex Typ W Part D
15mm hoher Abstandhalter aus
Beton als Zubehör für
Sichtbetonanwendungen bei der
Verwendung der Montagehilfe
Part M
LE = Stk.
4 Stk. pro Montagehilfe
notwendig; VPE 25 Stk.

Übertrag

.....

544.112



LE

- .113 Schöck Sconnex Typ W Part TB
Zulagearmierung 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



LE

- .115 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-LW
gelenkiges, wärmedämmendes
Armierungselement 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/El. je nach
Wanddicke und
Betonfestigkeitskl.

Übertrag

.....

544.115 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, wärmedämmendes
Armierungselement mit
zentrischem Drucklager und
gebogenen Edelstahlzugstäben
zur thermischen Trennung von
Stahlbetonwand und Decke bzw.
Bodenplatte
Material Drucklager:
microfaserarmierter
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

Übertrag

.....

544.116



LE

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

Übertrag

.....

544.117



LE

- .118 Schöck Sconnex Typ
W-N1T2-BW160-600
gelenkiges, wärmedämmendes
Armierungselement 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
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-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

Übertrag

.....

544.119 Schöck Sconnex Typ
W-N1T2-V1H1-BS160-600
gelenkiges, wärmedämmendes
Armierungselement 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
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-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.121 Schöck Sconnex Typ
W-N1T1-V1H1-BW-160-600
gelenkiges, wärmedämmendes

Übertrag

.....

544.121 Armierungselement mit zentrischem Drucklager mit integrierten Querkraftstäben und gebogenen Zugstäben geschweisst mit Edelstahlanteil zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
 Material Drucklager: microfaserarmierter Hochleistungsbeton UHPC Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
 Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B (Querkraftbewehrung) BW 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 0.526-0.311
 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-Interaktion kann nicht geführt werden)



LE

.122 Schöck Sconnex Typ W-N1T2-V1H1-BW-160-600 gelenkiges, wärmedämmendes

Übertrag

544.122 Armierungselement mit zentrischem Drucklager mit integrierten Querkraftstäben und gebogenen Zugstäben geschweisst mit Edelstahlanteil zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Material Drucklager: microfaserarmierter Hochleistungsbeton UHPC Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B (Querkraftbewehrung) BW 2x2ø12 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 0.584-0.342
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)



LE

.123 Schöck Sconnex Typ W-N1T1-V1H1-LW gelenkiges, wärmedämmendes

Übertrag

544.123 Armierungselement mit zentrischem Drucklager mit integrierten Querkraftstäben und geraden Zugstäben geschweisst mit Edelstahlanteil zur thermischen Trennung von Stahlbetonwand und Decke bzw. Bodenplatte
Material Drucklager: microfaserarmierter Hochleistungsbeton UHPC Prismendruckfestigkeit >175N/mm²
Werkstoff-Nr. 2x2ø10 B550B (Querkraftbewehrung) LW 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 0.584-0.342
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)



LE

.124 Schöck Sconnex Typ W-T2-BS160-600 wärmedämmendes Armierungselement mit gebogenen Edelstahlzugstäben

Übertrag

544.124 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)



LE

.125 Schöck Sconnex Typ
W-T1-BW160-600
wärmedämmendes
Armierungselement 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
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) = -183.6kN/EI.
LE = Stk.

Übertrag

.....

544.125 Anschlüsse mit
Momentenübertragung sind nicht
zulässig
(Momenten-Normalkraft-Interakt
ion kann nicht geführt werden)



LE

.126 Schöck Sconnex Typ
W-T2-BW160-600
wärmedämmendes
Armierungselement 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
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
Armierungselement mit geraden

Übertrag

.....

544.127 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)



LE

.128 Schöck Sconnex 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.
Armierungselement Part T
Vergussbeton Pagel-Verguss
V1/50
werden mitgeliefert
Einbau Zertifizierung durch
Schöck zwingend erforderlich

Übertrag

.....

544.128



..... LE

241 Total Ortbetonbau

.....
.....
