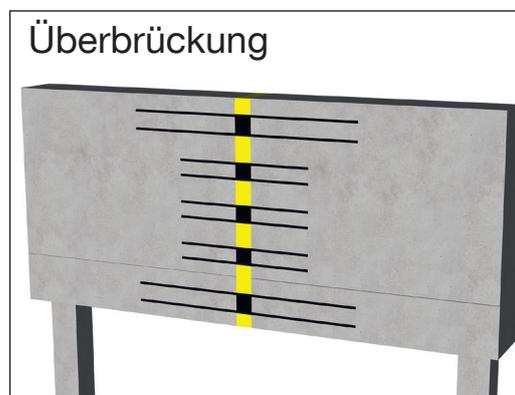
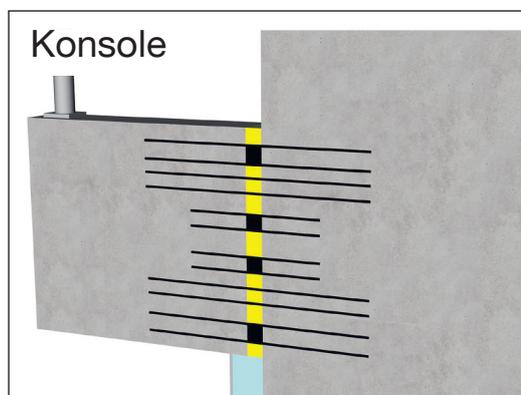
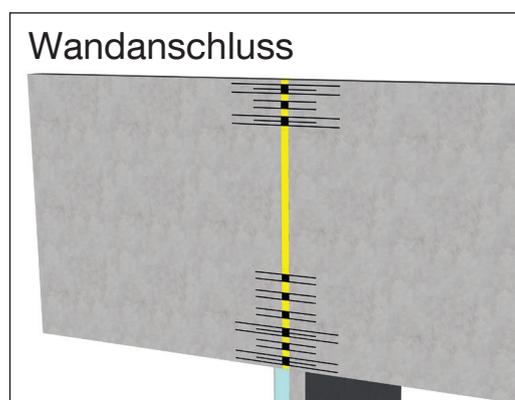
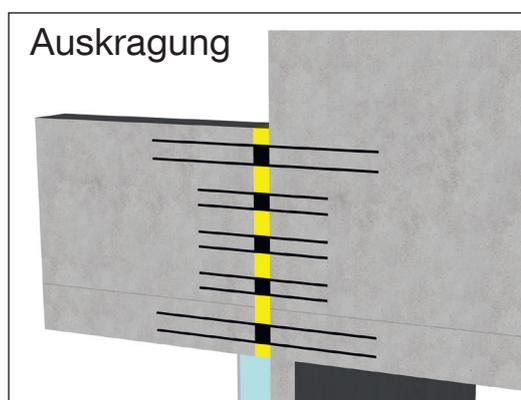


Wärmedämmende Bauteilanschlüsse

Wandanschlüsse



... mit einzigartigen, optionalen Zusatzeigenschaften

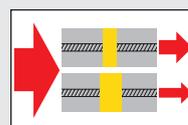
FireLock®



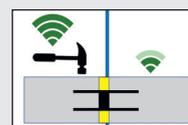
OptiLock®



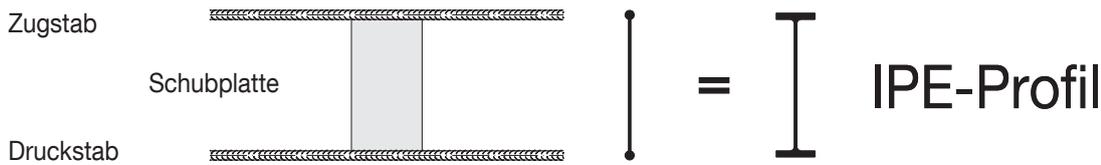
ThermoLock®



NoiseLock®



Systemaufbau: Profilträgersystem (PTS)



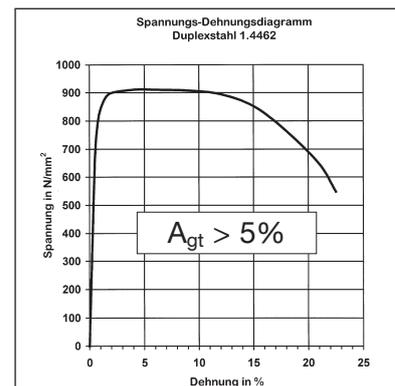
PTS-Eigenschaften	Konsequenzen für den BASYCON-Anschluss
steif	<ul style="list-style-type: none"> kein Knicken im Druckbereich gutes Verhalten bei Einwirkung von Horizontalkräften, z. B. infolge Temperaturdehnungen des Balkens statische IST-Höhe auf der Baustelle = rechnerische SOLL-Höhe Übertragung von positiven und negativen Kräften einbausicher auf der Baustelle (fehlervermeidend) verlegefreundlich, problemloses Einbringen der Randarmierung exzellente Ψ-Werte der Anschlüsse, ab 0,081 W/mK für K-Typen, ab 0,036 W/mK für Q-Typen hohe Korrosionsbeständigkeit
schlank	
stabil	
symmetrisch	
offen	
aus Stahl 1.4462	

Materialwahl: hochkorrosionssichere Stahlgüte

Stahl 1.4462 gerippt nach DIN EN 1993-1-4 mit folgenden Eigenschaften:

- Fließgrenze $R_{p0.2} > 750 \text{ N/mm}^2$, d. h. hoch belastbar
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 15 \text{ W/mK}$, d. h. 4-mal weniger als Baustahl B500
- Bruchdehnung $A_{10} > 10\%$ d. h. sehr zähe und duktile Eigenschaften
- Korrosionsklasse IV, Konstruktionstabelle SZS C5/05 resp. KWK 4, gemäss Merkblatt SIA 2029
- Anwendungsbeispiele: Offshorebereiche, chemische Industrie und Bauindustrie

Deutsche bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z 30.3-6

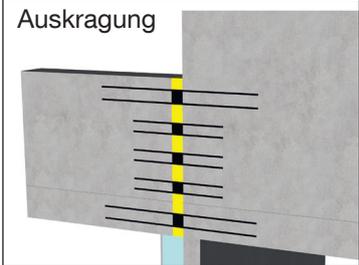
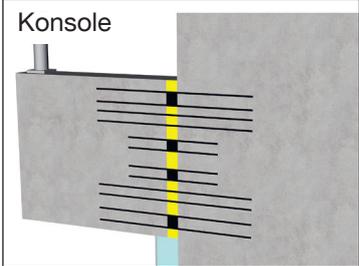
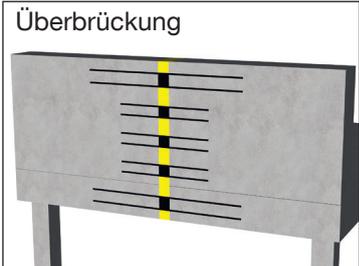
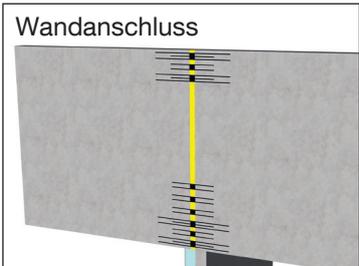


Dämmung aus hartgepresster Steinwolle

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,04 \text{ W/mK}$
- Klassierung Brand A1: nicht brennbar
- Rohdichte ca. 150 kg/m^3 , stabile Isolation



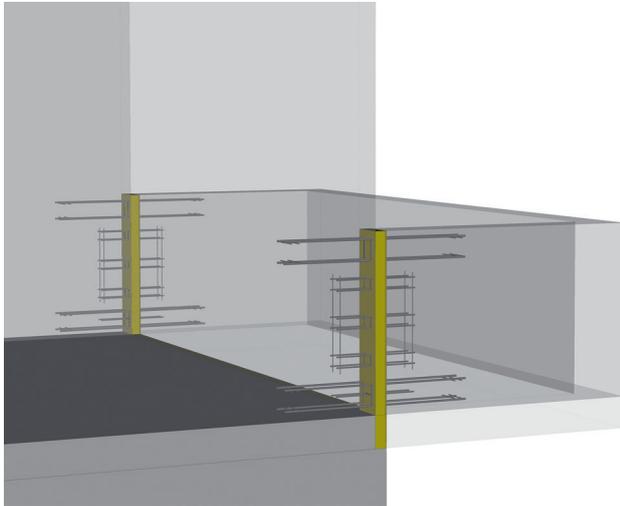
Die nachfolgende Dokumentation enthält Standardtypen. Für spezielle geometrische Formen und statische Anforderungen stehen unsere erfahrenen Ingenieure gerne zur Verfügung.

Inhalt	Seite
Wandanschlüsse W-Typen	
Übersicht schematisch	4
Armierungsvorschriften	5
Bemerkungen	5
	Normalkraftelemente WZS, WZL, WDS und WDL 6-9
	Bemessungswerte des Tragwiderstandes 6-7
	Orientierung 6
	Funktion 6
	Verlauf Trittschallverbesserungsmass 7
	Verlauf Wärmebrückenzuschlag 7
	Abmessungen 8-9
	Querkraftelemente WQS, WQL und WQP 6-9
	Bemessungswerte des Tragwiderstandes 6-7
	Orientierung 6
	Funktion 6
	Verlauf Trittschallverbesserungsmass 7
	Verlauf Wärmebrückenzuschlag 7
	Abmessungen 8-9
	Biegemomentanschlüsse WMS und WML 6-9
	Bemessungswerte des Tragwiderstandes 6-7
	Orientierung 6
	Funktion 6
	Verlauf Trittschallverbesserungsmass 7
	Verlauf Wärmebrückenzuschlag 7
	Abmessungen 8-9
	Kombinierte Wandanschlüsse WKS, WKM und WKL 10-13
	Bemessungswerte des Tragwiderstandes 10-11
	Verlauf Biegemoment 10
	Beispiel Ausschreibungstexte 12
	Verlauf Trittschallverbesserungsmass 12
	Verlauf Wärmebrückenzuschlag 12
	Abmessungen 12-13
	Zusatzeigenschaften 14-15
	FireLock® 14
	OptiLock® 15
	ThermoLock® 15
	NoiseLock® 15
	Beispiel Ausschreibungstexte 16
BASYSOL-Dämmkörper	
	D-, T-, S- und E-Typen, Zubehör 16
Beantragung Sonderelemente	17
Beantragung Sondernummern	18
Bestelllisten W-Typen	19-20

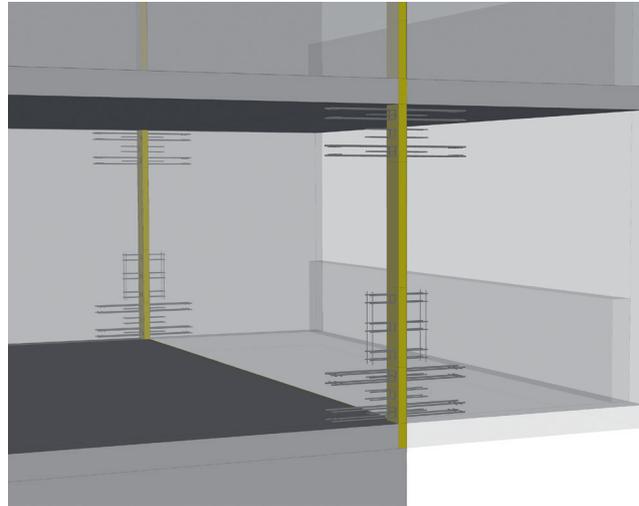


Übersicht schematisch

Brüstungsanschluss/ Konsolenanschluss

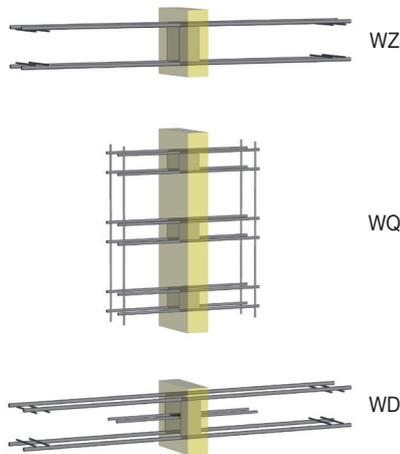


Wandanschluss



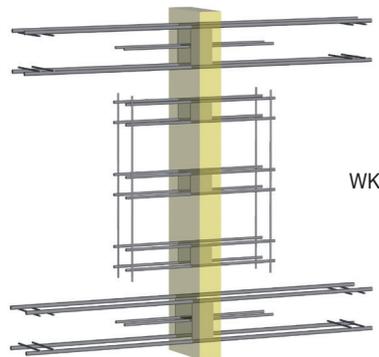
WZ-, WQ- und WD-Typen

Bausteine für die individuelle Bestimmung der gewünschten Verbindung.



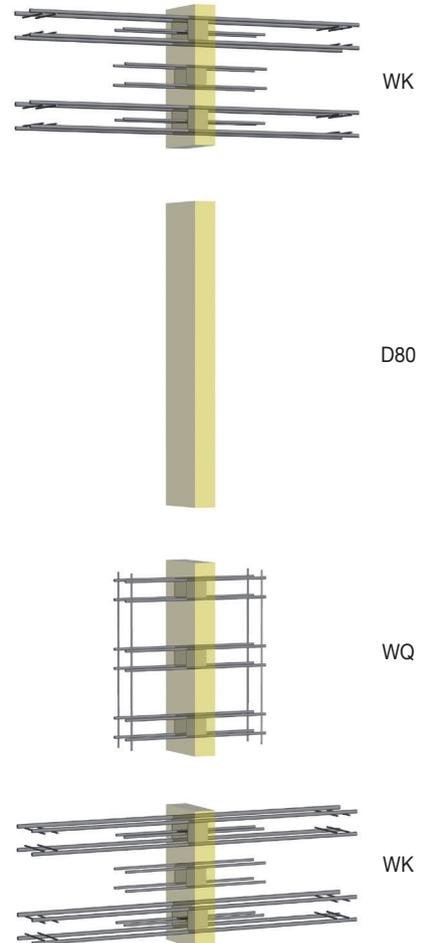
WK-Typen

Kombinierte Elemente für eine schnelle und einfache Wahl.



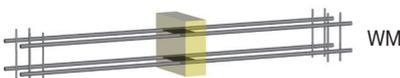
Kombination WK- und WQ-Typen

Kombination mehrerer verschiedener Elemente für Wandanschlüsse.



WM-Typen

Zusatzelemente für Biegung um schwache Wand- oder Brüstungsaxe.



Armierungsvorschriften

Normalkraft

Die bauseitige Armierung ergibt sich sinn- gemäss aus den Angaben der BASYCON K-Elemente. Es gilt zu beachten, dass die Stäbe der WZS und WZL resp. WDS und WDL eine 30 % höhere Stahlspannung als Baustahl übertragen und dementsprechend eine 30 % höhere Anschlussarmierung zu wählen ist:

WZS, WDS, WKS, WKM:

4x12 mm:
Anschlussbewehrung
Stahl B500 z. B. 6x12 mm

WZL, WDL, WKL:

4x14 mm:
Anschlussbewehrung
Stahl B500: z. B. 6x14 mm

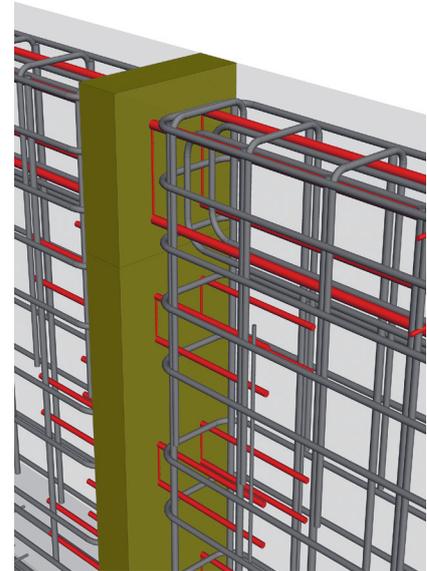
Um die Verankerungslängen einzuhalten, sind Endhaken oder Bügel vorzusehen.

Querkraft

Die Anschlussbewehrung der Querkraft- elemente ergibt sich grundsätzlich aus den Vorgaben gemäss SIA 262, wobei die ent- sprechenden Fachwerkkräfte zu berück- sichtigen sind. Wir empfehlen eine Rand- bewehrung von mindestens 2x Ø 12 mm vertikal und horizontale Randbügel 2x Ø 10 mm bei jedem BASYCON PTS.

Biegemoment M_z :

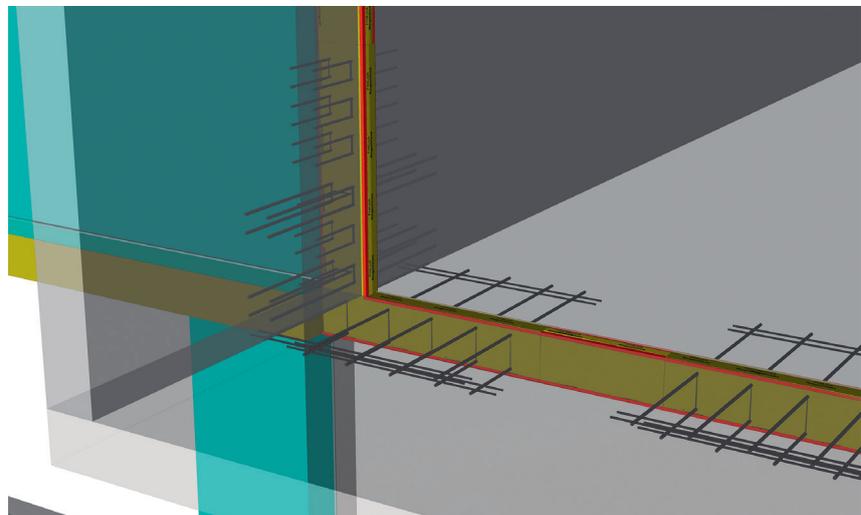
Die Anschlussbewehrung ergibt sich grund- sätzlich analog den BASYCON-K-PMC30 Elementen, wobei die Axe des Biegemomen- tes in z-Richtung zeigt. Es gilt auch hier zu beachten, dass die Stäbe der WMS- und WML-Elemente rund 30 % höhere Span- nungen aufweisen als Baustahl, damit ist auch die Anschlussbewehrung entsprechend 30 % höher zu wählen. Um die Verankerungs- längen einzuhalten, sind Endhaken oder Bügel vorzusehen.



Armierung beispielhaft, BASYCON Elemente rot dargestellt

Bemerkungen

- Die Elemente müssen richtungsgenau eingebaut werden.
- Die Angaben basieren auf einem Beton C25/30 bis C50/60, Armierungs- überdeckungen von 25 mm und Verbundspannungen nach SIA 262.
- Bei Wandstärke ≤ 180 mm sind die Platzverhältnisse zu prüfen, insbesondere die Armierungsführung. Zudem ist ggf. Beton mit Grösstkorn 16 mm zu verwenden.
- Elemente mit Steinwolle (im Bild die Lösung mit FireLock®) ermöglichen den Ringschluss auch in vertikaler Richtung. In den Anschlusspunkten ist die Kunst- stoffabdeckung lokal zu entfernen.



Ansicht Balkon mit Wandanschluss, Ringschluss vertikal und horizontal.

Bemessungswerte des Tragwiderstandes

Typ	Wandbreite H=16 cm				Wandbreite H=18 cm				Wandbreite H=20 cm				Wandbreite H=22 cm				Wandbreite H=24 cm			
	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]

Normalkraftelemente

WZS	230.7	26.9			230.7	26.9			230.7	26.9			230.7	26.9			230.7	26.9		
WZL	320.2	31.0			320.2	31.0			320.2	31.0			320.2	31.0			320.2	31.0		
WDS	230.7	26.9	20.0		230.7	26.9	20.0		230.7	26.9	20.0		230.7	26.9	28.0		230.7	26.9	28.0	
WDL	320.2	31.0	20.0		320.2	31.0	20.0		320.2	31.0	20.0		320.2	31.0	28.0		320.2	31.0	28.0	

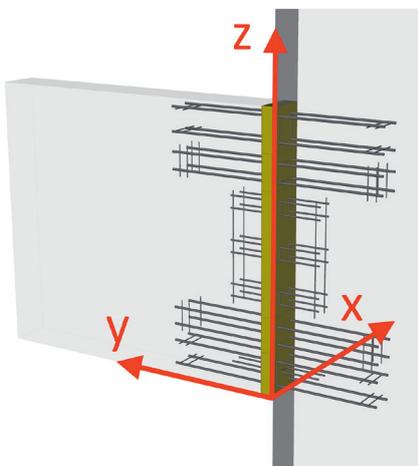
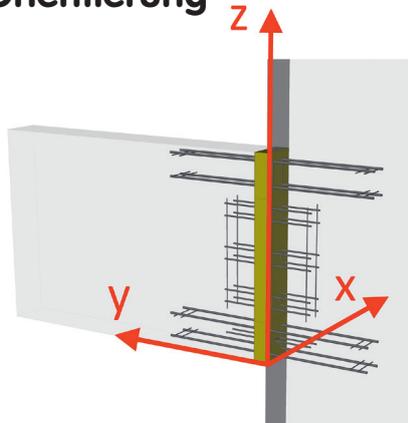
Querkraftelemente Richtung z

WQS	6.5	84.0			6.5	84.0			6.5	84.0			6.5	84.0			6.5	84.0		
WQL													12.5	168.0			12.5	168.0		
WQP													4.0	56.0			4.0	56.0		

Biegemomentanschlüsse Mz

WMS			26.9	13.7			26.9	13.7			26.9	16.2			26.9	16.2			26.9	18.8
WML			31.0	17.2			31.0	17.2			31.0	22.4			31.0	22.4			31.0	25.9

Orientierung

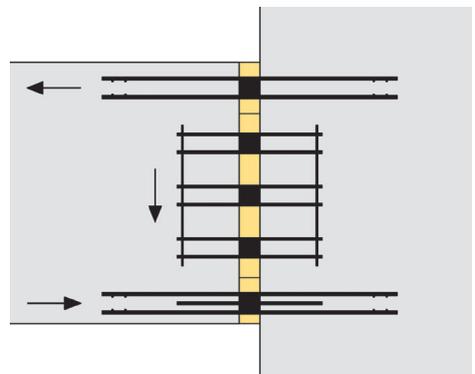


Funktion

Normalkraftelemente WZ/WD

Querkraftelemente WQ

Normalkraftelemente WZ/WD



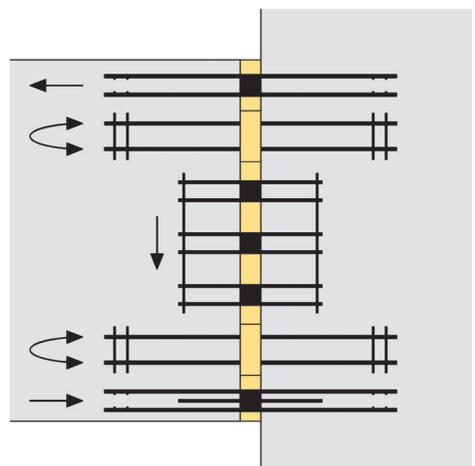
Normalkraftelemente WZ/WD

Biegemomentanschlüsse WM

Querkraftelemente WQ

Biegemomentanschlüsse WM

Normalkraftelemente WZ/WD



Alle Angaben gelten gemäss Heft «Grundlagen». Die Werte sind jeweils gültig pro Element.



Bemessungswerte des Tragwiderstandes

Typ	Wandbreite H = 25 cm				Wandbreite H = 26 cm				Wandbreite H = 28 cm				Wandbreite H = 30 cm			
	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]	$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]

Normalkraftelemente

WZS	230.7	26.9			230.7	26.9			230.7	26.9			230.7	26.9		
WZL	320.2	31.0			320.2	31.0			320.2	31.0			320.2	31.0		
WDS	230.7	26.9	28.0		230.7	26.9	28.0		230.7	26.9	28.0		230.7	26.9	28.0	
WDL	320.2	31.0	28.0		320.2	31.0	28.0		320.2	31.0	28.0		320.2	31.0	28.0	

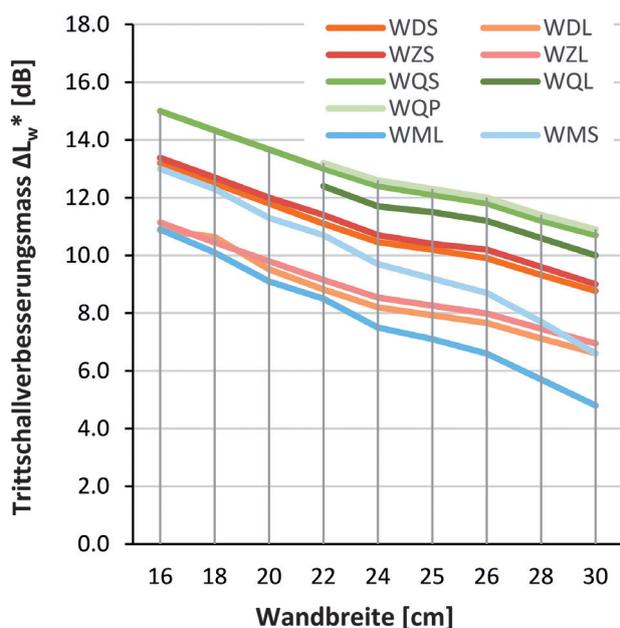
Querkraftelemente Richtung z

WQS	6.5	84.0			6.5	84.0			6.5	84.0			6.5	84.0		
WQL	12.5	168.0			12.5	168.0			12.5	168.0			12.5	168.0		
WQP	4.0	56.0			4.0	56.0			4.0	56.0			4.0	56.0		

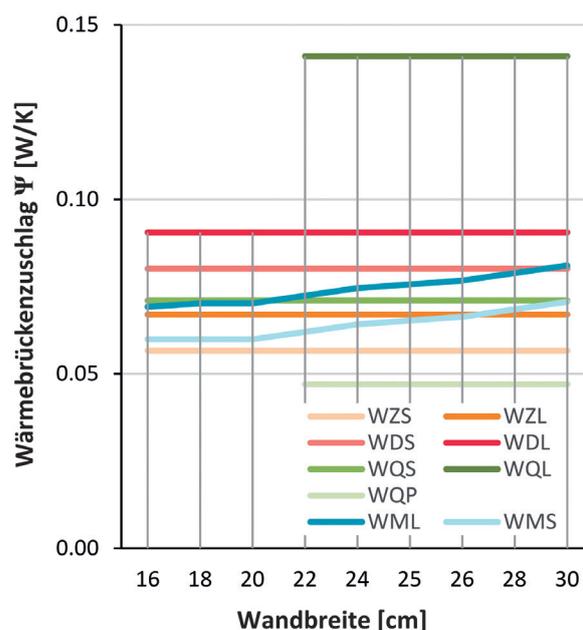
Biegemomentanschlüsse Mz

WMS		26.9	20.0			26.9	21.3			26.9	23.9			26.9	26.4	
WML		31.0	27.7			31.0	29.4			31.0	32.9			31.0	36.4	

Verlauf Trittschallverbesserungsmass



Verlauf Wärmebrückenzuschlag

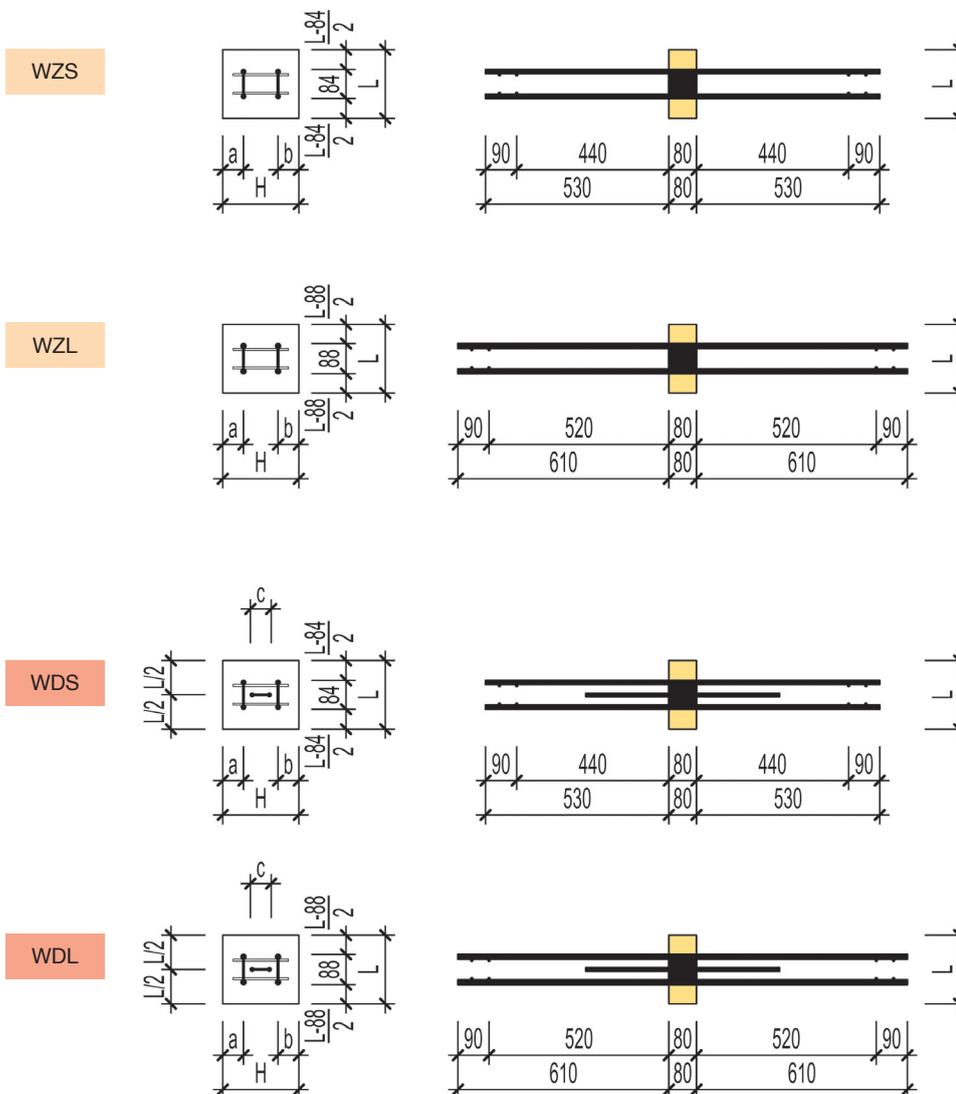


Alle Angaben gelten gemäss Heft «Grundlagen».
Die Werte sind jeweils gültig pro Element.

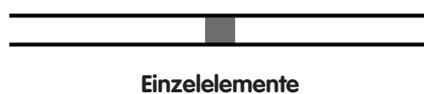
Abmessungen

Typ	mögliche Länge L [m]	Isolationsbreite B [mm]	Anzahl PTS / Ø Stäbe	Wandbreite H								
				H = 16 cm			H = 18 bis 20 cm			H = 22 bis 30 cm		
				a [mm]	b [mm]	c [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
WZS	0.16–0.30	80	2 / Ø 12	40	40		50	50		60	60	
WZL	0.16–0.30	80	2 / Ø 14	40	40		50	50		60	60	
WDS	0.16–0.30	80	2/Ø 12 + 1/Ø 10	40	40	60	50	50	60	60	60	80
WDL	0.16–0.30	80	2/Ø 14 + 1/Ø 10	40	40	60	50	50	60	60	60	80

Standardlänge: siehe Bestellliste Seite 20



Wandanschlüsse W



Einzelemente

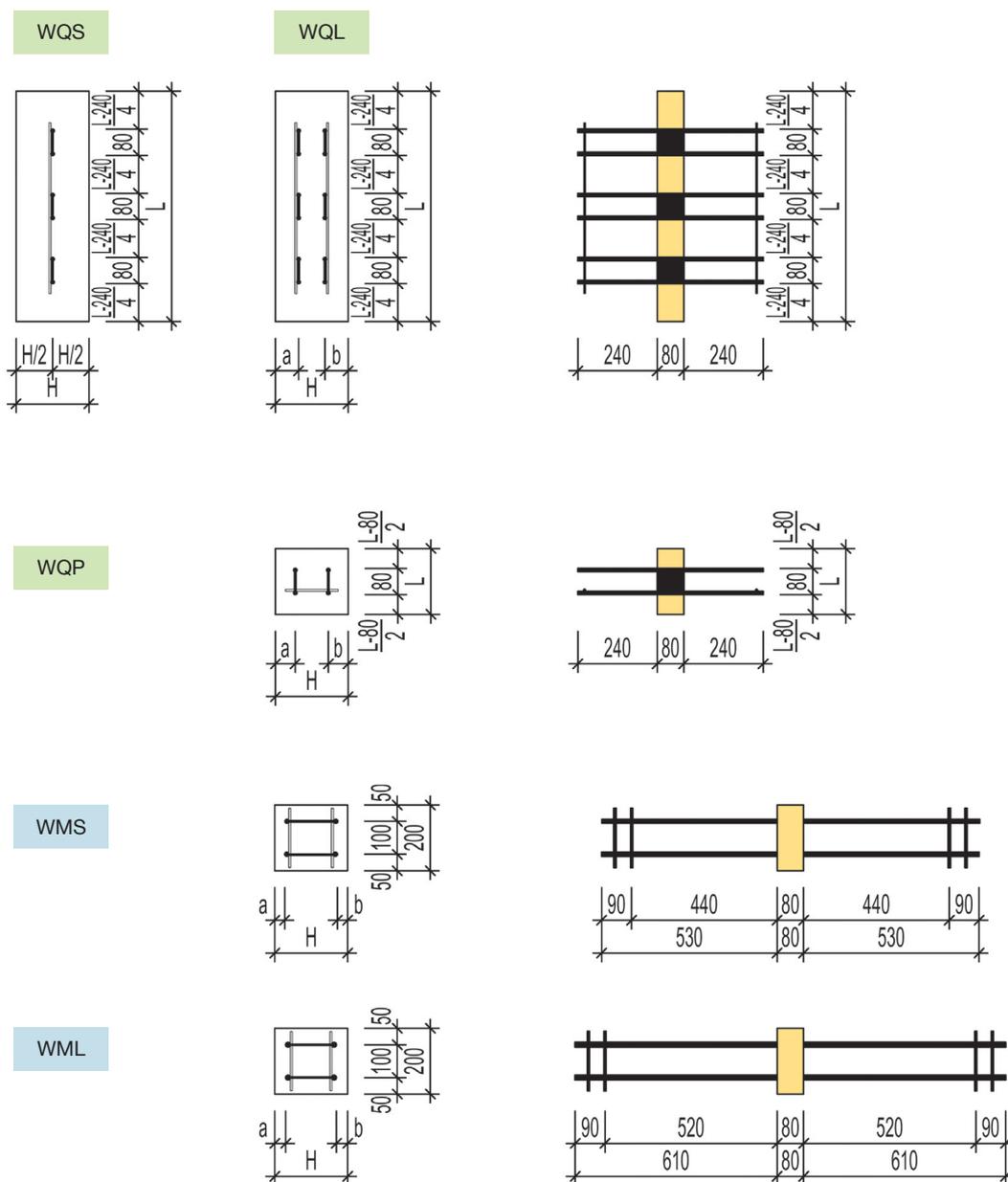
BASYCON

Ausgabe 2019 - CH

Abmessungen

Typ	mögliche Länge L [m]	Isolationsbreite B [mm]	Anzahl PTS / Ø Stäbe	Wandbreite H					
				H=16 cm		H=18 bis 20 cm		H=22 bis 30 cm	
				a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]
WQS	0.48-1.40	80	3 / Ø 10	H/2	H/2	H/2	H/2	H/2	H/2
WQL	0.48-1.40	80	6 / Ø 10					70	70
WQP	0.20-0.30	80	2 / Ø 10					70	70
WMS	0.20	80	2 / Ø 12	20	21	30	31	40	41
WML	0.20	80	2 / Ø 14	23	24	28	29	38	39

Standardlänge: siehe Bestellliste Seite 20



Bemessungswerte des Tragwiderstandes

als Biegemomentanschlüsse

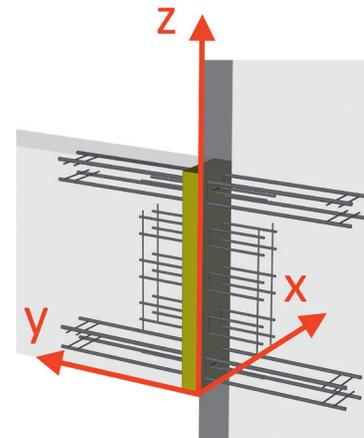
– Querkraft in z- und x-Richtung

Typ	Wandbreite H = 16 bis 21 cm	
	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]

WKS	81.8	40.0
WKM	137.8	40.0
WKL	146.0	40.0

Typ	Wandbreite H = 22 bis 30 cm	
	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]

WKSQ	109.8	56.0
WKMQ	221.8	56.0
WKLQ	230.0	56.0

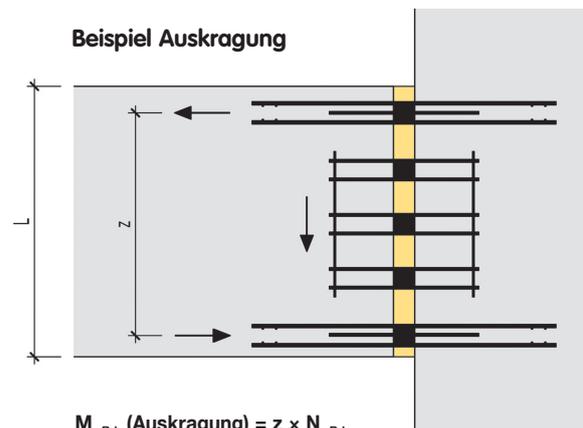


– Biegemoment $M_{x,Rd}$

Typ	mögliche Länge L [m]	Hebelarm z [m]	Normalkraft für Moment $N_{y,Rd}$ [kN]	Biegemoment $M_{x,Rd}$ [kNm]
WKS	0.50–1.40	L-0.18	230.7	$230.7 \times (L-0.18)$
WKSQ	0.50–1.40	L-0.18	230.7	$230.7 \times (L-0.18)$
WKM	0.78–1.40	L-0.18	230.7	$230.7 \times (L-0.18)$
WKMQ	0.78–1.40	L-0.18	230.7	$230.7 \times (L-0.18)$
WKL	0.78–1.40	L-0.18	320.2	$320.2 \times (L-0.18)$
WKLQ	0.78–1.40	L-0.18	320.2	$320.2 \times (L-0.18)$

Standardlänge: siehe Bestellliste Seite 20

Beispiel Auskrägung



$$M_{x,Rd} (\text{Auskrägung}) = z \times N_{y,Rd}$$

Beispiel

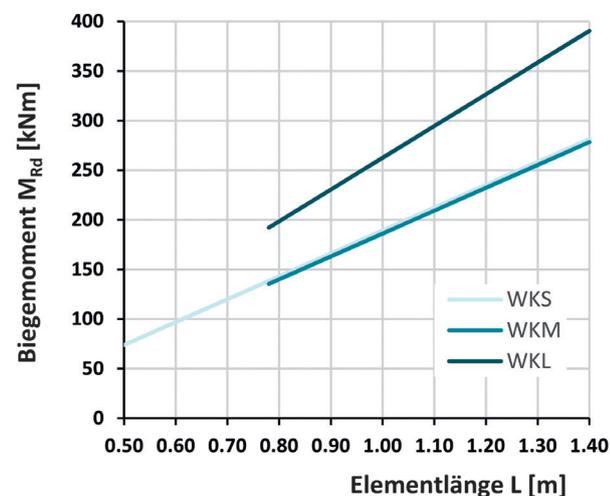
Anschlusslänge L = 0.90 m, Breite Brüstung H = 20 cm
Elementwahl: 1 x WKM-H20, L = 0.90 m

$$\pm M_{x,Rd} (1 \times \text{WKM-H20}) = (0.90 - 0.18) \text{ m} \times 230.7 \text{ kN} = 166.1 \text{ kNm}$$

$$\pm V_{z,Rd} (1 \times \text{WKM-H20}) = 137.7 \text{ kN}$$

$$\pm H_{x,Rd} (1 \times \text{WKM-H20}) = 40.0 \text{ kN}$$

Verlauf Biegemoment

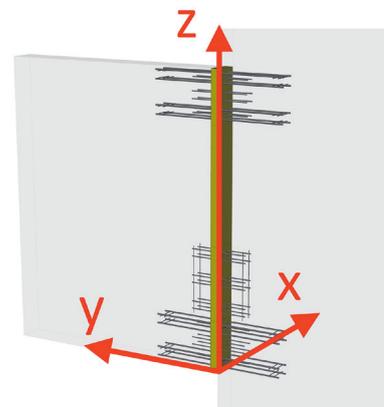


Alle Angaben gelten gemäss Heft «Grundlagen».
Die Werte sind jeweils gültig pro Element.

Bemessungswerte des Tragwiderstandes

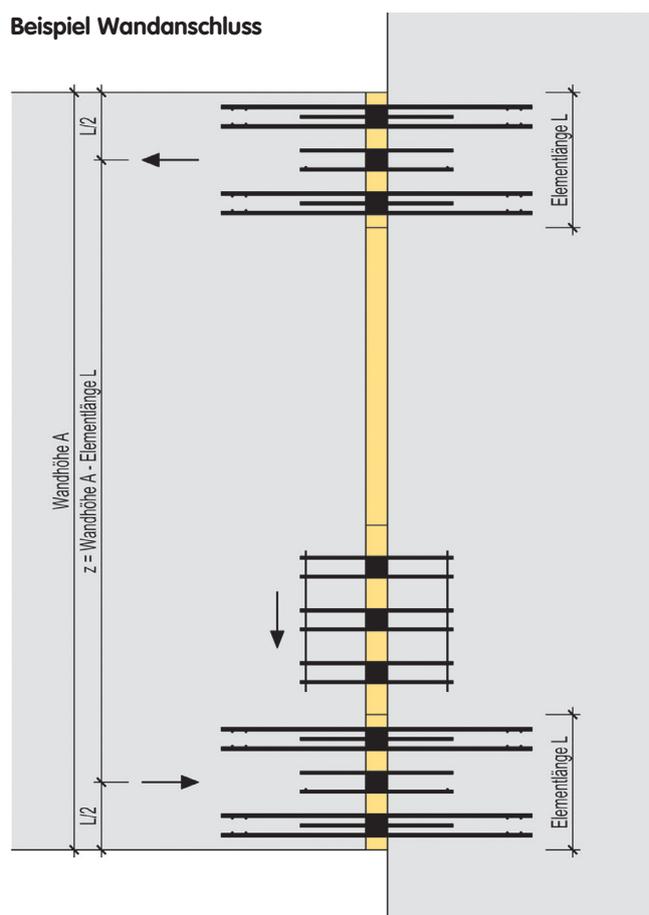
als Normalkraftanschlüsse

Typ	Wandbreite H = 16 bis 21 cm			Typ	Wandbreite H = 22 bis 30 cm		
	$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]		$\pm N_{y,Rd}$ [kN]	$\pm V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm H_{x,Rd}$ [kN]
WKS	461.4	81.8	40.0	WKSQ	461.4	109.8	56.0
WKM	461.4	137.8	40.0	WKMQ	461.4	221.8	56.0
WKL	640.4	146.0	40.0	WKLQ	640.4	230.0	56.0



Alle Angaben gelten gemäss Heft «Grundlagen».
Die Werte sind jeweils gültig pro Element.

Beispiel Wandanschluss



$$M_{x,Rd} (\text{Wandanschluss}) = z \times N_{y,Rd}$$

Beispiel

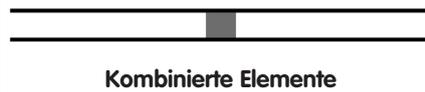
Wandhöhe A = 2.80 m, Wandbreite H = 24 cm
Elementwahl: 2 x WKSQ-H24, L = 0.50 m; 1 x WQL-H24, L = 0.70 m

$$\pm M_{x,Rd} (2 \times \text{WKSQ-H24}) = (2.80 - 0.50) \text{ m} \times 461.4 \text{ kN} = 1061.2 \text{ kNm}$$

$$\pm V_{z,Rd} (2 \times \text{WKSQ-H24}, 1 \times \text{WQL-H24}) = 2 \times 109.8 \text{ kN} + 168.0 \text{ kN} = 387.6 \text{ kN}$$

$$\pm H_{x,Rd} (2 \times \text{WKSQ-H24}) = 2 \times 56.0 \text{ kN} = 112.0 \text{ kN}$$

$$\pm N_{y,Rd} (1 \times \text{WQL-H24}) = 12.5 \text{ kN}$$



Abmessungen

Typ	mögliche Länge L [m]	Isolationsbreite B [mm]	Anzahl PTS / Ø Stäbe	Wandbreite H								
				H = 16 cm			H = 18 bis 21 cm			H = 22 bis 30 cm		
				a [mm]	b [mm]	c [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
WKS	0.50–1.40	80	4 / Ø 12 + 3 / Ø 10 (H < 22 cm)	40	40	60	50	50	60			
WKSQ	0.50–1.40	80	4 / Ø 12 + 4 / Ø 10 (H ≥ 22 cm)							60	60	80
WKM	0.78–1.40	80	4 / Ø 12 + 5 / Ø 10 (H < 22 cm)	40	40	60	50	50	60			
WKMQ	0.78–1.40	80	4 / Ø 12 + 8 / Ø 10 (H ≥ 22 cm)							60	60	80
WKL	0.78–1.40	80	4 / Ø 14 + 5 / Ø 10 (H < 22 cm)			60			60			
WKLQ	0.78–1.40	80	4 / Ø 14 + 8 / Ø 10 (H ≥ 22 cm)							60	60	80

Standardlänge: siehe Bestellliste Seite 20

Beispiel Ausschreibungstexte (NPK Version 2019) Kap. 241: Ortbetonbau

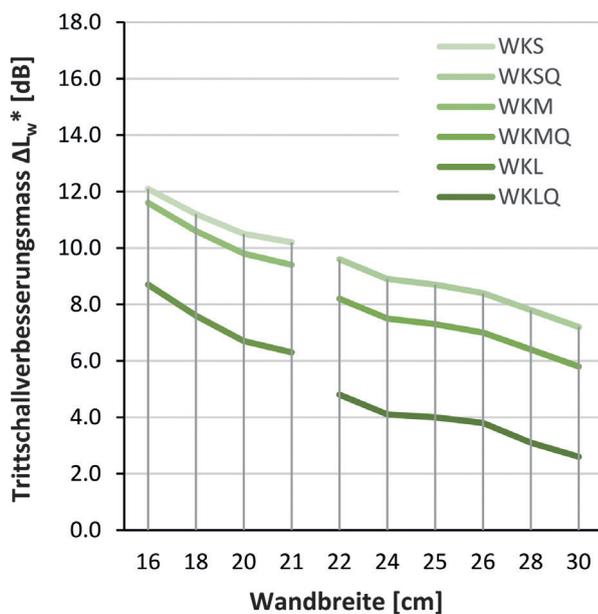
Pos. 544 .100 Kragplattenanschlüsse mit Wärmedämmung, liefern und versetzen. Alle Formen und Baulängen.
01 BASYCON

W-Typen

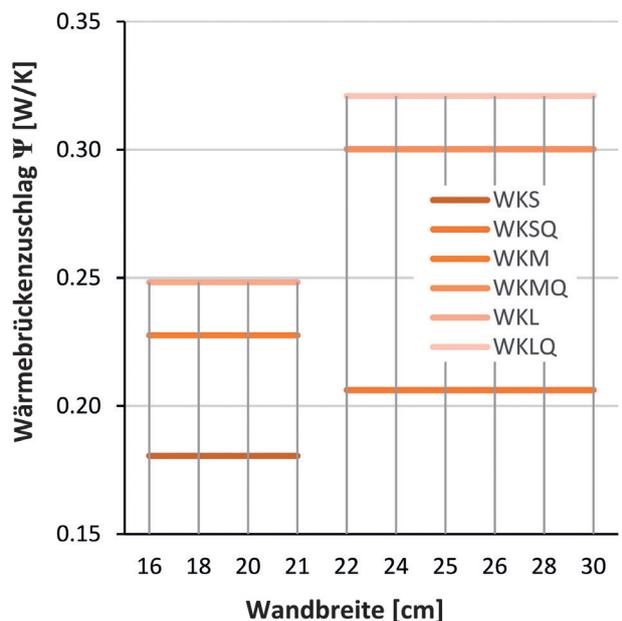
Standardelemente

.101 01 Typ WKMQ-H22 mit PTS-System
02 vollständig aus nichtrostendem Stahl, Rp0,2 > 750N/mm²
03 Werkstoff Nr.: 1.4462 Duplex, Korrosionsklasse IV
06 Wärmedämmschicht: mm 80
07 Dämmmaterial: Steinwolle Klassierung Brand A1
09 Elementlänge: m 1.00
13 LE = Stk.
14 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg, Tel 034 448 23 23, Fax 034 448 23 20, E-Mail info[at]basys.ch

Verlauf Trittschallverbesserungsmass



Verlauf Wärmebrückenzuschlag

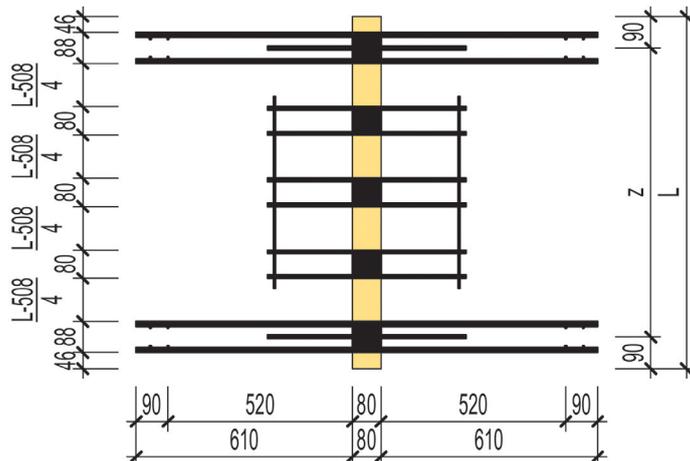
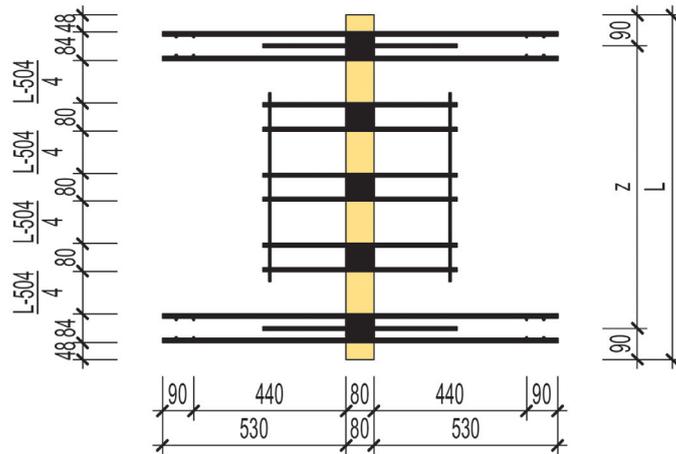
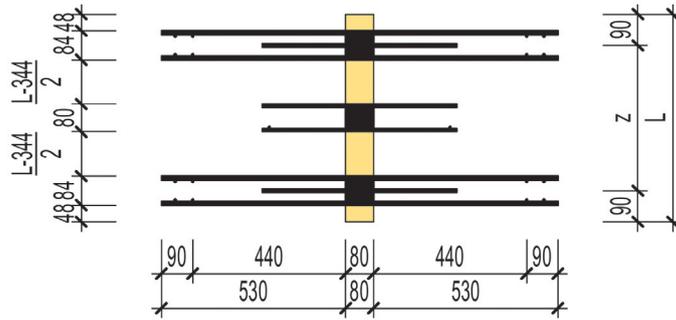


Alle Angaben gelten gemäss Heft «Grundlagen». Die Werte sind jeweils gültig pro Element.

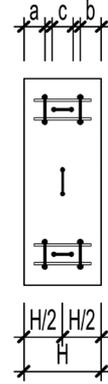
Abmessungen

Wandbreite
H = 16 bis 21 cm
bei Typ

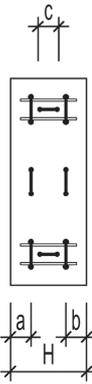
Wandbreite
H = 22 bis 30 cm
bei Typ



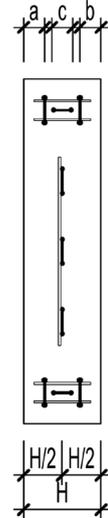
WKS



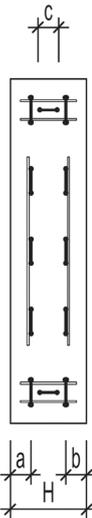
WKSQ



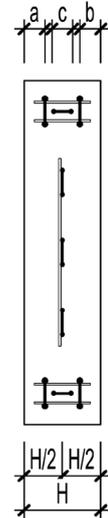
WKM



WKMQ



WKL



WKLQ

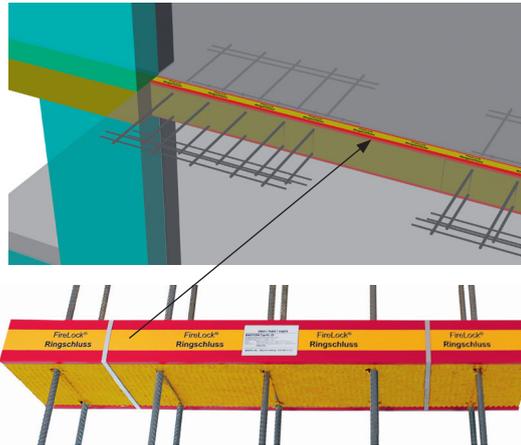


FireLock®

FireLock®
Ringschluss

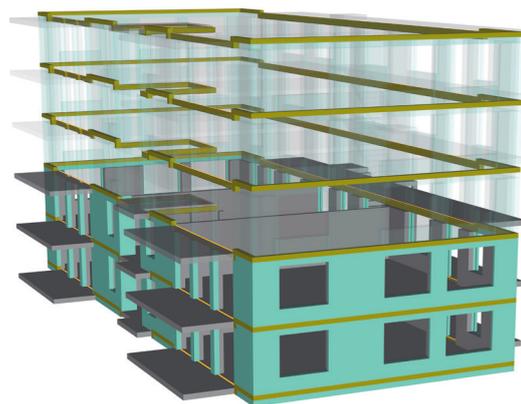
Für alle Standardtypen, mit Isolation Steinwolle ca. 150 kg/m³

- **Kennzeichnung der Elemente** als Teil des Brandschutzkonzeptes mit der Bestellliste als Nachweisdokument Übereinstimmungserklärung Brandschutz
- **Ringschluss:**
 - einfache, baustellengerechte Details
 - sichere Baukontrolle durch farbliche Gestaltung der Elemente
- **zertifiziertes System nach VKF NR. 26270** inkl. Heissbemessung der Elemente, einfach und sicher anwendbar



Ringschluss der Fuge (Brandabschnitt)

Die BASYCON FireLock beinhalten ebenfalls die BASYSOL D-, T-, S- und E-Zwischenstücke. Damit kann die Fuge in Längsrichtung geschlossen werden, sodass ein Ringschluss entsteht (vgl. «Grundlagen» Seiten 12 und 13). Zudem erlauben die BASYSOL E-Typen auch Rohrdurchführungen ohne Beeinträchtigung des Ringschlusses.



Widerstandswerte Brandfall (vgl. «Grundlagen»)

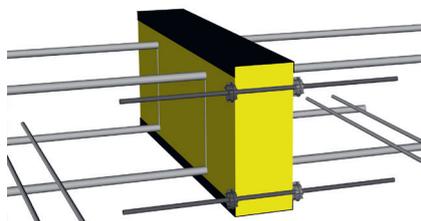
Heissbemessung = Aussergewöhnliche Einwirkung Brandfall

- R60 Überdeckung ≥ 20 mm
- R90 Überdeckung ≥ 30 mm

Typ	N _{Rd,acc,fi} [kN]	V _{Rd,acc,fi}	H _{Rd,acc,fi}	M _{Rd,acc,fi}
WZS	+/- 189.3	0.7 × V _{Rd}	0.7 × H _{Rd}	0
WZL	+/- 263.7			
WDS	+/- 201.8			
WDL	+/- 276.2			
WQS	+/- 37.5			
WQL	+/- 75.0			
WQP	+/- 25.0			
WMS	+/- 25.7	0.7 × H _{Rd}	0.7 × M _{Rd}	
WML	+/- 38.6			

Die tabellierte N_{Rd,acc,fi} sind die total zur Verfügung stehenden Normalkräfte im Brandfall.

OptiLock®



OptiLock® in Elementmitte (ca. L/2) eingebaut



Spannungsrisskorrosion in einem Edelstahl

Monitoring durch OptiLock

- zusätzlich im BASYCON-Element eingebaute Edelstahlstäbe mit Durchmesser 6 mm in derselben Edelstahlqualität wie die tragenden BASYCON-Stähle, in derselben Lage
- erhalten gleiche Dehnungen wie die PTS-Eisen und damit gleiche Spannungen während der gesamten Nutzungszeit
- haben keine statische Funktion, können jederzeit für eine Untersuchung im Labor entfernt werden
- soweit möglich in der Mitte der Länge des Elementes, später einfach auffindbar
- Ausrüsten aller Elemente des Bauwerkes, spätere Auswahl interessanter Stellen frei möglich

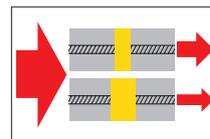
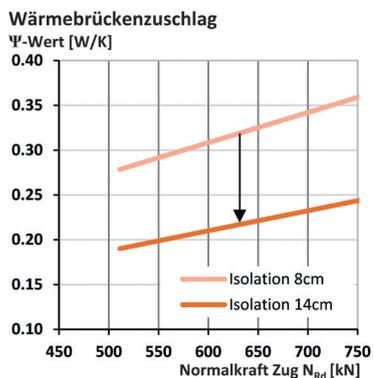


ThermoLock®

Verbesserung Wärmebrückenthematik

- Verkleinerung der Ψ -Werte durch grössere Isolationsbreite
- Abminderung der Wärmeverluste über Nebenwege
- Unproblematisch dank steifem PTS-System der BASYCON Elemente
- VKF Brandschutzanwendung Nr. 26270 gilt auch für Fugen bis 140 mm Breite

Für die Verwendung dieser Zusatzeigenschaft bitten wir Sie um Kontaktaufnahme, da die Anschlussdetails oft weitergehend abgeklärt werden müssen.

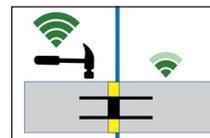
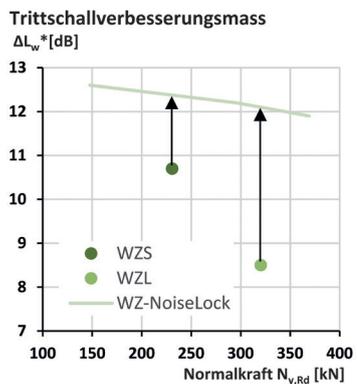


NoiseLock®

Zusätzliche Reduktion Trittschallübertragung

Beschreibung

- Optimierte BASYCON-Elemente mit anderer Konzeption der Elemente.
- Die schalloptimierten Elemente werden, gemäss Ihren Vorgaben, spätestens für die Ausführung durch die Ingenieure der BASYS AG konzipiert und Ihnen zur Freigabe vorgelegt.
- Grundlagen gemäss Angaben «Grundlagen» Kapitel «Schallbrücken», Seiten 18 und 19.
- Für Standardtypen der Grösse WZS, WZL, WDS, WDL, WKS, WKM und WKL, wobei je nach effektiv gewünschten Widerständen Mindestabmessungen notwendig sind.



Beispiel Ausschreibungstexte (NPK Version 2019)
Kap. 241: Ortbetonbau

Pos. 544
.100 **Kragplattenanschlüsse**
mit Wärmedämmung, liefern und versetzen. Alle Formen und Baulängen.
01 BASYCON

W-Typen

Standardelemente

.101 01 Typ WZS-H22 mit PTS-System
02 vollständig aus nichtrostendem Stahl, Rp0,2 > 750N/mm2
03 Werkstoff Nr.: 1.4462 Duplex, Korrosionsklasse IV
06 Wärmedämmschicht: mm 80
07 Dämmmaterial: Steinwolle Klassierung Brand A1
09 Elementlänge: m 0.30
13 LE = Stk.
14 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg, Tel 034 448 23 23, Fax 034 448 23 20,
E-Mail info[at]basys.ch

Elemente mit Zusatzeigenschaften

.103 01 Typ WKM-H20 mit PTS-System
02 vollständig aus nichtrostendem Stahl, Rp0,2 > 750N/mm2
03 Werkstoff Nr.: 1.4462 Duplex, Korrosionsklasse IV
04 System FireLock
06 Wärmedämmschicht: mm 80
07 Dämmmaterial: Steinwolle Klassierung Brand A1
09 Elementlänge: m 0.90
13 LE = Stk.
14 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg, Tel 034 448 23 23, Fax 034 448 23 20,
E-Mail info[at]basys.ch

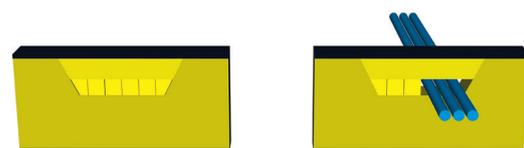
BASYSOL-Dämmkörper

Typ	Elementlänge L [m]	Isolationsbreite B [mm]	Deckenstärke H [cm]
D60	1.0	60	15 bis 30
D80	1.0	80	15 bis 30
T60	1.0	60	15 bis 30
T80	1.0	80	15 bis 30
S60	1.0	60	15 bis 30
S80	1.0	80	15 bis 30

Andere Isolationsstärken resp. anderes Dämmmaterial (XPS oder Foamglas) sind auf Anfrage erhältlich.

BASYSOL E

vorbereitet für Rohrdurchführungen, in Steinwolle und je nach Geometrie ohne Beeinträchtigung des Ringschlusses



Typ	Elementlänge L [m]	Isolationsbreite B [mm]	Deckenstärke H [cm]
E60	0.5	60	18 bis 30
E80	0.5	80	18 bis 30

Beantragung Sonderelemente

Für Ihre klare Information werden Elemente mit Sonderwünschen, wie spezielle Geometrie oder Zusatzeigenschaften, durch unser Planerteam schnell und unkompliziert auf-gezeichnet und Ihnen zur Freigabe vorgelegt.

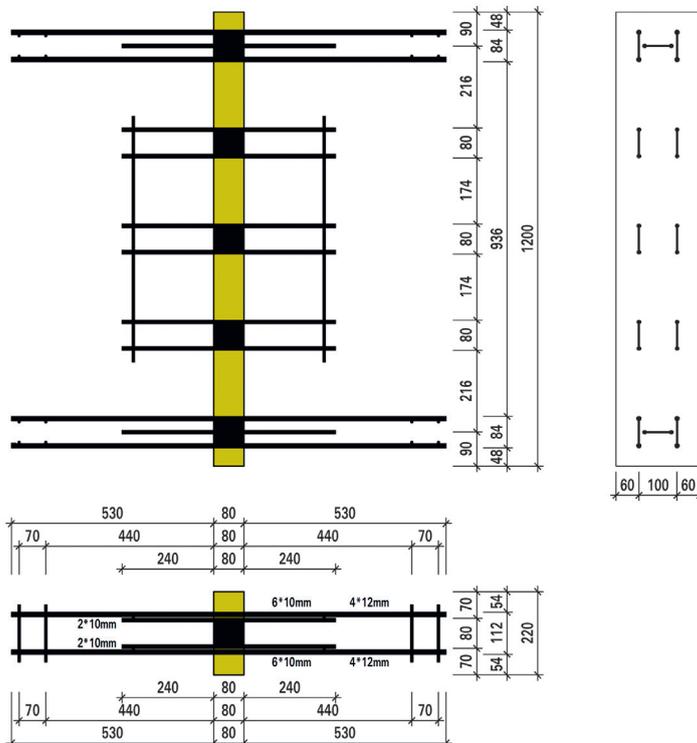
Neben den Elementzeichnungen können auf Wunsch auch die entsprechenden BIM-tauglichen Dateien geliefert werden.

Das auf Seite 18 folgende Formular «Beantragung Sondernummern» kann als Basis für Ihre Anfrage dienen.

BASYCON-Vollinox 1.4462 Spezialtyp W-186786

OptiLock FireLock

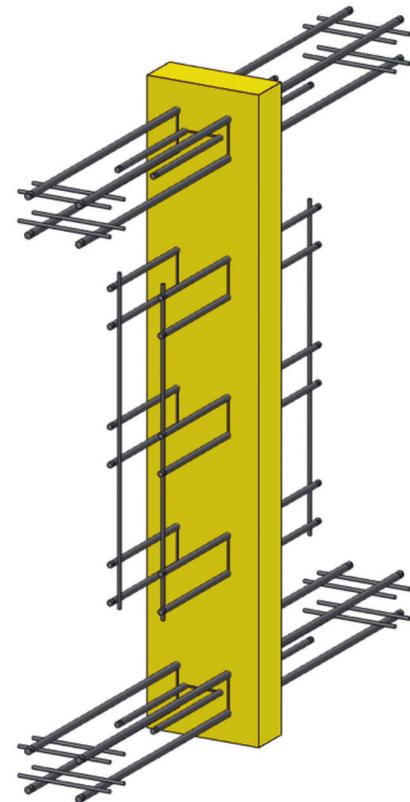
Gewicht: 18.8 KG

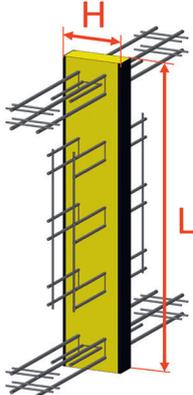


Dieser Plan ist geistiges Eigentum der Basys AG und darf ohne deren Einverständnis Dritten nicht weiter gegeben werden!

Objekt: Neubau MFH Moos Moosweg 15a Moosigen		Bem. Wert des Tragwiderstandes Moment $M_{x,Rd} = +/- 235.3 \text{ kNm}$ Querkraft $H_{x,Rd} = +/- 56.0 \text{ kN}$ Querkraft $V_{z,Rd} = +/- 221.8 \text{ kN}$
Bauingenieur: Ingenieur AG Muster	Bauunternehmer: Unternehmer AG Muster	
kontrolliert: PP	Datum: 15.5.2018	Elementlänge : 1200 mm bestellt:

auf Wunsch: Dateien für BIM



Nr.:		Plan Nr.:				Datum:					
Objekt und Bauteil:											
Strasse, Nr.:						PLZ, Ort:					
Ingenieurbüro:						Lieferort:					
zuständige Person: Bestellung geprüft am:						Liefertermin: Kommission: Lieferbemerkung:					
Bauunternehmer:						Verrechnungsstelle: (Stahl- oder Baumaterialhandel)					
Bauführer: Baustellentelefon:											
Pos.	Typ	L [m] Standard	L [m] Spez.	H [cm]	Anzahl Elemente	Pos.	Typ	L [m] Standard	L [m] Spez.	H [cm]	Anzahl Elemente
Normalkraftelemente						Kombinierte Elemente					
	WZS	0.2					WKS	0.8			
	WZL	0.2					WKSQ	0.8			
	WDS	0.2					WKM	1.0			
	WDL	0.2					WKMQ	1.0			
							WKL	1.0			
							WKLQ	1.0			
Querkraftelemente in Richtung z						Spezialausführungen					
	WQS	0.5									
	WQL	0.5									
	WQP	0.2									
Biegemomentanschlüsse Mz						Bezeichnungen					
	WMS	0.2									
	WML	0.2									
BASYSOL Dämmkörper / Zwischenstücke											
	D80	1.0									
	T80	1.0									
	S80	1.0									
	E80	0.5									
Bestellung erhalten am:						Mail <input type="checkbox"/> per Tel. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> Post <input type="checkbox"/>			Aufnahme durch:		