

FRANK | Preis- und Sortimentsliste

gültig ab 01. April 2012 für das Vertriebsgebiet Deutschland



Egcobox[®]

Kragplattenanschluss



Egcobox® Kragplattenanschluss

In der modernen Architektur sind an der Fassade auskragende Bauteile ein häufig verwendetes Detail. Um den dadurch entstehenden Wärmebrücken Rechnung zu tragen, werden heute wärmedämmende Kragplattenanschlüsse verwendet.

Diese Systeme erlauben dem Planer, das Bauteil statisch an das Gebäude anzuschließen und gleichzeitig mit der integrierten Dämmung der Wärmeschutzverordnung zu entsprechen. Ein bereits seit 1997 zugelassenes System ist der individuelle Kragplattenanschluss Egcobox®. Die Egcobox® zeichnet sich durch ihre Variabilität aus und erfüllt alle technischen Vorgaben der aktuellen Normen (EC und DIN).



Neben dem reichhaltigen Sortiment an Standardelementen kann die Egcobox® jederzeit an die aktuelle Situation des Bauwerks angepasst und optimiert werden. Hierzu können folgende Parameter variiert werden:

- Dämmstoffstärke
- Dämmstoffmaterial
- Material oder Dimensionierung des Stabwerks
- Anordnung der einzelnen Stäbe (Richtung, Lage)
- Anpassung des Stabwerks an den Verlauf der bauseitigen Bewehrung
- Betondeckung bzw. Dämmstoffüberstand

Aufgrund dieser vielfältigen Variationsmöglichkeiten kann die Egcobox® in verschiedenste Richtungen optimiert werden. Unsere Anwendungstechnik erarbeitet somit Elemente, die sowohl die statischen als auch die bauphysikalischen Anforderungen ideal vereinen.

Die Egcobox® ist in folgenden Ländern bauaufsichtlich zugelassen:

- Deutschland – Zulassung auch für Bemessung nach EC gültig
- Großbritannien
- Niederlande
- Österreich
- Polen
- Slowakei
- Tschechien
- Ungarn

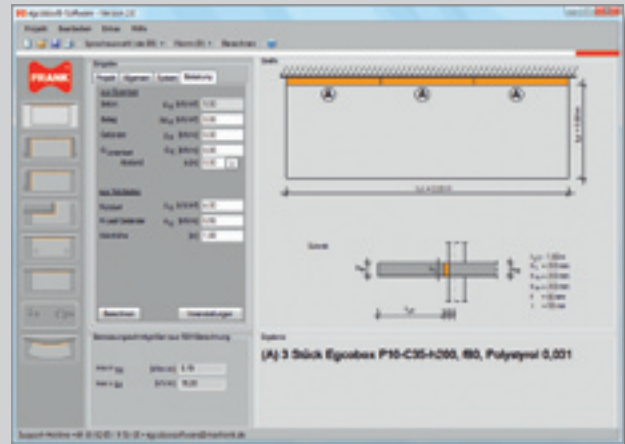


Beispiel: Egcobox® PM50-VA-C35-h200-R90

Elementtyp	Dämmstoffstärke	Traglaststufe	Elementform	Querkraftverstärkung	Betondeckung	Elementhöhe	Feuerwiderstandsklasse	Dämmstoff
P	S	10	–	–	C30	h160	–	–
P±	M	20	(Standardlänge)	VA	C35	h170	R90-B	(Polystyrol)
PV	L	30	K	VB	C40	h180	R90	MW (Mineralwolle)
PV±	XL	40	(Kurzelement)		C45	h190		
O		50	Eck (Eckelement)		C50	h200		FG (Foamglas)
F		60					h210	
A		70				h220		SF (Styrofoam)
S		80				h230		
W		90				h240		
		100				h250		

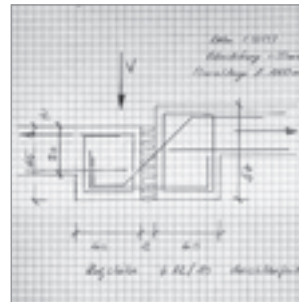
Egcobox® Software

Mit Hilfe unserer kostenlosen Egcobox® Software können verschiedene Balkentypen und Belastungsarten bemessen werden. Dafür stehen Ihnen zehn verschiedene Ländernormen zur Verfügung. Die Bemessungsergebnisse können als prüffähige Statik per PDF ausgegeben werden. Des Weiteren besteht die Möglichkeit eine übersichtliche Bestellliste über die ermittelten Egcobox® Elemente zu erstellen. Die Egcobox® Software kann kostenlos von unserer Internetseite www.maxfrank.de heruntergeladen werden.

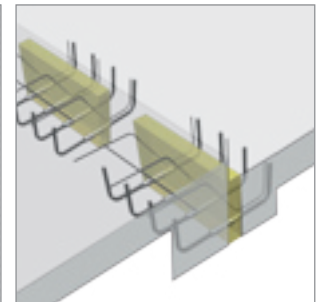


Egcobox® Sonderlösungen

Für spezielle Anforderungen erstellen Ihnen unsere erfahrenen Ingenieure Lösungsvorschläge. Durch unsere individuelle, baustellenspezifische Fertigung sind wir auf die Abwicklung von Sonderlösungen eingerichtet und somit in der Lage, kostengünstige Elemente bereit zu stellen.



Idee



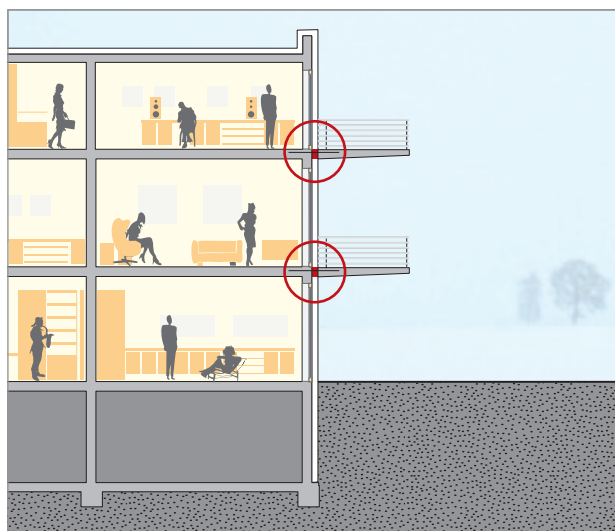
Lösung

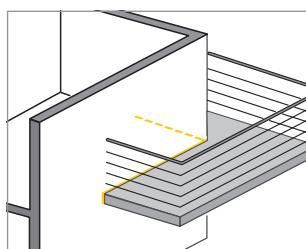
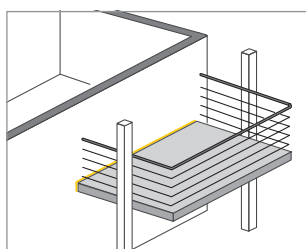
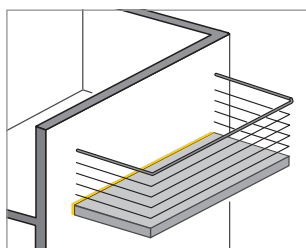


Produktion



Einbau





Egco[®] Typ PM

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2000	PM10	80	160-250	1000	99,50	120,50
2001	PM10-VA	80	160-250	1000	125,50	146,50
2002	PM20	80	160-250	1000	134,90	155,90
2003	PM20-VA	80	160-250	1000	160,90	181,90
2004	PM30	80	160-250	1000	161,90	182,90
2005	PM30-VA	80	160-250	1000	187,90	208,90
2006	PM30-VB	80	160-250	1000	195,90	216,90
2007	PM30-V±	80	160-250	1000	204,90	225,90
2008	PM40	80	160-250	1000	179,90	200,90
2009	PM40-VA	80	160-250	1000	205,90	226,90
2010	PM40-VB	80	160-250	1000	213,90	234,90
2011	PM40-V±	80	160-250	1000	222,90	243,90
2012	PM50	80	160-250	1000	214,50	235,50
2013	PM50-VA	80	160-250	1000	240,50	261,50
2014	PM50-VB	80	160-250	1000	248,50	269,50
2015	PM50-V±	80	160-250	1000	257,50	278,50
2016	PM60	80	160-250	1000	255,50	276,50
2017	PM60-VA	80	160-250	1000	281,50	302,50
2018	PM60-VB	80	160-250	1000	289,50	310,50
2019	PM60-V±	80	160-250	1000	298,50	319,50
2020	PM70	80	160-250	1000	283,50	304,50
2021	PM70-VA	80	160-250	1000	309,50	330,50
2022	PM70-VB	80	160-250	1000	317,50	338,50
2023	PM70-V±	80	160-250	1000	326,50	347,50
2024	PM80	80	160-250	1000	319,90	340,90
2025	PM80-VA	80	160-250	1000	345,90	366,90
2026	PM80-VB	80	160-250	1000	353,90	374,90
2027	PM80-V±	80	160-250	1000	362,90	383,90
2028	PM90	80	160-250	1000	350,50	371,50
2029	PM90-VA	80	160-250	1000	376,50	397,50
2030	PM90-VB	80	160-250	1000	384,50	405,50
2031	PM90-V±	80	160-250	1000	393,50	414,50
2032	PM100	80	160-250	1000	385,90	406,90
2033	PM100-VA	80	160-250	1000	411,90	432,90
2034	PM100-VB	80	160-250	1000	419,90	440,90
2035	PM100-V±	80	160-250	1000	428,90	449,90

Egco[®] Typ PM±

für Kragplatten zur Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkraften

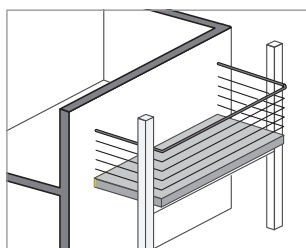
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2050	PM30±	80	160-250	1000	230,90	251,90
2051	PM30±-VA	80	160-250	1000	274,90	295,90
2052	PM30±-VB	80	160-250	1000	304,90	325,90
2053	PM50±	80	160-250	1000	288,90	309,90
2054	PM50±-VA	80	160-250	1000	332,90	353,90
2055	PM50±-VB	80	160-250	1000	362,90	383,90
2056	PM70±	80	160-250	1000	348,90	369,90
2057	PM70±-VA	80	160-250	1000	392,90	413,90
2058	PM70±-VB	80	160-250	1000	422,90	443,90
2059	PM90±	80	160-250	1000	406,90	427,90
2060	PM90±-VA	80	160-250	1000	450,90	471,90
2061	PM90±-VB	80	160-250	1000	480,90	501,90

Egco[®] Typ PM-Eck

für Kragplatten zur Übertragung von Momenten und Querkraften im Eckbereich

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2070	PM20-Eck	80	180-250	500/580	289,90	310,90
2071	PM30-Eck	80	180-250	620/700	497,90	518,90
2072	PM50-Eck	80	180-250	620/700	619,50	640,50

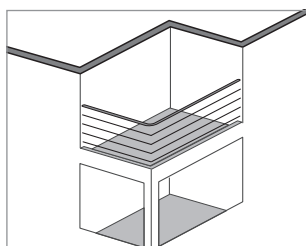
Alle o.g. Preise gelten für Egco[®] Elemente mit Dämmstoffmaterial Polystyrol.



Egcoibox® Typ PVM

für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkräften

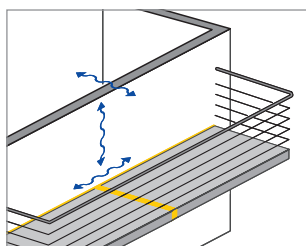
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2100	PVM10	80	160-250	1000	66,90	87,90
2101	PVM20	80	160-250	1000	69,90	90,90
2102	PVM30	80	160-250	1000	77,90	98,90
2103	PVM40	80	160-250	1000	85,50	106,50
2104	PVM50	80	160-250	1000	92,50	113,50
2105	PVM70	80	160-250	1000	110,90	131,90
2106	PVM80	80	160-250	1000	121,50	142,50
2107	PVM90	80	160-250	1000	137,90	158,90
2108	PVM100	80	160-250	1000	148,50	169,50
2109	PVM110	80	160-250	1000	155,50	176,50
2450	PVL10	100	160-250	1000	68,50	89,50
2451	PVL20	100	160-250	1000	80,50	101,50
2452	PVL30	100	160-250	1000	100,90	121,90
2453	PVL40	100	160-250	1000	120,90	141,90
2300	PVM5-K	80	160-250	200	41,50	54,50
2301	PVM10-K	80	160-250	300	50,90	63,90
2302	PVM20-K	80	160-250	400	74,90	87,90
2303	PVM30-K	80	160-250	500	92,90	105,90
2304	PVM40-K	80	160-250	300	78,50	91,50
2305	PVM50-K	80	160-250	400	89,90	102,90
2306	PVM60-K	80	160-250	300	97,90	110,90
2307	PVM70-K	80	160-250	400	128,50	141,50
2308	PVM80-K	80	160-250	300	106,90	119,90
2309	PVM90-K	80	160-250	400	139,90	152,90
2370	PVM Z 10-K	80	160-250	300	33,50	46,50
2371	PVM Z 40-K	80	160-250	300	54,50	67,50
2372	PVM Z 60-K	80	160-250	300	65,90	78,90
2373	PVM Z 70-K	80	160-250	400	94,50	107,50
2374	PVM Z 80-K	80	160-250	300	86,90	99,90



Egcoibox® Typ PVM±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2150	PVM10±	80	160-250	1000	95,50	116,50
2151	PVM30±	80	160-250	1000	112,50	133,50
2152	PVM50±	80	160-250	1000	149,50	170,50
2350	PVM5-K±	80	160-250	200	53,50	66,50
2351	PVM10-K±	80	160-250	300	67,50	80,50
2352	PVM20-K±	80	160-250	300	70,50	83,50
2353	PVM30-K±	80	160-250	500	86,50	99,50
2354	PVM40-K±	80	160-250	300	88,50	101,50
2355	PVM50-K±	80	160-250	500	97,50	110,50
2356	PVM60-K±	80	160-250	300	116,50	129,50
2357	PVM70-K±	80	160-250	400	179,50	192,50
2358	PVM80-K±	80	160-250	500	229,50	242,50
2359	PVM90-K±	80	160-250	500	262,50	275,50

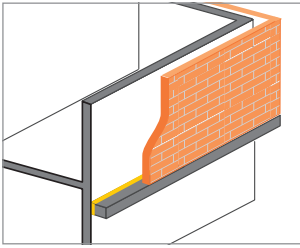


Egcoibox® Kurzelemente

zur Übertragung von Normalkräften und horizontalen Querkräften

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2400	PM-VH	80	160-250	100	21,90	34,90
2401	PM-NH	80	160-250	100	16,90	29,90
2402	PM-VNH	80	160-250	100	31,50	44,50
2403	PM-VNH-E10	80	160-250	100	33,50	46,50
2404	PM-VNH-E20	80	160-250	100	52,50	65,50

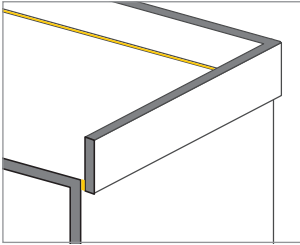
Alle o.g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Dämmstoffmaterial Polystyrol.



Egcoibox® Typ O

für Deckenkonsolen als Auflager für Vormauerwerk

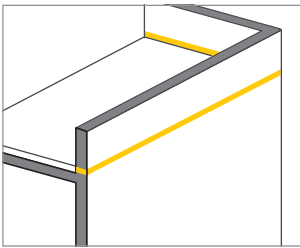
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2200	O10	60	160-250	350	80,50	93,50
2201	O20	60	160-250	1000	103,90	124,90



Egcoibox® Typ F

für Brüstungen

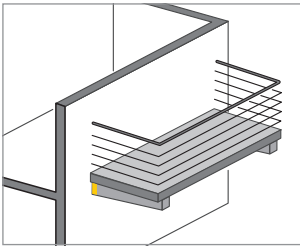
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2210	F10	60	160-250	350	69,50	82,50



Egcoibox® Typ A

für Attiken

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2220	A10	60	160-250	200	54,90	67,90
2221	A20	60	160-250	200	64,90	77,90
2222	A30	60	160-250	350	75,50	88,50

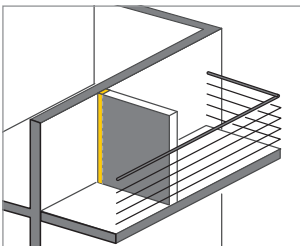


Egcoibox® Typ S

für auskragende Balken

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2250	S10	80	400-500	220	125,50	146,50
2251	S20	80	400-500	220	151,50	172,50
2252	S30	80	400-500	220	196,90	217,90
2253	S40	80	400-500	220	267,90	288,90

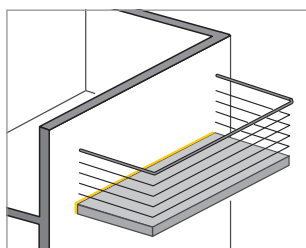
Aufpreismäßiger Verbund 22,00 €/St.



Egcoibox® Typ W

für auskragende (raumhohe) Wandscheiben

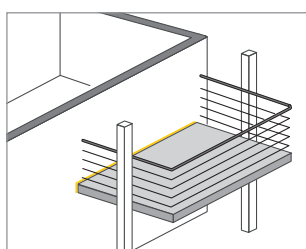
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2260	W10	80	1500-3500	150-250	205,90	250,90
2261	W20	80	1500-3500	150-250	259,50	304,50
2262	W30	80	1500-3500	150-250	301,50	346,50
2263	W40	80	1500-3500	150-250	345,90	390,90



Egcoibox® Typ PXL – Fugenbreite 120 mm

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2500	PXL10	120	160 - 250	1000	124,50	146,50
2501	PXL10-VA	120	160 - 250	1000	156,50	178,50
2502	PXL20	120	160 - 250	1000	169,50	191,50
2503	PXL20-VA	120	160 - 250	1000	201,50	223,50
2504	PXL30	120	160 - 250	1000	203,50	225,50
2505	PXL30-VA	120	160 - 250	1000	235,50	257,50
2506	PXL30-VB	120	160 - 250	1000	246,90	268,90
2507	PXL30-V±	120	160 - 250	1000	256,90	278,90
2508	PXL40	120	160 - 250	1000	225,50	247,50
2509	PXL40-VA	120	160 - 250	1000	257,50	279,50
2510	PXL40-VB	120	160 - 250	1000	268,90	290,90
2511	PXL40-V±	120	160 - 250	1000	278,90	300,90
2512	PXL50	120	160 - 250	1000	269,50	291,50
2513	PXL50-VA	120	160 - 250	1000	301,50	323,50
2514	PXL50-VB	120	160 - 250	1000	312,90	334,90
2515	PXL50-V±	120	160 - 250	1000	322,90	344,90
2516	PXL60	120	160 - 250	1000	324,50	346,50
2517	PXL60-VA	120	160 - 250	1000	356,50	378,50
2518	PXL60-VB	120	160 - 250	1000	366,50	388,50
2519	PXL60-V±	120	160 - 250	1000	377,90	399,90
2520	PXL70	120	160 - 250	1000	355,50	377,50
2521	PXL70-VA	120	160 - 250	1000	387,50	409,50
2522	PXL70-VB	120	160 - 250	1000	397,50	419,50
2523	PXL70-V±	120	160 - 250	1000	408,90	430,90
2524	PXL80	120	160 - 250	1000	388,50	410,50
2525	PXL80-VA	120	160 - 250	1000	420,50	442,50
2526	PXL80-VB	120	160 - 250	1000	430,50	452,50
2527	PXL80-V±	120	160 - 250	1000	441,90	463,90
2528	PXL90	120	160 - 250	1000	425,50	447,50
2529	PXL90-VA	120	160 - 250	1000	457,50	479,50
2530	PXL90-VB	120	160 - 250	1000	467,50	489,50
2531	PXL90-V±	120	160 - 250	1000	478,90	500,90
2532	PXL100	120	160 - 250	1000	466,50	488,50
2533	PXL100-VA	120	160 - 250	1000	498,50	520,50
2534	PXL100-VB	120	160 - 250	1000	508,50	530,50
2535	PXL100-V±	120	160 - 250	1000	519,90	541,90

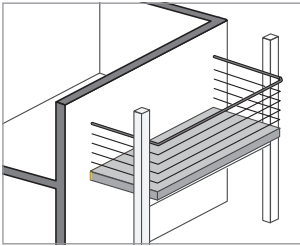


Egcoibox® Typ PXL± – Fugenbreite 120 mm

für Kragplatten zur Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkraften

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2550	PXL30±	120	160 - 250	1000	262,50	284,50
2551	PXL30±-VA	120	160 - 250	1000	311,50	333,50
2552	PXL30±-VB	120	160 - 250	1000	345,90	367,90
2553	PXL50±	120	160 - 250	1000	328,50	350,50
2554	PXL50±-VA	120	160 - 250	1000	377,90	399,90
2555	PXL50±-VB	120	160 - 250	1000	411,90	433,90
2556	PXL70±	120	160 - 250	1000	396,90	418,90
2557	PXL70±-VA	120	160 - 250	1000	450,90	472,90
2558	PXL70±-VB	120	160 - 250	1000	480,50	502,50
2559	PXL90±	120	160 - 250	1000	462,50	484,50
2560	PXL90±-VA	120	160 - 250	1000	511,50	533,50
2561	PXL90±-VB	120	160 - 250	1000	545,90	567,90

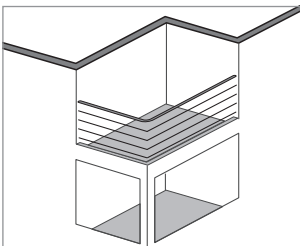
Alle o.g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Dämmstoffmaterial Polystyrol.



Egcoibox® Typ PVXL – Fugenbreite 120 mm

für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkräften

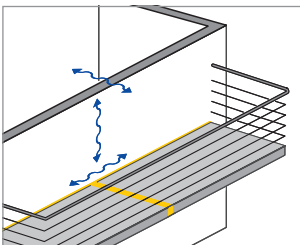
Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2600	PVXL10	120	160 - 250	1000	86,50	108,50
2601	PVXL20	120	160 - 250	1000	91,90	113,90
2602	PVXL30	120	160 - 250	1000	95,50	117,50
2603	PVXL35	120	160 - 250	1000	102,50	124,50
2604	PVXL40	120	160 - 250	1000	107,90	129,90
2605	PVXL45	120	160 - 250	1000	112,90	134,90
2606	PVXL50	120	160 - 250	1000	116,50	138,50
2607	PVXL70	120	160 - 250	1000	129,90	151,90
2608	PVXL75	120	160 - 250	1000	145,50	167,50
2609	PVXL80	120	160 - 250	1000	158,90	180,90
2610	PVXL90	120	160 - 250	1000	175,50	197,50
2611	PVXL100	120	160 - 250	1000	192,90	214,90
2612	PVXL110	120	160 - 250	1000	256,50	278,50
2800	PVXL15-K	120	160 - 250	300	66,50	80,00
2801	PVXL25-K	120	160 - 250	400	97,90	111,40
2802	PVXL35-K	120	160 - 250	500	121,90	135,40
2803	PVXL45-K	120	160 - 250	300	103,90	117,40
2804	PVXL50-K	120	160 - 250	400	118,90	132,40
2805	PVXL60-K	120	160 - 250	300	117,50	131,00
2806	PVXL70-K	120	160 - 250	400	168,90	182,40
2807	PVXL80-K	120	160 - 250	300	174,50	188,00
2808	PVXL90-K	120	160 - 250	400	191,90	205,40
2809	PVXL100-K	120	160 - 250	500	193,50	207,00
2870	PVXL Z 15-K	120	160 - 250	300	57,50	71,00
2871	PVXL Z 45-K	120	160 - 250	300	88,90	102,40
2872	PVXL Z 60-K	120	160 - 250	300	101,90	115,40
2873	PVXL Z 90-K	120	160 - 250	400	168,50	182,00



Egcoibox® Typ PVXL± – Fugenbreite 120 mm

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2650	PVXL10±	120	160 - 250	1000	120,90	142,90
2651	PVXL20±	120	160 - 250	1000	136,50	158,50
2652	PVXL30±	120	160 - 250	1000	139,90	161,90
2653	PVXL35±	120	160 - 250	1000	143,50	165,50
2654	PVXL40±	120	160 - 250	1000	164,90	186,90
2655	PVXL50±	120	160 - 250	1000	184,50	206,50
2850	PVXL15-K±	120	160 - 250	300	84,50	98,00
2851	PVXL45-K±	120	160 - 250	300	127,90	141,40
2852	PVXL60-K±	120	160 - 250	300	144,50	158,00
2853	PVXL70-K±	120	160 - 250	400	225,90	239,40



Egcoibox® Kurzelemente – Fugenbreite 120 mm

zur Übertragung von Normalkräften und horizontalen Querkräften

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2900	PXL-VH	120	160 - 250	150	25,90	39,40
2901	PXL-NH	120	160 - 250	150	19,90	33,40
2902	PXL-VNH	120	160 - 250	150	37,90	51,40

Egcoiso Dämmstreifen

Positionsnummer	Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm	Preis €/St.	Ausführung R90 Preis €/St.
2490	Egcoiso S	60	160-250	1000	8,90	29,90
2491	Egcoiso M	80	160-250	1000	9,90	30,90
2492	Egcoiso L	100	160-250	1000	11,90	33,90
2493	Egcoiso XL	120	160-250	1000	15,90	37,90

Alle o.g. Preise gelten für Egcoibox® Elemente mit Dämmstoffmaterial Polystyrol.



Max Frank GmbH & Co. KG
Technologien für die Bauindustrie

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
Deutschland

Verkauf

Tel. +49 9427 189-120
Fax +49 9427 1588

Technische Beratung

Tel. +49 9427 189-189
Fax +49 9427 189-160

info@maxfrank.de
www.maxfrank.de

Alle genannten Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Preisänderungen, Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.
Informationen zu den aktuellen Teuerungszuschlägen finden Sie auf www.maxfrank.de