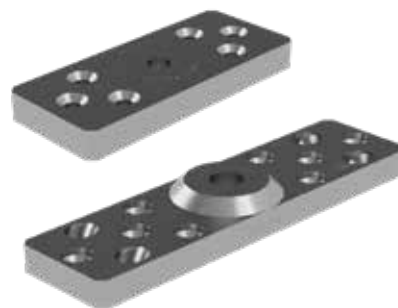


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

OPIS PRODUKTU

Powerblock to wydajny osprzęt do podnoszenia opracowany specjalnie z myślą o przenoszeniu i transporcie płyt CLT oraz elementów z drewna klejonego warstwowo. Powerblock ma udźwig do 6,3 tony na jeden punkt mocowania, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i efektywność w rozmaitych zadaniach związanych z podnoszeniem. x0002 Dzięki różnorodnym konfiguracjom montażu Powerblock elastycznie dopasowuje się do wymagań użytkowników. Kotwę można montować np. Po stronie czołowej ścian CLT, na szerokiej powierzchni płyt CLT lub na wierzchu belek. W ten sposób Powerblock jest niezawodnym narzędziem do bezpiecznego, ekonomicznego i szybkiego montażu konstrukcji drewnianych.



Powerblock

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Płyty ściennie lub podłogowe z CLT, możliwość stosowania również po stronie czołowej
- Belki z drewna litego i drewna klejonego warstwowo
- Ściany prefabrykowane z drewnianych konstrukcji ramowych
- Prefabrykowane modułowe struktury



Krętlik mocujący

WAŻNE SPECYFIKACJE

- Udźwig: do 6,3 t na jeden punkt mocowania
- Możliwość ponownego użycia: Kontrola wzrokowa przed każdym użyciem oraz kontrola coroczna wg normy DGUV 109-017
- Zaczepy obrotowe mogą się swobodnie obracać, dzięki czemu automatycznie dostosowują się do kierunku uciągu.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Oznaczenie	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Gwint mocujący	Opak.
110380	Powerblock M	190 x 80 x 20	Stal - S235JR	M14	1
110381	Powerblock L	300 x 80 x 30	Stal - S355JR	M24	1

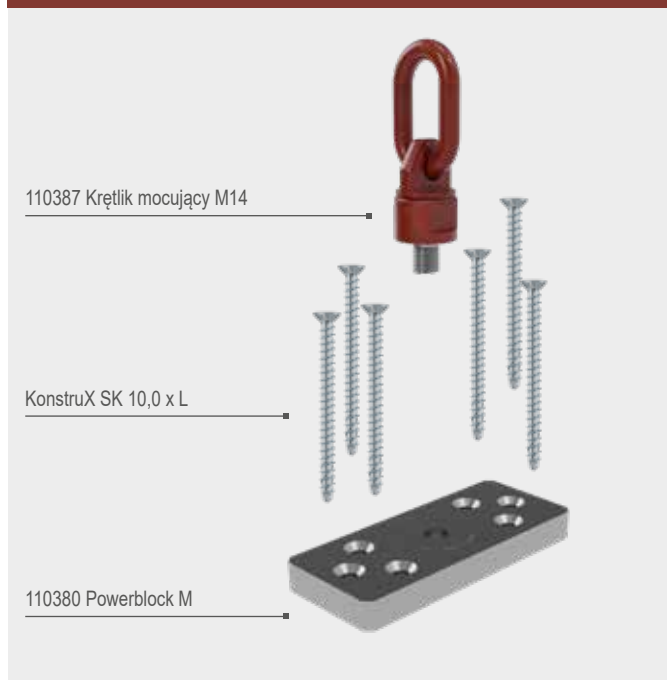
a) Długość x Szerokość x Wysokość

PASUJĄCE KRĘTLIKI MOCUJĄCE:

Nr art.	Oznaczenie	Maksymalna nośność [kg]	Opak.
110387	Krętlik mocujący M14	1120/2240	1
110389	Krętlik mocujący M24	3150/6300	1

WARIANT ZESTAWU M

Z elementami:



WARIANT ZESTAWU L

Z elementami:



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

PASUJĄCE WKRETY:

WKREŃ DO OKUĆ KĄTOWYCH:

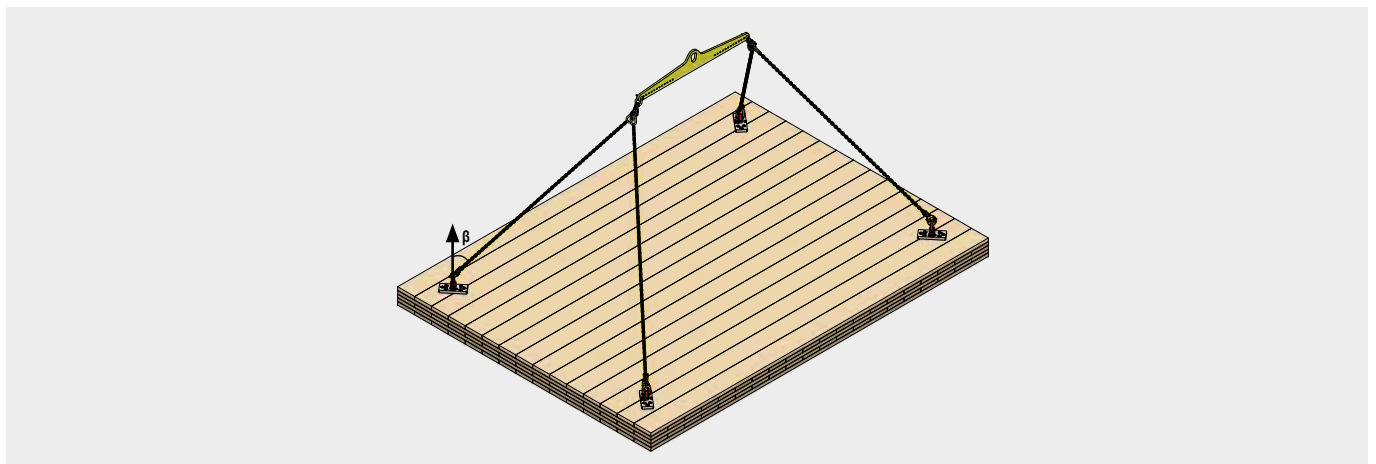
Nr art.	Wymiar [mm]	Typ gniazda pŁba	Opak.
945344	5,0 x 60	TX20 •	250

KONSTRUX:

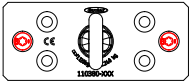
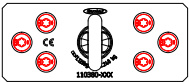
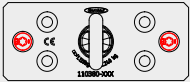
Nr art.	Wymiar [mm]	Typ gniazda pŁba	Opak.
904771	10,0 x 155	TX50 •	25
904773	10,0 x 220	TX50 •	25
904776	10,0 x 300	TX50 •	25

INFORMACJE TECHNICZNE

UDŹWIG MAKSYMALNY POWERBLOCK M (PODŁOGA CLT):

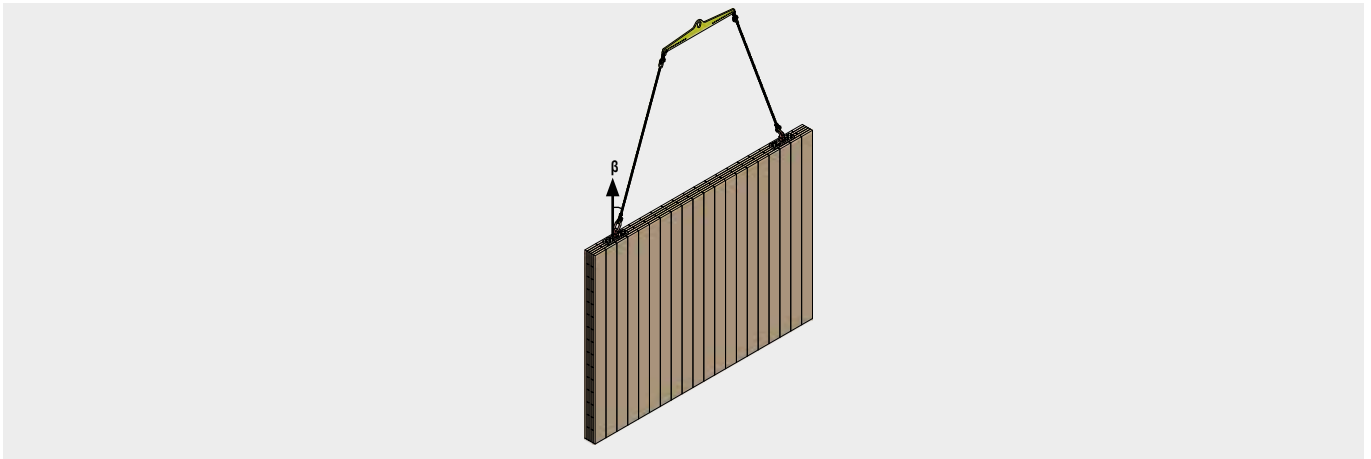


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

KonstruX		Grubość CLT [mm]	Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]				$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	140-190	2	1,2	1403	773	500	301
				1,9	886	488	315	190
			4	1,2	2240	1120	994	602
				1,9	1710	965	628	380
			6	1,2	2240	1120	1120	903
				1,9	2240	1120	942	570
10	220	210-280	2	1,2	2079	846	518	305
				1,9	1313	534	327	193
			4	1,2	2240	1120	1033	610
				1,9	2240	1062	652	385
			6	1,2	2240	1120	1120	915
				1,9	2240	1120	979	578

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

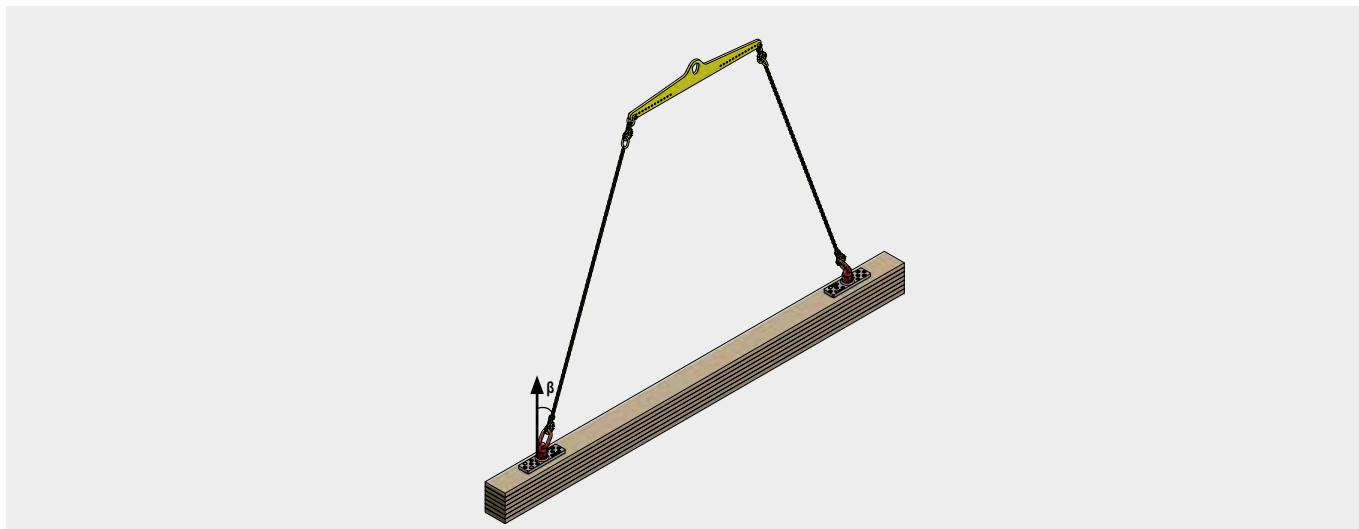
ŚCIANA CLT:

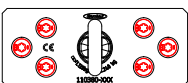


KonstruX		Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	2	1,2	943	515	332	200
			1,9	595	325	210	126
			1,2	1819	1018	661	399
		4	1,9	1149	643	417	252
10	220	2	1,2	1343	558	343	202
			1,9	848	353	216	128
			1,2	2240	1110	684	404
		4	1,9	1636	707	432	255
10	270	2	1,2	1642	575	347	203
			1,037	363	219	128	193
			1,2	2240	1120	692	406
		4	1,9	2000	723	437	256

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

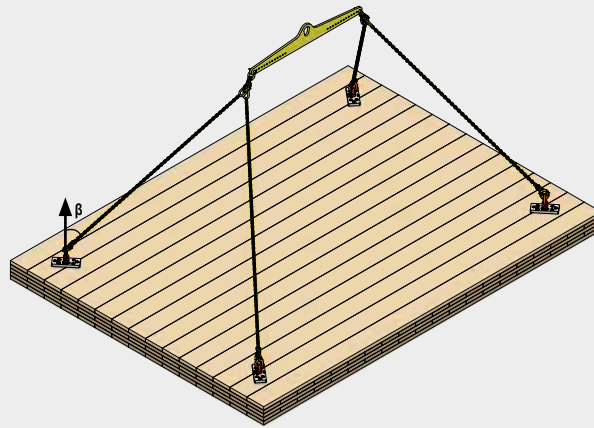
BELKA:

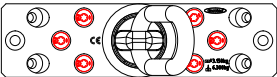
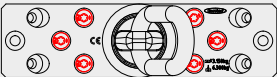


KonstruX		Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	2	1,2	1514	817	526	316
			1,9	956	516	332	200
			1,2	2240	1120	1047	632
			1,9	1845	1021	661	399
			1,2	2240	1120	1570	948
			1,9	2240	1120	9920	599
10	220	2	1,2	2240	891	544	320
			1,9	1417	563	343	202
			1,2	2240	1120	1085	640
			1,9	2240	1120	685	404
			1,2	2240	1120	1120	960
			1,9	2240	1120	1028	606

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

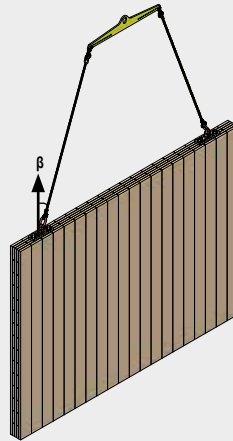
UDŹWIG MAKSYMALNY POWERBLOCK L (PODŁOGA CLT):

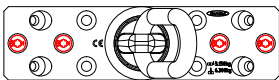
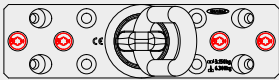
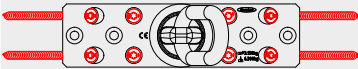


KonstruX		Grubość CLT [mm]	Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]				$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	140-190	6	1,2	4060	2293	1492	903
				1,9	2564	1448	942	570
			12	1,2	6300	3150	2983	1805
				1,9	5129	2896	1884	1140
904771 KonstruX SK 10 x 155 mm								
10	220	210-280	6	1,2	6015	2522	1550	915
				1,9	3799	1593	979	578
			12	1,2	6300	3150	3099	1830
				1,9	6300	3150	1957	1156
904773 KonstruX SK 10 x 220 mm								

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

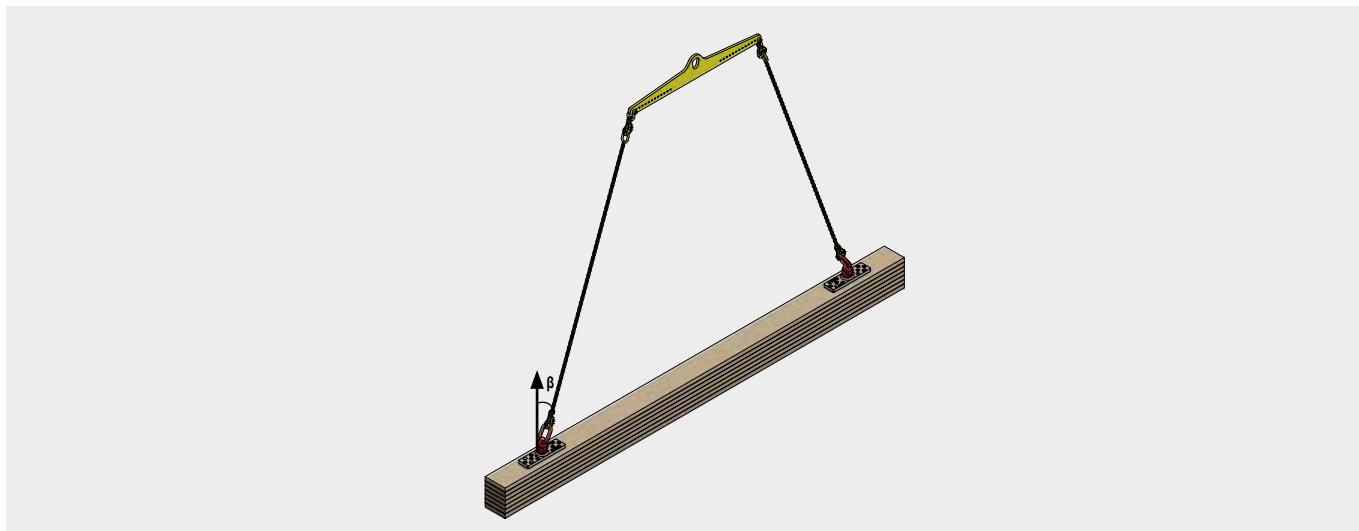
ŚCIANA CLT:



KonstruX		Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	4	1,2	1819	1018	661	399
			1,9	1149	643	417	252
		8	1,2	3638	2036	1321	799
			1,9	2297	1286	834	504
10	220	4	1,2	2591	1110	684	404
			1,9	1636	701	432	255
		8	1,2	5181	2219	1368	809
			1,9	3272	1402	864	511
10	270	4	1,2	3167	1145	692	406
			1,9	2000	723	437	256
		8	1,2	6300	2290	1384	812
			1,9	4000	1446	874	513

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

BELKA:



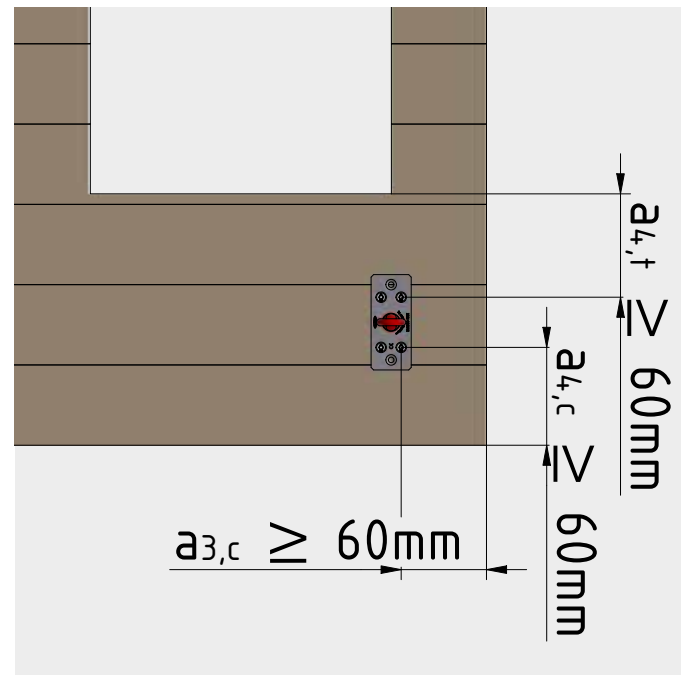
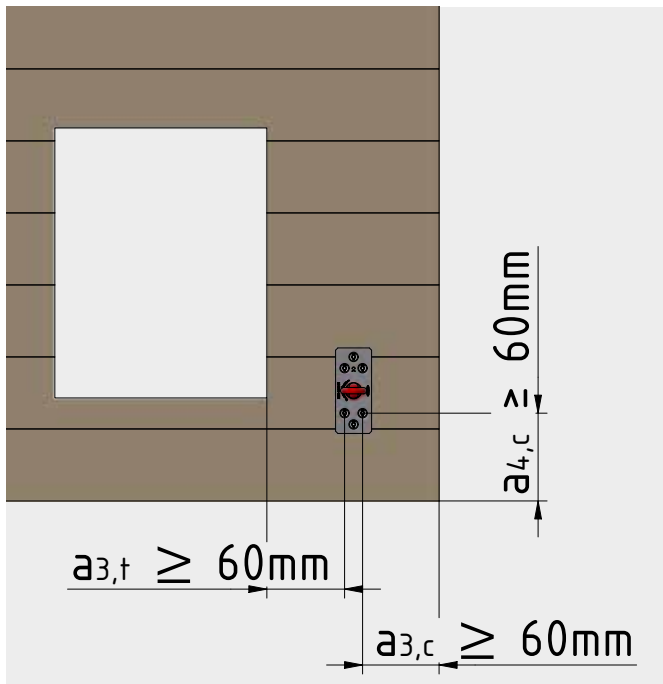
KonstruX		Układ wkrętów	Współczynnik dynamiczny	Nośność [kg]			
D [mm]	L [mm]			$\beta = 0^\circ$	$0^\circ < \beta < 30^\circ$	$30^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
10	155	6	1,2	4382	2426	1570	948
			1,9	2768	1532	992	599
			1,2	6300	3150	3140	1896
		12	1,9	5535	3064	1983	1197
10	220	6	1,2	6300	2657	1628	960
			1,9	4100	1678	1028	606
			1,2	6300	3150	3150	1920
		12	1,9	6300	3150	2056	1213

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

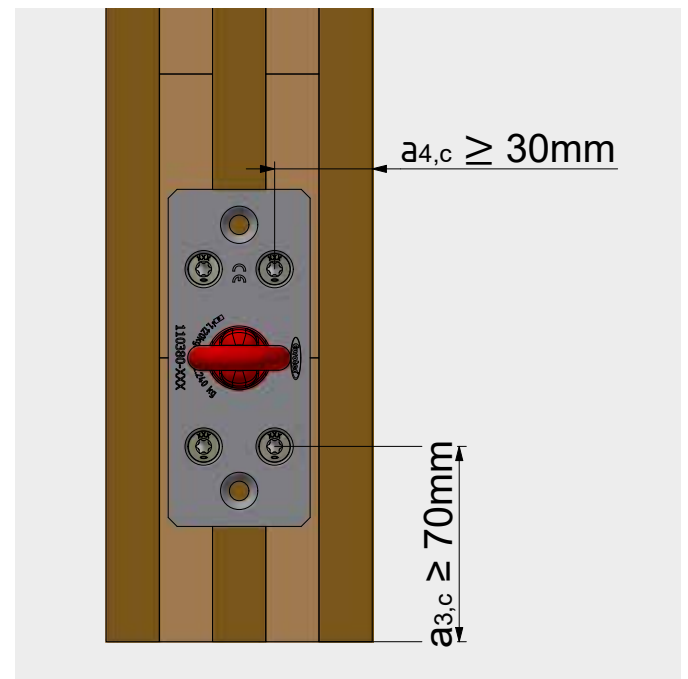
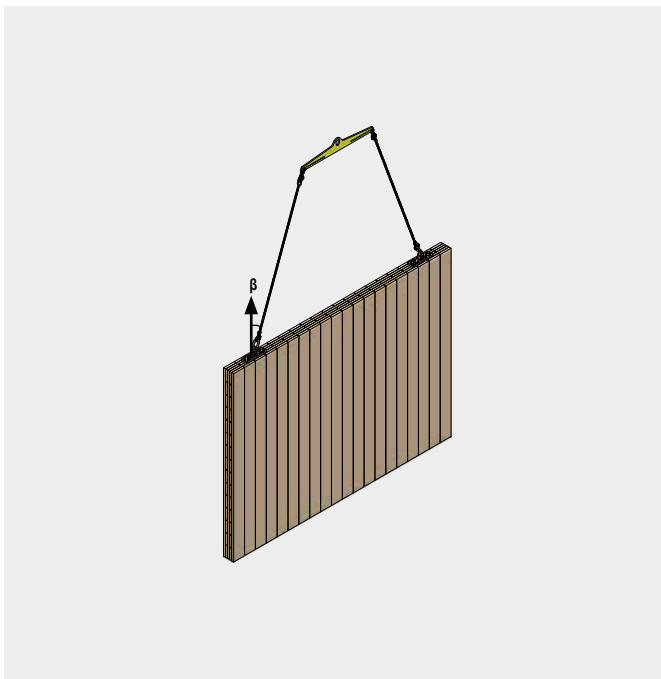
ODSTĘPY MINIMALNE DO INSTALACJI:

POWERBLOCK M

PODŁOGA CLT:

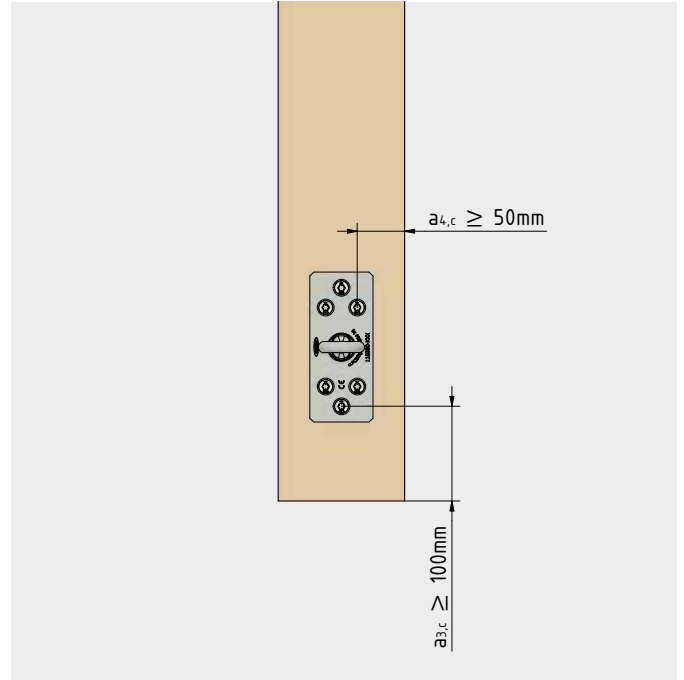


ŚCIANA CLT:



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

BELKA:

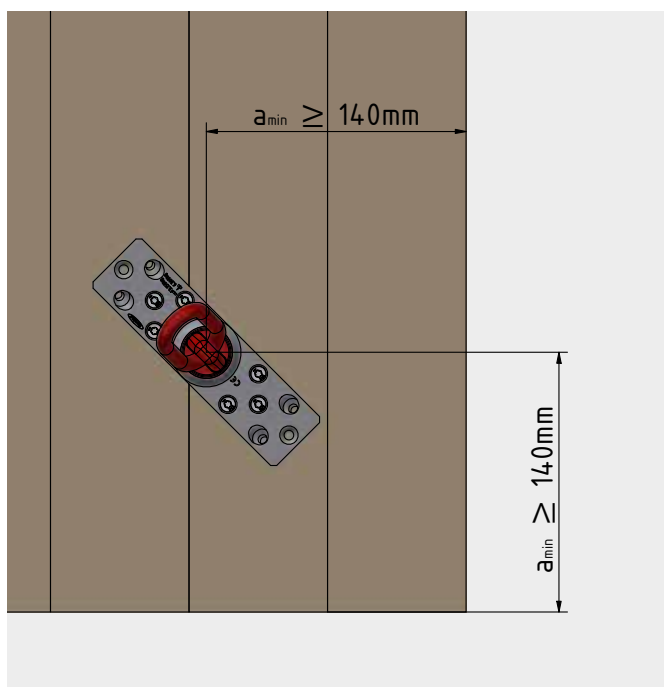


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

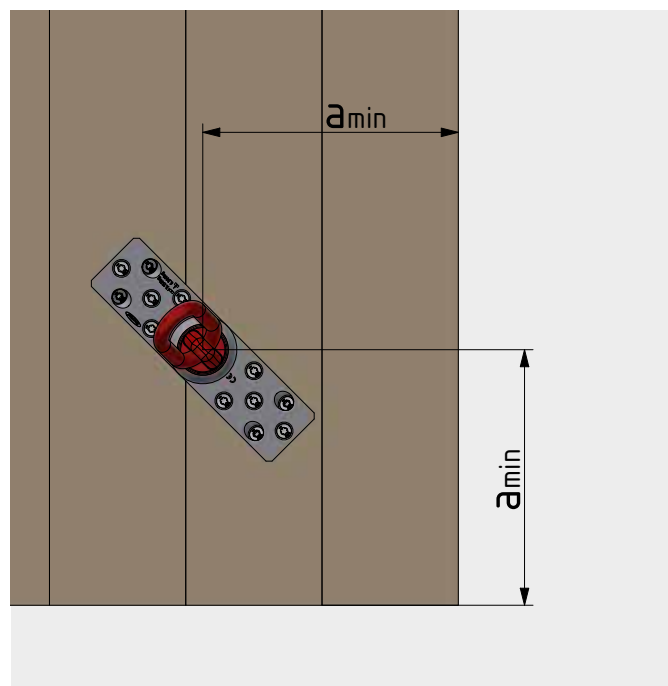
POWERBLOCK L

ŚCIANA CLT:

WYKORZYSTANIE CZĘŚCIOWE



WYKORZYSTANIE PEŁNE

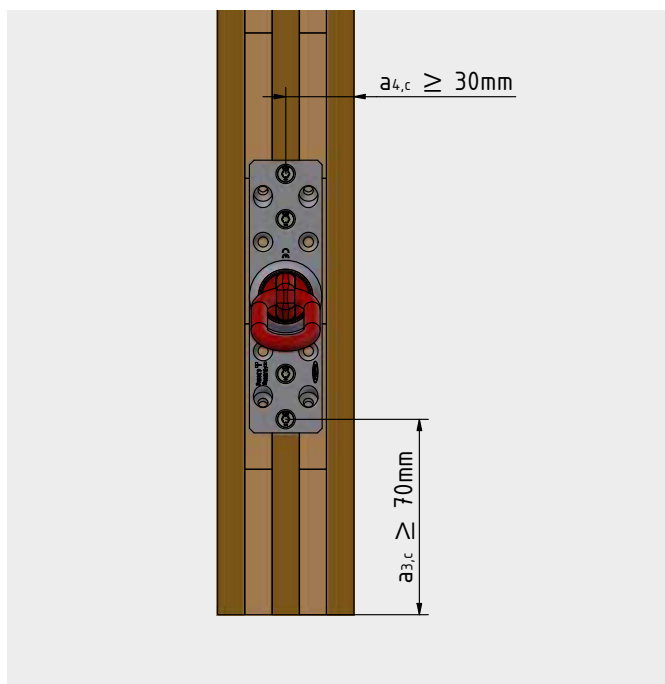


a min [mm]		
KonstruX screw d x L [mm x mm]		
	140	220
	240	260
904771 KonstruX SK 10 x 155 mm		
904773 KonstruX SK 10 x 220 mm		
904775 KonstruX SK 10 x 270 mm		

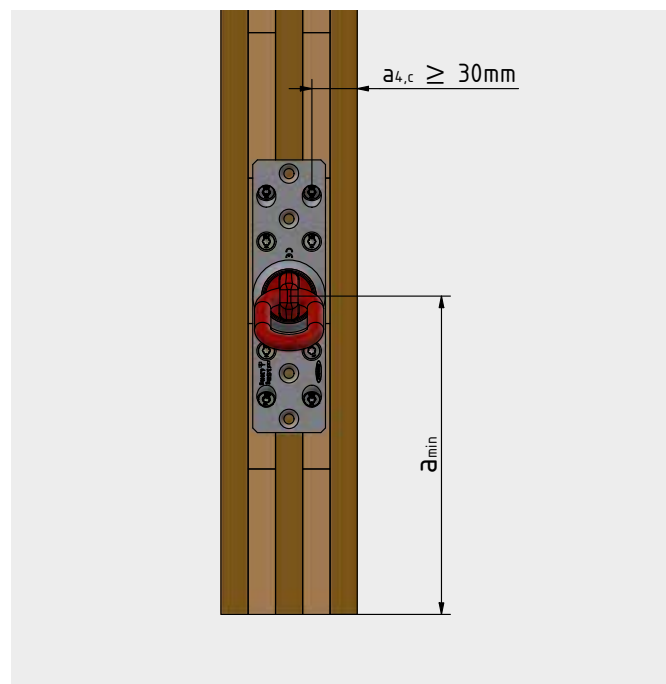
ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

ŚCIANA CLT:

4 WKRETY



8 WKRETY



KonstruX screw
d x L [mm x mm]

a min [mm]



904771
KonstruX SK
10 x 155 mm

220

904773
KonstruX SK
10 x 220 mm

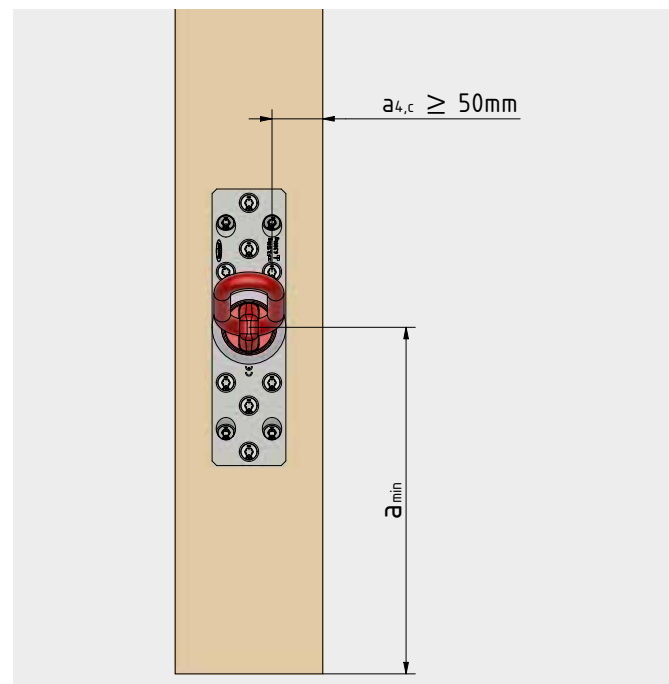
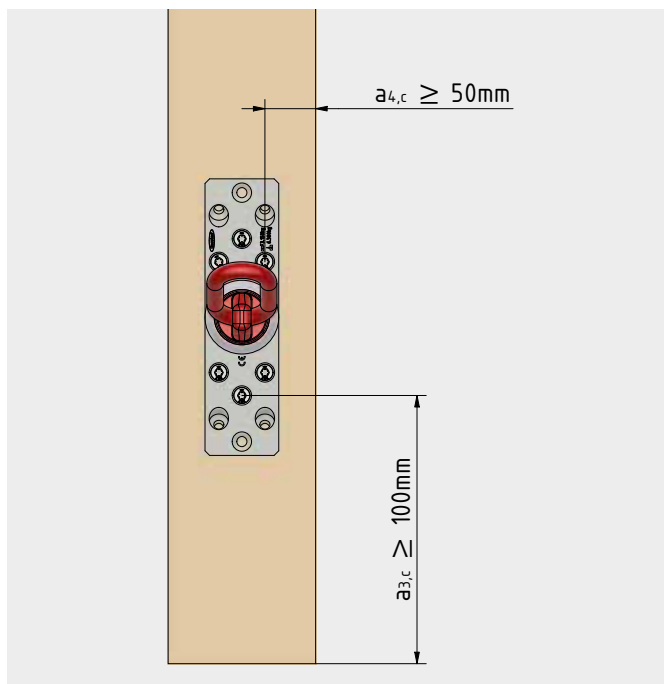
240

904775
KonstruX SK
10 x 270 mm

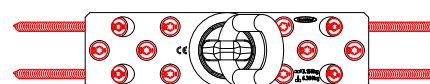
260

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA POWERBLOCK

BELKA:



KonstruX screw d x L [mm x mm]	a min [mm]
904771 KonstruX SK 10 x 155 mm	220
904773 KonstruX SK 10 x 220 mm	240
904775 KonstruX SK 10 x 270 mm	260



Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (Technik@eurotec.team).