

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## OPIS PRODUKTU

Kotwa transportowa Pick umożliwia łatwe i efektywne podnoszenie elementów drewnianych, na przykład ze sklejk, drewna klejonego warstwowo i litego. Dzięki liczbie operacji podnoszenia do 16 000 oraz obciążeniu roboczemu do 1250 kilogramów na jeden punkt mocowania system opracowany w Austrii przekonuje swoimi możliwościami. W celu montażu wymagany jest jedynie otwór nieprzełotowy o średnicy 50 milimetrów i głębokości wynoszącej 70 milimetrów. Dzięki temu jakość powierzchni pozostaje nienaruszona i dodatkowe wkręty mocujące nie są wymagane.

Kotwa transportowa pick jest dostarczana jako walizka systemowa. Walizka zawiera następujące części:

- 2 kotwy transportowe pick
- 2 szkle
- Wiertło HMB
- Dzwon wiertniczy IBG



## ZALETY / SPECYFIKACJA

- Ładowność do 1250 kg na punkt mocowania.
- Montaż kilkoma ruchami rąk, brak konieczności ustawiania zawiesia.
- Jakość widocznych powierzchni nie ulega pogorszeniu, brak konieczności stosowania wkrętów mocujących.
- Długa żywotność: 16 000 cykli obciążenia (wg EN 13155:2020)



### Uwagi

- Należy przestrzegać wytycznych podanych w instrukcji obsługi dołączonej do artykułu.
- Urządzenia chwytające muszą być co roku kontrolowane przez upoważnione osoby.
- Urządzenia chwytające muszą być co roku kontrolowane przez upoważnione osoby. Szczegóły na ten temat można znaleźć w dołączonej instrukcji obsługi.
- Przeprowadzone kontrole należy dokumentować w książce serwisowej znajdującej się w instrukcji obsługi.
- Można również w dowolnej chwili skorzystać z oferty Pick Check.
- Kotwa transportowa pick jest dostarczana w walizce systemowej jako zestaw dla 2 punktów podnoszenia i wymaganego materiału montażowego.
- Otwór może być użyty maksymalnie 6 razy do podnoszenia.
- Kotwa do podnoszenia może być użyta maksymalnie 16 000 razy.

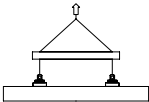
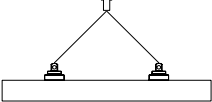
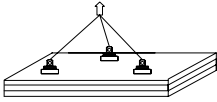
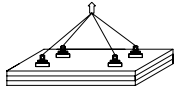
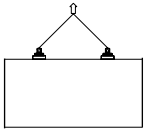
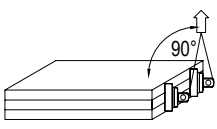
## TABELA ARTYKUŁÓW

Kotwa transportowa Pick		
Nr art.	Wymiary <sup>a)</sup> [mm]	Opak.
110362	220 x 100	1 obudowa systemu
a) Długość x Średnica		

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## INFORMACJE TECHNICZNE

### DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu Pick				
Wymiary belki				
Belka	Wysokość min.	Szerokość min.	 2 punkty kotwienia 0°*	 2 punkty kotwienia 0°*
	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
BSH	200	150	2.500	1.370
Drewno konstrukcyjne lite, np. ściana ryglowa	60	140	1.800	1.370
Wymiary płyty				
Klejone płyty stropowe z drewna klejonego krzyżowo/CLT	Grubość min.	Długość i szerokość min.	 3 punkty kotwienia 45°*	 4 punkty kotwienia 45°* (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	90	1.000	2.430	3.240
Wymiary płyty				
Klejone płyty ściennie z drewna klejonego krzyżowo/CLT	Grubość min.	Długość i szerokość min.	 2 punkty kotwienia 45°*	 2 punkty kotwienia 90°*
	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	90	1.000	1.160	520 = (masa płyty / 2)

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywicy, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu.

Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 8/6$  [min.b x h x l = 8 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
				90°	
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	506	1012		Niedopuszczalne	
5	469	939		1879	
10	433	867		1733	
15	397	794		1588	
20	360	721		1443	
25	324	649	693	1297	1386
30	288	576		1152	
35	251	503		1007	
40	215	431		861	
45	179	358		716	

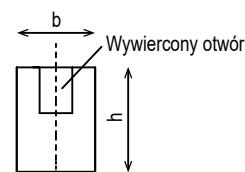
 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/6$  [min.b x h x l = 10 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
				90°	
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	623	1246		Niedopuszczalne	
5	605	1210		2420	
10	587	1174		2349	
15	569	1139		2277	
20	551	1103		2206	
25	533	1067	693	2134	1386
30	515	1031		2063	
35	498	996		1991	
40	480	960		1920	
45	462	924		1848	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 14/6$  [min.b x h x l = 14 x 6 x 50]

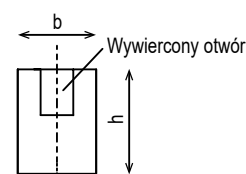
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	900	1800		Niedopuszczalne	
5	976	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609	947	3218	1894
25	780	1561		3122	
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/8$  [min.b x h x l = 10 x 8 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	660	1320		Niedopuszczalne	
5	639	1278		2556	
10	618	1236		2472	
15	597	1194		2388	
20	576	1152	960	2304	1920
25	555	1110		2220	
30	534	1068		2136	
35	513	1026		2052	
40	492	984		1968	
45	471	942		1884	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

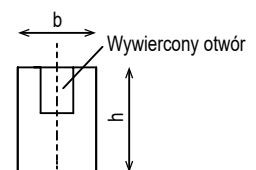
Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 14/8$  [min.b x h x l = 14 x 8 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	900	1800	1500	Niedopuszczalne	3000
5	876	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609		3218	
25	780	1561		3122	
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/6$  [min.b x h x l = 10 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	660	1320	827	Niedopuszczalne	1654
5	640	1280		2559	
10	619	1239		2478	
15	599	1199		2397	
20	579	1158		2316	
25	559	1118		2236	
30	538	1077		2155	
35	518	1037		2074	
40	498	996		1993	
45	478	956		1912	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.



Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/10$  [min.b x h x l = 10 x 10 x 50]

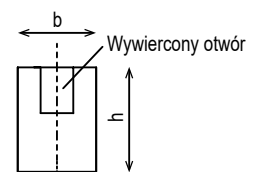
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	827	1654		Niedopuszczalne	
5	790	1580		3160	
10	753	1506		3013	
15	716	1433		2865	
20	679	1359	947	2718	3000
25	642	1285		2570	
30	605	1211		2423	
35	569	1138		2275	
40	532	1064		2128	
45	495	990		1980	

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 12/10$  [min.b x h x l = 12 x 10 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	870	1740		Niedopuszczalne	
5	828	1657		3313	
10	786	1573		3147	
15	745	1490		2980	
20	703	1407	1160	2813	2320
25	661	1323		2647	
30	620	1240		2480	
35	578	1157		2313	
40	536	1073		2147	
45	495	990		1980	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 14/10$  [min.b x h x l = 14 x 10 x 50]

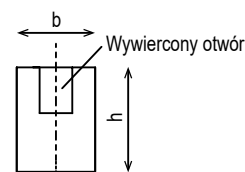
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
			90°		
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	870	1740		Niedopuszczalne	
5	842	1685		3370	
10	815	1630		3260	
15	787	1575		3149	
20	760	1520	1547	3039	3094
25	732	1464		2929	
30	704	1409		2819	
35	677	1354		2708	
40	649	1299		2598	
45	622	1244		2488	

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 14/20$  [min.b x h x l = 14 x 20 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
			90°		
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	1250	2500		Niedopuszczalne	
5	1187	2374		4749	
10	1124	2249		4498	
15	1061	2123		4247	
20	999	1998	1547	3996	3094
25	936	1872		3744	
30	873	1747		3493	
35	810	1621		3242	
40	748	1496		2991	
45	685	1370		2740	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do drewna okrągłego, żerdź  $\varnothing = \text{min. } 16 \text{ cm}$   $l = \text{min. } 50 \text{ cm}$

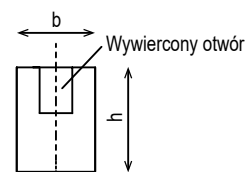
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
				90°	
Kąt	Układ 1-cięnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięnowym	Układ 2 x 2-cięnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	887	1774		Niedopuszczalne	
5	837	1675		3350	
10	788	1576		3152	
15	738	1477		2953	
20	689	1378	/	2755	/
25	639	1278		2557	
30	589	1179		2359	
35	540	1080		2160	
40	490	981		1962	
45	441	882		1764	

Tabela udźwigu do drewna bukowego Pollmeier S po stronie usłojenia wzdłużnego  $\geq 8/12$  [min.b x h x l = 8 x 12 x 50] Stab

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
				90°	
Kąt	Układ 1-cięnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięnowym	Układ 2 x 2-cięnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	1250	2500		Niedopuszczalne	
5	1202	2405		4811	
10	1155	2311		4621	
15	1108	2216		4432	
20	1060	2121	/	4243	/
25	1013	2027		4053	
30	966	1932		3864	
35	918	1837		3675	
40	871	1743		3485	
45	824	1648		3296	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.





# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do Kerto® S po stronie łączenia, żerdź ≥ 7,5/12 [min.b x h x l = 7,5 x 12 x 50]

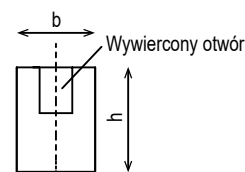
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2	maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	713	1426		Niedopuszczalne
5	688	1376		2752
10	663	1326		2652
15	638	1276		2552
20	613	1226	/	2452
25	588	1176	/	2352
30	563	1126	/	2252
35	538	1076	/	2152
40	513	1026	/	2052
45	488	976	/	1952

Tabela udźwigu do Kerto® S po stronie łączenia, żerdź ≥ 9/12 [min.b x h x l = 9 x 12 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2	maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	813	1626		Niedopuszczalne
5	783	1566		3132
10	753	1506		3013
15	723	1447		2893
20	693	1387	/	2774
25	663	1327	/	2654
30	633	1267	/	2535
35	604	1208	/	2415
40	574	1148	/	2296
45	544	1088	/	2176

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem ≥ 5° do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.

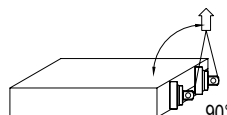
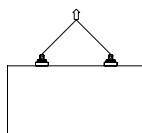
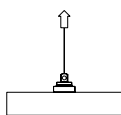


# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do połączenia drewna czołowego (tylko GLH)  $\geq 10/10$  [min.b x h x l = 10 x 10 x 50]

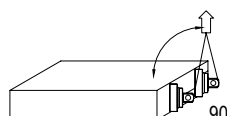
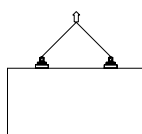
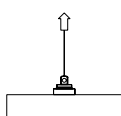
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2	= 90°
--	------	-------	--------------------------	-------



Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Unoszenie 2 nóg pod kątem 90°
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0		Niedopuszczalne		
5		840		
10		766		
15		692		
20		617		
25	Niedopuszczalne	543	427	213
30		469		
35		395		
40		320		
45		246		

Tabela udźwigu do połączenia drewna czołowego (tylko GLH)  $\geq 10/10$  [min.b x h x l = 10 x 10 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2	= 90°
--	------	-------	--------------------------	-------



Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Unoszenie 2 nóg pod kątem 90°
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0		Niedopuszczalne		
5		1460		
10		1343		
15		1226		
20		1109		
25	Niedopuszczalne	992	1427	713
30		875		
35		758		
40		641		
45		524		

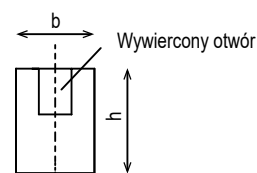
\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

Przetłumaczono z DeepL.com (wersja darmowa)

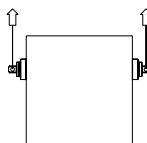


# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo mocowanych z boku na powierzchni czołowej z odstępem od krawędzi 15 cm [min.b x l x d = 50 x 50 x 9]

= 90°



Kąt	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
90	660	660

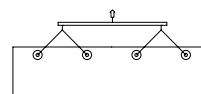
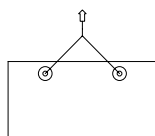
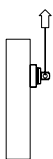
Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo mocowanych z boku na powierzchni czołowej z odstępem od krawędzi 15 cm [min.b x l x d = 50 x 50 x 9]

= 90°

= 45°

maks. = masa całkowita/2

maks. = masa całkowita/2



Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
90	577	1154	1154	2308	2308

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/4,5$  [min.b x h x l = 10 x 4,5 x 50]

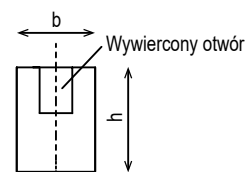
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	250	500		Niedopuszczalne	
5	250	500		1000	
10	250	500		1000	
15	250	500		1000	
20	250	500	500	1000	1000
25	250	500		1000	
30	250	500		1000	
35	250	500		1000	
40	250	500		1000	
45	250	500		1000	

Traglasttabelle für Riegelwände  $\geq 12/4,5$  Kopfschwelle [min.b x h x l = 12 x 4,5 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	487	974		Niedopuszczalne	
5	465	931		1861	
10	443	887		1775	
15	422	844		1688	
20	400	801	720	1601	1440
25	378	757		1515	
30	357	714		1428	
35	335	671		1341	
40	313	627		1255	
45	292	584		1168	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 10/4,5$  [min.b x h x l = 10 x 4,5 x 50]

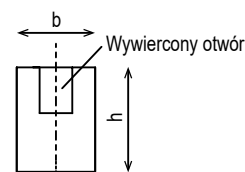
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	500	1000		Niedopuszczalne	
5	479	958		1915	
10	457	915		1830	
15	436	873		1745	
20	415	830	1000	1660	2000
25	394	788		1576	
30	372	745		1491	
35	351	703		1406	
40	330	660		1321	
45	309	618		1236	

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 8/3,9$  Kerto® Q [min.b x h x l = 8 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	160	320		Niedopuszczalne	
5	152	304		608	
10	144	288		575	
15	135	271		543	
20	127	255	320	510	608
25	119	239		478	
30	111	223		445	
35	103	206		413	
40	95	190		380	
45	87	174		348	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu. Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm. Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm. Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm. Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 12/3,9$  Kerto® Q [min.b x h x l = 12 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	300	600		<b>Niedopuszczalne</b>	
5	286	572		1143	
10	271	543		1086	
15	257	515		1029	
20	243	486	600	972	1143
25	229	458		916	
30	214	429		859	
35	200	401		802	
40	186	372		745	
45	172	344		688	

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 16/3,9$  Kerto® Q [min.b x h x l = 16 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	300	600		<b>Niedopuszczalne</b>	
5	297	594		1188	
10	294	588		1176	
15	291	582		1164	
20	288	576	600	1152	1188
25	285	570		1140	
30	282	564		1128	
35	279	558		1116	
40	276	552		1104	
45	273	546		1092	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywicy, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu.

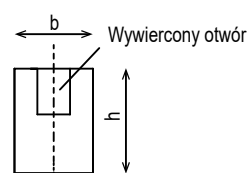
Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przeniesienie siły z oczepek na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 8/5,7$  Kerto® Q [min.b x h x l = 8 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	260	520		Niedopuszczalne	
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469	520	939	1015
25	228	457		913	
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

 Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 12/5,7$  Kerto® Q [min.b x h x l = 12 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	490	980		Niedopuszczalne	
5	476	952		1904	
10	462	924		1849	
15	448	897		1793	
20	434	869	980	1738	1904
25	420	841		1682	
30	406	813		1627	
35	393	786		1571	
40	379	758		1516	
45	365	730		1460	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu.

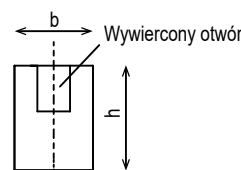
Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do ścian ryglowych z oczepem  $\geq 16/5,7$  Kerto® Q [min.b x h x l = 16 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-ciężnowym	Układ 2 x 2-ciężnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-ciężnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	750	1500		Niedopuszczalne	
5	720	1440		2880	
10	690	1380		2761	
15	660	1321		2641	
20	630	1261	1500	2522	2880
25	600	1201		2402	
30	570	1141		2283	
35	541	1082		2163	
40	511	1022		2044	
45	481	962		1924	

\*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem  $\geq 5^\circ$  do osi wywierconego otworu.

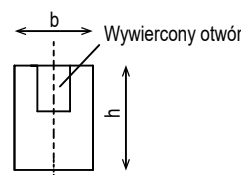
Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przeniesienie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



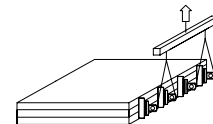
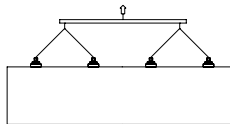
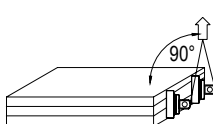
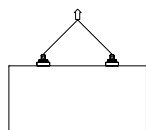
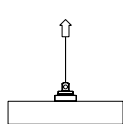


# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo [min. b x h x d = 100 x 100 x 9]

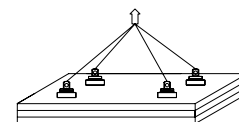
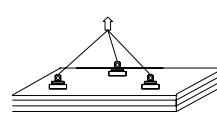
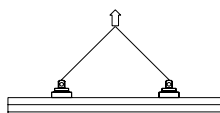
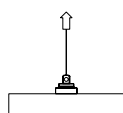
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
--	------	-------	--------------------------	--	--------------------------



Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	260	520		Niedopuszczalne	
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469		939	
25	228	457	520	913	1015
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

Tabela obciążeń dla paneli sufitowych z drewna klejonego krzyżowo [min. b x h x d = 100 x 100 x 9]

	= 0°	= 45°		
--	------	-------	--	--



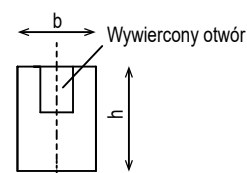
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne
5	1121	2242	3363	4484
10	1082	2164	3247	4329
15	1043	2087	3130	4173
20	1004	2009	3013	4018
25	965	1931	2897	3862
30	926	1853	2780	3707
35	888	1776	2663	3551
40	849	1698	2547	3396
45	810	1620	2430	3240

\*Bardzo żywcne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

 Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych  $\geq 8/12$  [min.  $b \times h \times d = 8 \times 12 \times 50$ ]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			1980	2640
5			1827	2436
10			1673	2231
15			1520	2027
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	1367	1822
25			1213	1618
30			1060	1413
35			907	1209
40			753	1004
45			600	800

 Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych  $\geq 10/12$  [min.  $b \times h \times d = 10 \times 12 \times 50$ ]

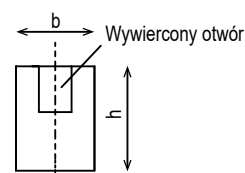
	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			2481	3308
5			2326	3101
10			2170	2894
15			2015	2687
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	1860	2480
25			1704	2272
30			1549	2065
35			1394	1858
40			1238	1651
45			1083	1444

\*Bardzo żywcze drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

 Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych  $\geq 12/12$  [min.  $b \times h \times d = 12 \times 12 \times 50$ ]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			2610	3480
5			2440	3254
10			2271	3028
15			2101	2801
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	1931	2575
25			1762	2349
30			1592	2123
35			1422	1896
40			1253	1670
45			1083	1444

 Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych z tworzywa z płyt maks. 22 mm na wierzchu  $\geq 8/12$  [min.  $b \times h \times d = 8 \times 12 \times 50$ ]

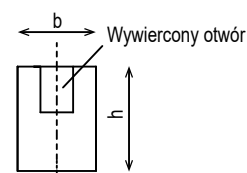
	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			1050	1400
5			973	1297
10			895	1194
15			818	1091
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	741	988
25			663	884
30			586	781
35			509	678
40			431	575
45			354	472

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

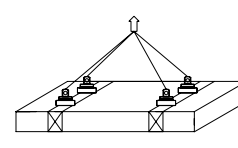
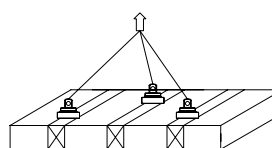
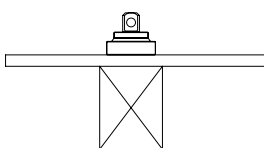


# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych z tworzywa z płyt maks. 22 mm na wierzchu  $\geq 10/12$  [min.  $b \times h \times d = 10 \times 12 \times 50$ ]

	= 0°	= 45°		
--	------	-------	--	--



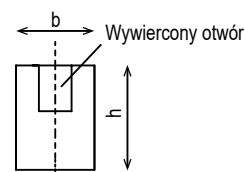
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Układ 3-cięgnowy	Układ 4-cięgnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			1260	1680
5			1201	1601
10			1142	1523
15			1083	1444
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	1024	1365
25			965	1287
30			906	1208
35			847	1129
40			788	1051
45			729	972

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

 Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych  $\geq 10/4$  [min.  $b \times h \times l = 10 \times 4 \times 50$ ]

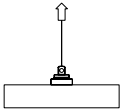
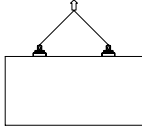
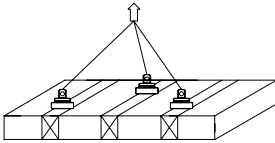
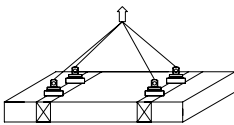
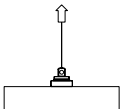
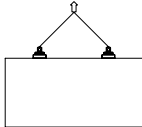
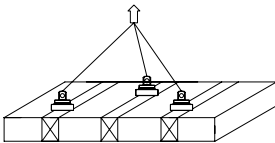
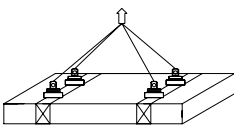
	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	1059	1412
5			1007	1343
10			956	1274
15			904	1205
20	Jest to przykład podnoszenia elementów dachowych z przejmowaniem ładunku w kontrfacie z założeniem, że kontrfata zabezpieczona zostanie przed odlamaniem w górę za pomocą połączenia wkrętowego.		852	1136
25			801	1068
30			749	999
35			697	930
40			646	861
45			594	792

 Tabela nośności dla sufitów podwieszanych z panelami o grubości maks. 15 mm po stronie górnej  $\geq 8/24$  [min.  $b \times h \times l = 8 \times 24 \times 50$ ]

	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			1221	1628
5			1130	1507
10			1039	1385
15			948	1264
20	Niedopuszczalne		857	1143
25			766	1021
30			675	900
35			584	779
40			493	657
45			402	536

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

 Tabela nośności dla drewna bukowego Pollmeier S  $\geq 50/50/4$  [min. b x l x d = 50 x 50 x 4]

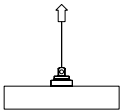
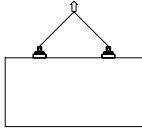
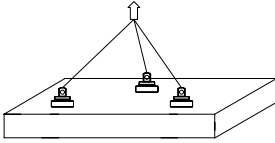
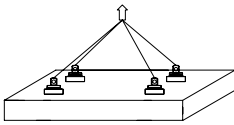
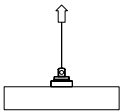
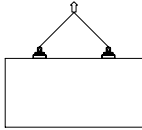
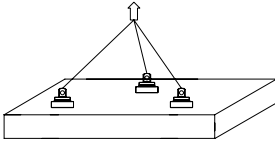
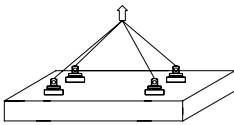
	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			771	1028
5			736	982
10			702	936
15			667	889
20			632	843
25	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	598	797
30			563	751
35			528	704
40			494	658
45			459	612

 Tabela nośności dla drewna bukowego Pollmeier Q  $\geq 50/50/4$  [min. b x l x d = 50 x 50 x 4]

	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			3150	4200
5			3037	4050
10			2925	3900
15			2812	3749
20			2699	3599
25	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	2587	3449
30			2474	3299
35			2361	3148
40			2249	2998
45			2136	2848

\*Bardzo żywciczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

Tabela udźwigu do Kerto® Q ≥ 50/50/2,7 [min. b x l x d = 50 x 50 x 2,7]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			720	960
5			705	940
10			691	921
15			676	901
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	661	882
25			647	862
30			632	843
35			617	823
40			603	804
45			588	784

Tabela udźwigu do Kerto® Q ≥ 50/50/4,5 [min. b x l x d = 50 x 50 x 4,5]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			2589	3452
5			2477	3302
10			2364	3152
15			2252	3003
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	2140	2853
25			2027	2703
30			1915	2553
35			1803	2404
40			1690	2254
45			1578	2104

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt ≥ 5° do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

Tabela udźwigu do Kerto® Q ≥ 50/50/6,9 [min. b x l x d = 50 x 50 x 6,9]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			3330	4440
5			3179	4239
10			3029	4038
15			2878	3837
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	2727	3636
25			2577	3436
30			2426	3235
35			2275	3034
40			2125	2833
45			1974	2632

Tabela udźwigu do płyty 3\_S (50%/50%) ≥ 50/50/2,7 [min. b x l x d = 50 x 50 x 2,7]

	= 0°	= 45°		
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			1179	1572
5			1113	1484
10			1048	1397
15			982	1309
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	916	1222
25			851	1134
30			785	1047
35			719	959
40			654	872
45			588	784

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt ≥ 5 ° do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

## KOŁYSKA

 Tabela udźwigu do OSB  $\geq 50/50/2,2$  [min.  $b \times l \times d = 50 \times 50 \times 2,2$ ]

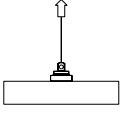
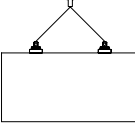
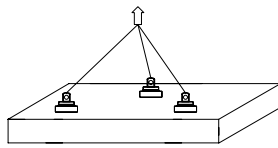
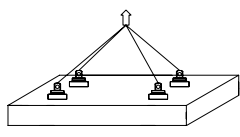
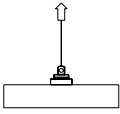
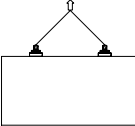
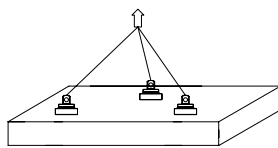
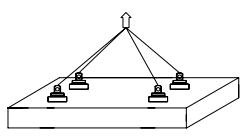
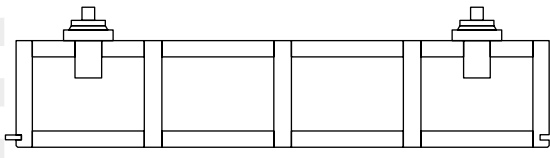
	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			450	600
5			436	581
10			422	563
15			408	544
20	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	394	525
25			380	507
30			366	488
35			352	469
40			338	451
45			324	432

Tabela udźwigu do drewnianego elementu skrzynkowego eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG między żebrami

	= 0°	= 45°				
						
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)		
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]		
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	420	560		
5			394	525		
10			367	490		
15			341	455		
20			315	420		
25			288	384		
30			262	349		
35			236	314		
40			209	279		
45			Zawieszenie między żebrami w układzie 3-4-cięgowym		183	244

\*Bardzo żywcze drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

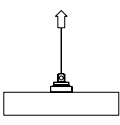
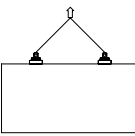
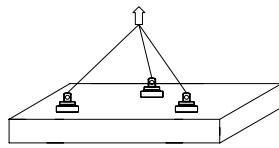
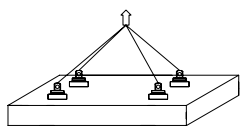
Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

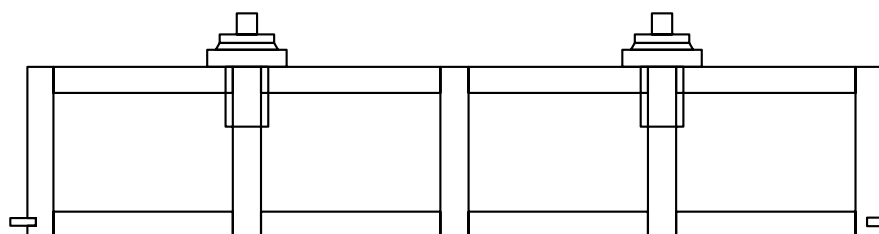
Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK

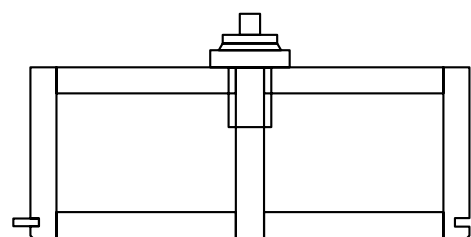
## KOŁYSKA

Tabela udźwigu do drewnianego elementu skrzynkowego eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG w żebrze

	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Układ 3-cięgowy	Układ 4-cięgowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0		394	591	788
5		367	551	735
10		341	512	682
15		315	472	629
20	Niedopuszczalne	288	432	576
25		262	393	524
30		235	353	471
35		209	313	418
40		183	274	365
45		156	234	312



ZAWIESZENIE W ŻEBRZE W UKŁADZIE 3-4-CIĘGNOWYM



ZAWIESZENIE W ŻEBRZE W UKŁADZIE 2-CIĘGNOWYM

\*Bardzo żywiczne drewno, takie jak sosna i modrzew, lub ściany CLT, które są przymocowane z przodu, mogą być podnoszone tylko przy Kąt  $\geq 5^\circ$  do wywierconego otworu.

Minimalna odległość od zewnętrznej powierzchni górnej warstwy podczas montażu na powierzchni czołowej panelu CLT wynosi co najmniej 2 cm.

Minimalna odległość między punktami mocowania wynosi co najmniej 50 cm.

Minimalna odległość punktów mocowania od krawędzi belki lub panelu wynosi co najmniej 25 cm.

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).