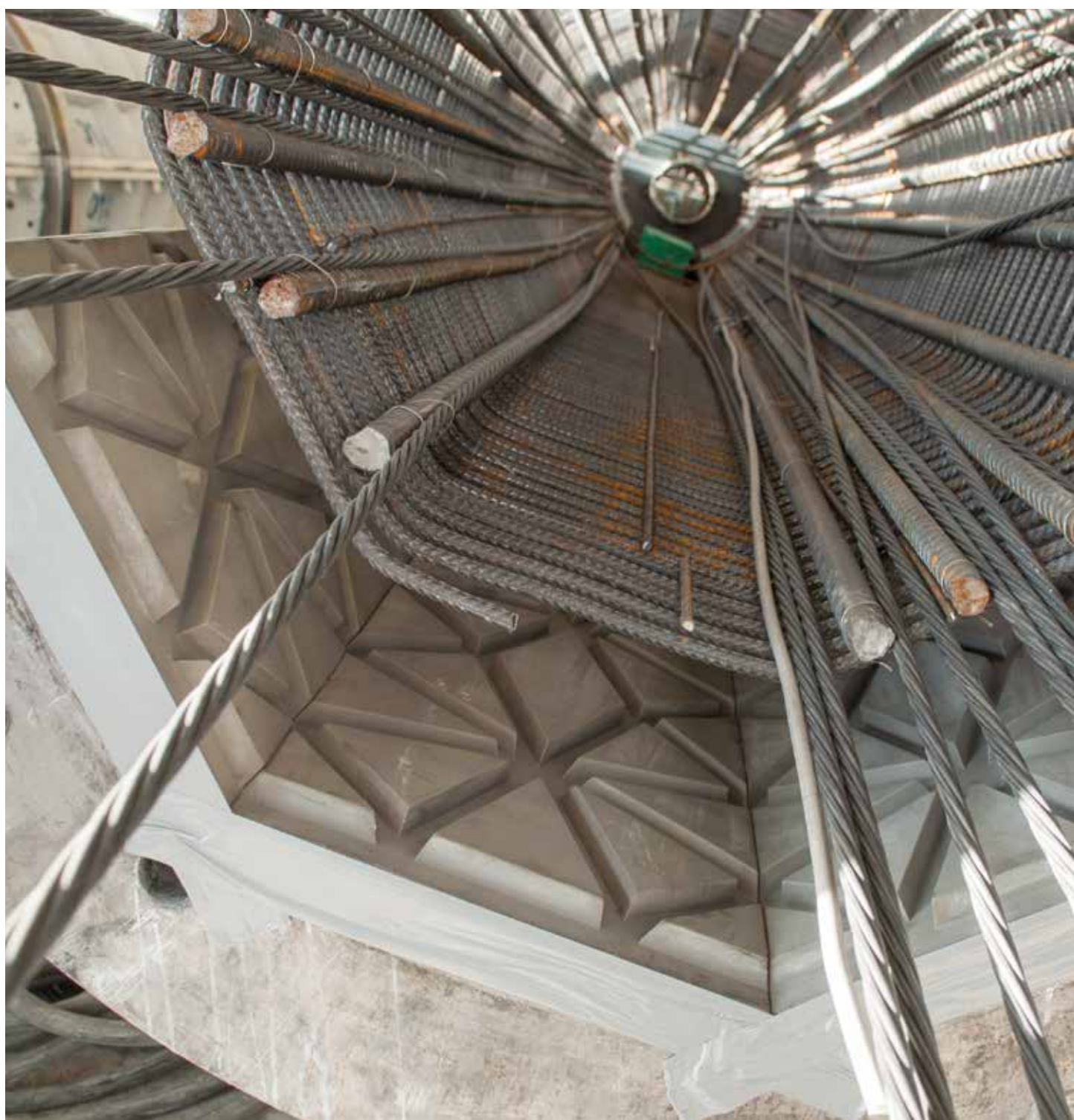




DESKOWANIA

# NOE<sup>®</sup> prefabrykacja



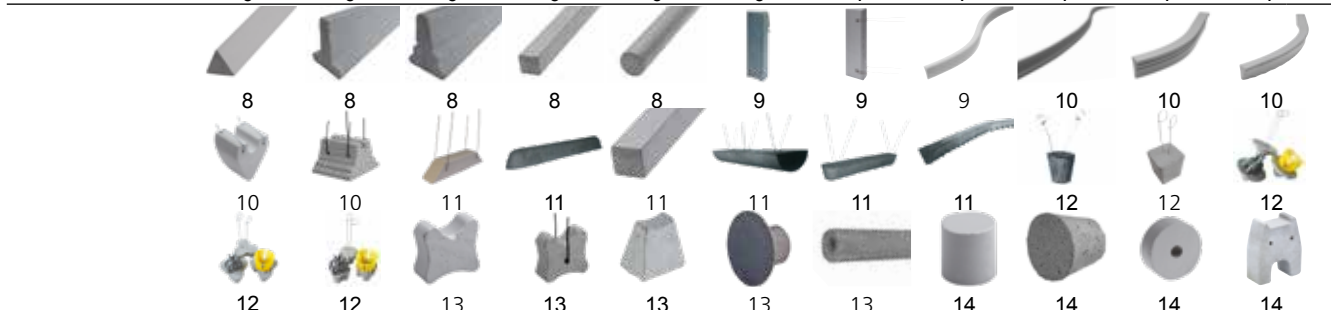
# NOE<sup>®</sup> plast

Matryce do kreatywnego fakturowania powierzchni betonu

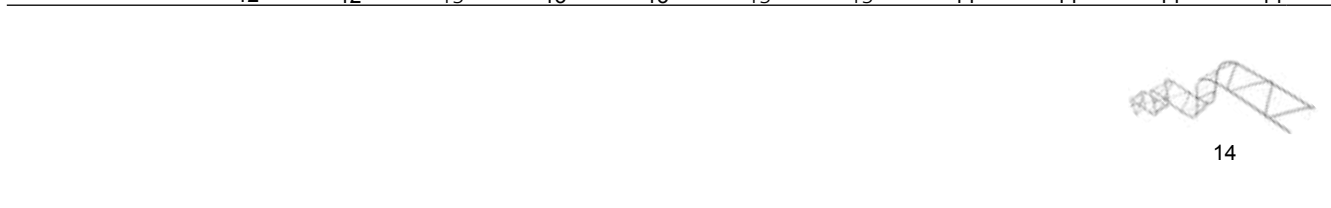




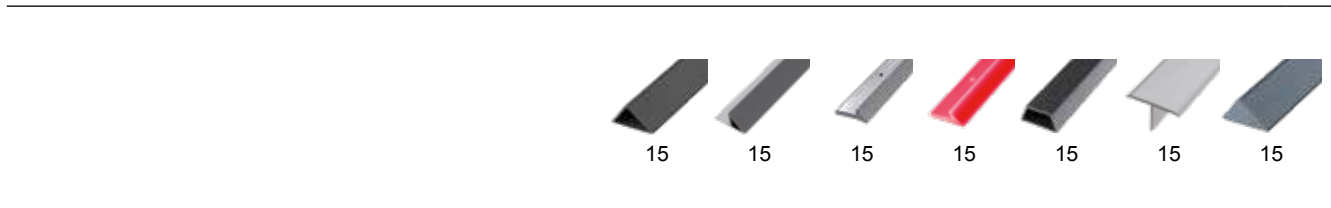
Dystanse z tworzywa



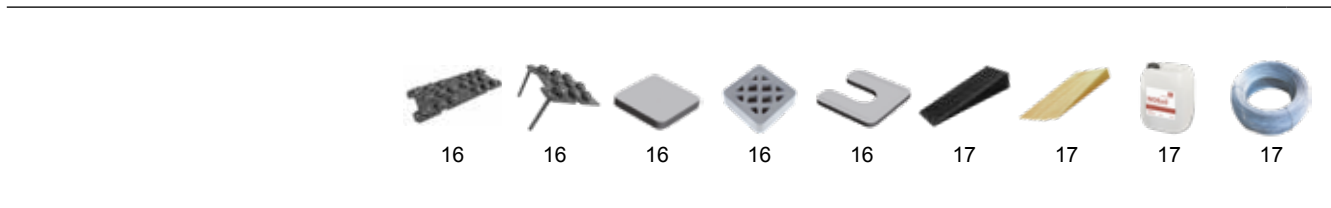
Dystanse betonowe



Dystanse stalowe



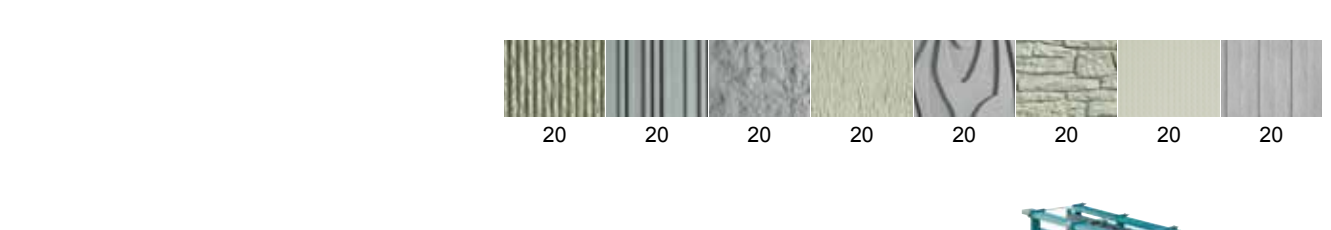
Profile fazujące



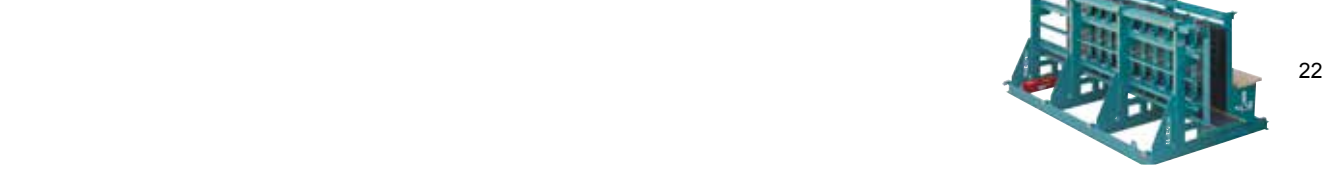
Akcesoria do prefabrykacji



Matryce NOEliner



Matryce NOEplast



Formy NOEstairs

## Dystanse z tworzywa

nazwa	otulina	długość	szerokość	ilość w opak.	ilość na palecie	nr artykułu
	(mm)	(m)	(mm)	(szt.)	(szt.)	
 <p><b>Dystans liniowy Drupak</b> Bardzo mocny dystans z dużą powierzchnią podparcia używany do poziomego zbrojenia. Zrobiony w 100% z wysokiej jakości PE pochodzącego z recyklingu. Bardzo dobry przepływ betonu dzięki dużym wycięciom po bokach i na wierzchu. Odpowiedni do betonu licowego oraz prefabrykowanych stropów.</p> <p>Drupak "1"</p>	15	2	36	100	6 000	<b>DP...15/200</b>
	20	2	36	100	6 000	<b>DP...20/200</b>
	25	2	36	100	5 400	<b>DP...25/200</b>
	30	2	36	100	5 400	<b>DP...30/200</b>
	35	2	36	60	4 800	<b>DP...35/200</b>
	40	2	36	60	4 320	<b>DP...40/200</b>
	50	2	36	60	4 320	<b>DP...50/200</b>
 <p>Ze względu na lepszą stabilność dla otuliny betonu 35 mm i wyższej zalecane jest zastosowanie Drupak "2"</p> <p><b>Wolne od PCV</b></p> <p>Drupak "2"</p>	25	2	46	100	4 500	<b>DPF25/200...2</b>
	30	2	46	100	4 500	<b>DPF30/200...2</b>
	35	2	46	60	3 900	<b>DPF35/200...2</b>
	40	2	46	60	3 600	<b>DPF40/200...2</b>
	45	2	46	60	3 000	<b>DPF45/200...2</b>
	50	2	46	60	3 000	<b>DPF50/200...2</b>

Drupak "2"

Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F



DPF - płaski na wierzchu

Możliwe zarówno przy Drupak "1" jak i Drupak "2"



DPF - falowany na wierzchu

Zabezpiecza pręty przed zsunięciem. Możliwe tylko przy Drupak "1"



Złącza wtykowe



Długość produkcyjna to 1 m. Dostarczane są w długościach 2 m, już połączone.





### Pakowanie


Dzięki swojemu specjalnemu projektowi listwy Drupak doskonale układają się w stosach, a co za tym idzie redukują koszty związane z transportem i składowaniem. Jest możliwe składowanie 3 palet jedna na drugiej.



**W porównaniu z tradycyjnymi listwami listew Drupak można spakować do 68% więcej na paletę.**


nazwa	otulina	długość	szerokość	ilość w opak.	ilość na palecie	nr artykułu
	(mm)	(m)	(mm)	(szt.)	(szt.)	
 <p><b>Dystans liniowy Drukspitz</b> Dystanse do lekkiego zbrojenia z bardzo dobrym przepływem betonu. Specjalne dolne kołki minimalizują kontakt z deskowaniem. Pionowe kołki u góry zabezpieczają zbrojenie przed zsunięciem. Może być wyprodukowany bez górnych kołków. Wedle potrzeb może być przedłużony z użyciem połączeń złącz wtykowych.</p> <p>Długości w pełni połączone: 0,50m, 1m, 1,5m, 2m, 2,5m i 3m</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</p>	15	0,5	40	32	3 072	<b>DU15/...2</b>
	20	0,5	40	32	3 072	<b>DU20/...2</b>
	25	0,5	40	32	2 816	<b>DU25/...2</b>
	30	0,5	40	32	2 816	<b>DU30/...2</b>
	35	0,5	40	12	2 244	<b>DU35/...2</b>
	40	0,5	40	12	2 112	<b>DU40/...2</b>
	45	0,5	40	12	1 980	<b>DU45/...2</b>
50	0,5	40	12	1 848	<b>DU50/...2</b>	
 <p><b>Dystans liniowy Drukomp</b> Standardowe długości w pełni połączone: 0,50m, 1m, 1,5m, 2m, 2,5m i 3m</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</p>	15	0,5	35	32	4 608	<b>DUK15/...</b>
	20	0,5	35	32	4 608	<b>DUK20/...</b>
	25	0,5	35	32	4 032	<b>DUK25/...</b>
	30	0,5	35	32	4 032	<b>DUK30/...</b>
	35	0,5	35	32	4 032	<b>DUK35/...</b>
	40	0,5	35	32	3 744	<b>DUK40/...</b>
	45	0,5	35	32	3 072	<b>DUK45/...</b>
50	0,5	35	32	2 816	<b>DUK50/...</b>	





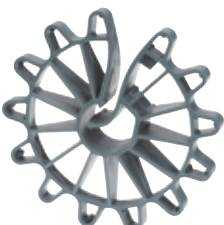


nazwa	otulina (mm)	długość (m)	w opak. 1,00/1,19 (m)	na palecie 1,00/1,19 (m)	nr artykułu
 <b>Dystans liniowy Drufla</b> szerokość 55 mm  <b>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</b>	15	1,00 lub 1,19	80/95,20	4 160,0/4 950,0	<b>DUF15/...</b>
	20	1,00 lub 1,19	80/95,20	3 840,0/4 569,6	<b>DUF20/...</b>
	25	1,00 lub 1,19	80/95,20	3 520,0/4 188,8	<b>DUF25/...</b>
	30	1,00 lub 1,19	80/95,20	3 200,0/3 808,0	<b>DUF30/...</b>
	35	1,00 lub 1,19	80/95,20	2 880,0/3 427,2	<b>DUF35/...</b>
	40	1,00 lub 1,19	80/95,20	2 560,0/3 046,4	<b>DUF40/...</b>
	50	1,00 lub 1,19	40/57,12	1 920,0/2 284,8	<b>DUF50/...</b>

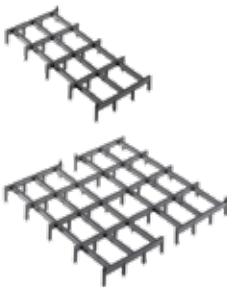
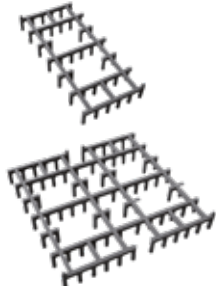







 <b>Dystans liniowy</b> z wycięciami  <b>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F</b>  inne długości dostępne na zamówienie	15	2	100	6 600	<b>DL15/200</b>
	20	2	100	6 300	<b>DL20/200</b>
	25	2	100	4 900	<b>DL25/200</b>
	30	2	100	4 200	<b>DL30/200</b>
	35	2	60	3 600	<b>DL35/200</b>
	40	2	60	2 400	<b>DL40/200</b>
	45	2	60	1 440	<b>DL45/200</b>
	50	2	60	1 680	<b>DL50/200</b>
	60	2	40	1 200	<b>DL60/200</b>
	70	2	40	1 120	<b>DL70/200</b>
75	2	40	1 120	<b>DL75/200</b>	
80	2	40	1 120	<b>DL80/200</b>	

 <b>Dystans liniowy pełny</b> z otworami na bokach  <b>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F</b>  inne długości dostępne na zamówienie	25	2	100	4 900	<b>DLO25/200</b>
	30	2	100	4 200	<b>DLO30/200</b>
	35	2	60	3 600	<b>DLO35/200</b>
	40	2	60	2 400	<b>DLO40/200</b>
	45	2	60	1 440	<b>DLO45/200</b>
	50	2	60	1 680	<b>DLO50/200</b>
	60	2	40	1 200	<b>DLO60/200</b>
70	2	40	1 120	<b>DLO70/200</b>	






nazwa	otulina (mm)	grubość ścian (mm)	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <b>Dystans Razzo</b> Dystans do prefabrykowanych dwościan tzw. "but". Sprawne mocowanie poprzez wsunięcie buta pod zbrojenie. Natychmiastowa stabilizacja dystansu dzięki stopce  Pozostałe długości lub grubości ścian dostępne na zamówienie.	15-35	180	8 lub 10	150	3 000	<b>RAZ../180</b>
	15-35	200	8 lub 10	150	3 000	<b>RAZ../200</b>
	15-35	240	8 lub 10	150	3 000	<b>RAZ../240</b>
	15-35	250	8 lub 10	150	3 000	<b>RAZ../250</b>
	15-35	300	8 lub 10	150	3 000	<b>RAZ../300</b>
	15-35	350	8 lub 10	100	2 000	<b>RAZ../350</b>
	15-35	400	8 lub 10	100	2 000	<b>RAZ../400</b>
 <b>Dystans Razzo 2</b> Dystans do prefabrykowanych dwościan tzw. "stopa krzyżowa". Mniejsza stopa na przypadki z ograniczoną przestrzenią  Pozostałe długości lub grubości ścian dostępne na zamówienie.	15-35	200	8 lub 10			<b>RAZ../200</b>
	15-35	240	8 lub 10			<b>RAZ../240</b>
	15-35	250	8 lub 10			<b>RAZ../250</b>
	15-35	300	8 lub 10			<b>RAZ../300</b>
	15-35	360	8 lub 10			<b>RAZ../360</b>
	15-35	400	8 lub 10			<b>RAZ../400</b>

 Razzo-Plus (RAZS.)    Razzo-Pro (RAZP.) <b>Razzo-Plus i Razzo-Pro z rdzeniem stalowym</b> Solidny dystans do prefabrykowanych dwościan tzw. "but". Zrobione ze specjalnego plastiku w jednym kawałku ze stalowym rdzeniem. Sprawne mocowanie poprzez wsunięcie buta pod zbrojenie. Natychmiastowa stabilizacja dystansu dzięki stopce	15-50	180	8	145	3 480	<b>RAZS/180S</b>
	15-50	200	8	125	3 000	<b>RAZS/200S</b>
	15-50	240	8	115	2 760	<b>RAZS/240S</b>
	15-50	250	8	105	2 520	<b>RAZS/250S</b>
	15-50	300	8	90	2 160	<b>RAZS/300S</b>
	15-50	350	8		420	<b>RAZP/350</b>
	15-50	400	8		420	<b>RAZP/400</b>


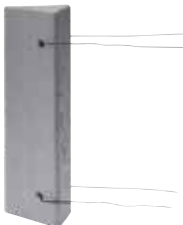





	otulina (mm)	wysokość podparcia (mm)	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <p><b>Dystans do prętów Stangenabstandhalter</b></p> <p>na przykład: Element nr SEH20/6/236=otulina betonu 20mm, pręt 6mm, długość 2,36 m</p>	10	16	6	50	2 500	<b>SEH10/6/...</b>
	15	21	6	50	2 500	<b>SEH15/6/...</b>
	20	26	6	50	2 500	<b>SEH20/6/...</b>
	25	31	6	50	2 500	<b>SEH25/6/...</b>
	30	36	6	50	2 500	<b>SEH30/6/...</b>
	35	41	6	20	600	<b>SEH35/6/...</b>
	40	46	6	20	600	<b>SEH40/6/...</b>
	45	51	6	20	600	<b>SEH45/6/...</b>
	50	56	6	20	600	<b>SEH50/6/...</b>
 <p><b>Dystans do prętów Uniclip</b></p>	15		6	3 000	45 000	<b>SCI15/6</b>
	15		6-8	3 000	45 000	<b>SCI15/6-8</b>
	15		8-10	3 000	45 000	<b>SCI15/8-10</b>
	15		10-12	3 000	45 000	<b>SCI15/10-12</b>
	20		6	2 000	30 000	<b>SCI20/6</b>
	20		6-8	2 000	30 000	<b>SCI20/6-8</b>
	25		6	1 500	22 500	<b>SCI25/6</b>
	25		6-8	1 500	22 500	<b>SCI25/6-8</b>
30		6	1 200	18 000	<b>SCI30/6</b>	
 <p><b>Dystans do prętów Rundclip</b></p>	15		6	3 000	45 000	<b>SCR15/6</b>
	20		6	2 000	30 000	<b>SCR20/6</b>
	20		6-8	2 000	30 000	<b>SCR20/6-8</b>
	25		6	1 500	22 500	<b>SCR25/6</b>
	25		6-8	1 500	22 500	<b>SCR25/6-8</b>
 <p><b>Dystans do prętów Unoclip</b></p>	25		6-8	1 500	22 500	<b>SCO25/6-8</b>
	30		6-8	1 300	19 500	<b>SCO30/6-8</b>
	30		8-10	1 300	19 500	<b>SCO30/8-10</b>
	35		6	1 000	15 000	<b>SCO35/6</b>
	35		6-8	1 000	15 000	<b>SCO35/6-8</b>
 <p><b>Gwiazdka</b></p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</p>	15		4-10	1 000	60 000	<b>R15</b>
	20		4-12	1 000	50 000	<b>R20</b>
	25		4-12	500	30 000	<b>R25</b>
	30		4-12	500	20 000	<b>R30</b>
	35		4-12	200	12 000	<b>R35</b>
	40		4-12	125	10 000	<b>R40</b>
	50		4-12	100	5 000	<b>R50</b>
	20		6-20	250	40 000	<b>R20/6-20</b>
	25		6-20	250	36 000	<b>R25/6-20</b>
	30		6-20	125	20 000	<b>R30/6-20</b>
	35		6-20	125	18 000	<b>R35/6-20</b>
	40		6-20	125	14 000	<b>R40/6-20</b>
	50		6-20	50	8 000	<b>R50/6-20</b>
	60		12-20	250	6 500	<b>R60/12-20</b>
	75		12-20	125	4 500	<b>R75/12-20</b>
 <p><b>Dystans obrotowy „Palowanie”</b></p>	50		6-20	45	4 500	<b>R50GB</b>
	75		6-20	45	2 205	<b>R75GB</b>
 <p><b>Dystans pierścieniowy</b></p> <p>12 pierścieni w zestawie: najmniejszy Ø150 mm, największy Ø400 mm. Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</p>	15			25	7 200	<b>FA15</b>
	20			25	4 800	<b>FA20</b>
	25			25	4 800	<b>FA25</b>
	30			25	4 800	<b>FA30</b>
	35			25	4 800	<b>FA35</b>



nazwa		otulina	wymiar	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
		(mm)	(mm)			
	<b>Dystans Druntereck Lekki</b>	15	95x200	120	8 640	<b>DE...15</b>
		20	95x200	120	8 640	<b>DE...20</b>
	Rozległe dystanse do lekkiej stali z bardzo dobrym przepływem betonu.	25	95x200	120	8 640	<b>DE...25</b>
	Punktowe dolne kołki minimalizują kontakt z deskowaniem. Zaokrąglone kołki do drewnianego deskowania - najlepsze efekty w betonie licowym.	30	95x200	120	8 640	<b>DE...30</b>
		35	95x200	120	8 640	<b>DE...35</b>
		40	95x200	120	8 640	<b>DE...40</b>
	Pionowe węzły u góry zapobiegają zsuwaniu się zbrojenia.	45	95x200	120	8 640	<b>DE...45</b>
	50	95x200	120	8 640	<b>DE...50</b>	
	<b>Dystans Druntereck Stabilny</b>	15	200x200	90	4 320	<b>DE...15/2Q</b>
		20	200x200	90	4 320	<b>DE...20/2Q</b>
	Rozległe dystanse do lekkiej stali z bardzo dobrym przepływem betonu.	25	200x200	90	4 320	<b>DE...25/2Q</b>
	Punktowe dolne kołki minimalizują kontakt z deskowaniem. Pionowe węzły u góry zapobiegają zsuwaniu się zbrojenia.	30	200x200	90	4 320	<b>DE...30/2Q</b>
		35	200x200	90	4 320	<b>DE...35/2Q</b>
		40	200x200	90	4 320	<b>DE...40/2Q</b>
		45	200x200	90	4 320	<b>DE...45/2Q</b>
	50	200x200	90	4 320	<b>DE...50/2Q</b>	
				DES-Druntereck „lekki” z standardowymi kołkami		
				DER-Druntereck „lekki” z zaokrąglonymi kołkami		
				DEZ-Druntereck „stabilny” z standardowymi kołkami		
	<b>Dystans Drutereck z hakami</b>	15	95x200	100	7 200	<b>DEH15</b>
		20	95x200	100	7 200	<b>DEH20</b>
	Rozległe dystanse do pionowego zbrojenia.	25	95x200	100	7 200	<b>DEH25</b>
		30	95x200	100	7 200	<b>DEH30</b>
		35	95x200	100	7 200	<b>DEH35</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L1/F/T/A</i>	40	95x200	100	7 200	<b>DEH40</b>
		15	200x200	75	3 600	<b>DEH15/2Q</b>
		20	200x200	75	3 600	<b>DEH20/2Q</b>
		25	200x200	75	3 600	<b>DEH25/2Q</b>
		30	200x200	75	3 600	<b>DEH30/2Q</b>
	35	200x200	75	3 600	<b>DEH35/2Q</b>	
	40	200x200	75	3 600	<b>DEH40/2Q</b>	
nazwa		otulina	dł. pręta Ø	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
		(mm)	(mm)			
	<b>Element dystansowy poziomy</b>	10	4-16	1 000	40 000	<b>H10</b>
		15	4-16	1 000	36 000	<b>H15</b>
		20	4-16	500	32 000	<b>H20</b>
		25	4-16	500	28 000	<b>H25</b>
		30	4-16	250	25 000	<b>H30</b>
		35	4-16	250	24 000	<b>H35</b>
		40	4-16	250	25 000	<b>H40</b>
		45	4-16	125	12 000	<b>H45</b>
	50	4-16	125	12 000	<b>H50</b>	
	<b>Element dystansowy 4 punktowy</b>	20	6-20	500	12 000	<b>ATV...20</b>
		25	6-20	500	12 000	<b>ATV...25</b>
	Element z 4 łapami jest stabilnym dystansem do średnich i ciężkich zbrojeń. Dostępny w wersji z płaską (ATVF) i ostrą (ATVS) łapą.	30	6-20	250	12 000	<b>ATV...30</b>
		35	6-20	250	10 000	<b>ATV...35</b>
		40	6-20	250	10 000	<b>ATV...40</b>
		45	6-20	250	8 000	<b>ATV...45</b>
		50	6-20	125	7 500	<b>ATV...50</b>
		55	6-20	125	7 500	<b>ATV...55</b>
						

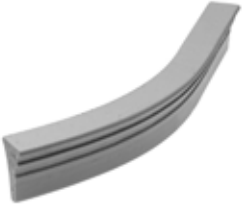
## Dystanse betonowe



	nazwa	otulina (mm)	długość (m)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	<b>Dystans Dreikant pełny</b> liniowy dystans z włóknobetonu	20	1		1 500	<b>FBD2010</b>
		25	1		1 000	<b>FBD2510</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i>	30	1		750	<b>FBD3010</b>
		35	1		600	<b>FBD3510</b>
		40	1		400	<b>FBD4010</b>
		45	1		300	<b>FBD4510</b>
		50	1		250	<b>FBD5010</b>
		55	1		250	<b>FBD5510</b>
		60	1		250	<b>FBD6010</b>
70	1		175	<b>FBD7010</b>		
	<b>Dystans Dreikant Profil-T</b> liniowy dystans z włóknobetonu	25	1		1 500	<b>FBT2510</b>
		30	1		1 000	<b>FBT3010</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i>	35	1		750	<b>FBT3510</b>
		40	1		600	<b>FBT4010</b>
		45	1		500	<b>FBT4510</b>
		50	1		400	<b>FBT5010</b>
		55	1		300	<b>FBT5510</b>
		60	1		250	<b>FBT6010</b>
		70	1		250	<b>FBT7010</b>
80	1		200	<b>FBT8010</b>		
	<b>Dystans Dreikant Konkav</b> liniowy dystans z włóknobetonu	25	1		1 500	<b>FBK2510</b>
		30	1		1 000	<b>FBK3010</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i>	35	1		750	<b>FBK3510</b>
		40	1		600	<b>FBK4010</b>
		45	1		500	<b>FBK4510</b>
		50	1		400	<b>FBK5010</b>
		55	1		300	<b>FBK5510</b>
		60	1		250	<b>FBK6010</b>
		70	1		250	<b>FBK7010</b>
80	1		200	<b>FBK8010</b>		
	<b>Dystans czworokątny</b> liniowy dystans z włóknobetonu	20	1		1 000	<b>FBV2010</b>
		25	1		700	<b>FBV2510</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i>	30	1		500	<b>FBV3010</b>
		30-40	1		400	<b>FBV304010</b>
		35	1		400	<b>FBV3510</b>
		40	1		250	<b>FBV4010</b>
		40-50	1		250	<b>FBV405010</b>
		45	1		250	<b>FBV4510</b>
		50	1		200	<b>FBV5010</b>
		55	1		175	<b>FBV5510</b>
		60	1		125	<b>FBV6010</b>
70	1		100	<b>FBV7010</b>		
75	1		100	<b>FBV7510</b>		
	<b>Dysatans wałek</b> liniowy dystans z włóknobetonu	20	1		1 500	<b>FBR2010</b>
		25	1		1 000	<b>FBR2510</b>
	<i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i>	30	1		750	<b>FBR3010</b>
		35	1		500	<b>FBR3510</b>
		40	1		400	<b>FBR4010</b>
		45	1		300	<b>FBR4510</b>
		50	1		250	<b>FBR5010</b>
55	1		200	<b>FBR5510</b>		





nazwa	otulina (mm)	długość (m)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <p><b>Dystans Dreikant z hakiem</b> dystans z włóknobetonu dla prętów do Ø 12mm</p> <p><i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i></p>	20	0,18	150	6 000	<b>FBKH2018</b>
	25	0,18	125	5 000	<b>FBKH2518</b>
	30	0,18	125	5 000	<b>FBKH3018</b>
	35	0,18	100	4 000	<b>FBKH3518</b>
	40	0,18	80	3 200	<b>FBKH4018</b>
	45	0,18	70	2 800	<b>FBKH4518</b>
	50	0,18	50	2 000	<b>FBKH5018</b>
	55	0,18	45	1 800	<b>FBKH5518</b>
	60	0,18	40	1 600	<b>FBKH6018</b>
	20	0,33	75	3 000	<b>FBKH2033</b>
	25	0,33	75	3 000	<b>FBKH2533</b>
	30	0,33	75	3 000	<b>FBKH3033</b>
	35	0,33	60	2 400	<b>FBKH3533</b>
	40	0,33	50	2 000	<b>FBKH4033</b>
	45	0,33	40	1 600	<b>FBKH4533</b>
	50	0,33	40	1 280	<b>FBKH5033</b>
55	0,33	25	1 000	<b>FBKH5533</b>	
60	0,33	25	1 000	<b>FBKH6033</b>	
 <p><b>Dystans Dreikant z 2 drutami</b> dystans z włóknobetonu Druty o przekroju 1,4 mm (czarne).</p> <p>Na zapytanie również drutem cynkowanym</p> <p><i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i></p>	30	0,18	125	5 000	<b>FBKD3018</b>
	35	0,18	100	4 000	<b>FBKD3518</b>
	40	0,18	100	4 000	<b>FBKD4018</b>
	45	0,18	70	2 800	<b>FBKD4518</b>
	50	0,18	50	2 000	<b>FBKD5018</b>
	55	0,18	45	1 800	<b>FBKD5518</b>
	60	0,18	40	1 600	<b>FBKD6018</b>
	30	0,33	65	2 600	<b>FBKD3033</b>
	35	0,33	55	2 200	<b>FBKD3533</b>
	40	0,33	45	1 800	<b>FBKD4033</b>
	45	0,33	40	1 600	<b>FBKD4533</b>
	50	0,33	35	1 400	<b>FBKD5033</b>
55	0,33	25	1 000	<b>FBKD5533</b>	
60	0,33	25	1 000	<b>FBKD6033</b>	
 <p><b>Wąż bez wypustek</b> dystans z włóknobetonu</p> <p><i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i></p> 	20	1	1 500		<b>FBS2010</b>
	25	1	1 500		<b>FBS2510</b>
	30	1	1 250		<b>FBS3010</b>
	35	1	1 000		<b>FBS3510</b>
	40	1	750		<b>FBS4010</b>
	45	1	600		<b>FBS4510</b>
	50	1	600		<b>FBS5010</b>
	55	1	500		<b>FBS5510</b>
	60	1	400		<b>FBS6010</b>
	20	0,8	2 000		<b>FBS2008</b>
	25	0,8	1 750		<b>FBS2508</b>
	30	0,8	1 500		<b>FBS3008</b>
	35	0,8	1 250		<b>FBS3508</b>
	40	0,8	1 000		<b>FBS4008</b>
	45	0,8	750		<b>FBS4508</b>
	50	0,8	600		<b>FBS5008</b>
55	0,8	500		<b>FBS5508</b>	
60	0,8	500		<b>FBS6008</b>	
 <p><b>Wąż z wypustkami</b> dystans z włóknobetonu</p> <p><i>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</i></p>  	20	1	1 500		<b>FBSN2010</b>
	25	1	1 500		<b>FBSN2510</b>
	30	1	1 250		<b>FBSN3010</b>
	35	1	1 000		<b>FBSN3510</b>
	40	1	750		<b>FBSN4010</b>
	45	1	600		<b>FBSN4510</b>
	50	1	600		<b>FBSN5010</b>
	55	1	500		<b>FBSN5510</b>
	60	1	400		<b>FBSN6010</b>
	20	0,8	2 000		<b>FBSN2008</b>
	25	0,8	1 750		<b>FBSN2508</b>
	30	0,8	1 500		<b>FBSN3008</b>
	35	0,8	1 250		<b>FBSN3508</b>
	40	0,8	1 000		<b>FBSN4008</b>
	45	0,8	750		<b>FBSN4508</b>
	50	0,8	600		<b>FBSN5008</b>
55	0,8	500		<b>FBSN5508</b>	
60	0,8	500		<b>FBSN6008</b>	

nazwa	otulina (mm)	długość (m)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <p><b>Waż-T</b> dystans z włóknobetonu</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p> 	25	1		1 500	<b>FBT2510S</b>
	30	1		1 000	<b>FBT3010S</b>
	35	1		750	<b>FBT3510S</b>
	40	1		600	<b>FBT4010S</b>
	45	1		500	<b>FBT4510S</b>
	50	1		400	<b>FBT5010S</b>
	55	1		300	<b>FBT5510S</b>
	60	1		250	<b>FBT6010S</b>
	70	1		250	<b>FBT7010S</b>
80	1		200	<b>FBT8010S</b>	


 <p><b>Łuk bez wypustek</b> dystans z włóknobetonu</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p>	25	0,33	80	3 200	<b>FBB2533</b>
	30	0,33	65	2 600	<b>FBB3033</b>
	35	0,33	60	2 400	<b>FBB3533</b>
	40	0,33	40	1 600	<b>FBB4033</b>
	45	0,33	40	1 600	<b>FBB4533</b>
	50	0,33	25	1 000	<b>FBB5033</b>
	25	0,25	100	4 000	<b>FBB2525</b>
	30	0,25	80	3 200	<b>FBB3025</b>
	35	0,25	75	3 000	<b>FBB3525</b>
	40	0,25	65	2 600	<b>FBB4025</b>
	45	0,25	60	2 400	<b>FBB4525</b>
	50	0,25	40	1 600	<b>FBB5025</b>

 <p><b>Łuk z wypustkami</b> dystans z włóknobetonu</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p> 	25	0,33	80	3 200	<b>FBBN2533</b>
	30	0,33	65	2 600	<b>FBBN3033</b>
	35	0,33	60	2 400	<b>FBBN3533</b>
	40	0,33	40	1 600	<b>FBBN4033</b>
	45	0,33	40	1 600	<b>FBBN4533</b>
	50	0,33	25	1 000	<b>FBBN5033</b>
	25	0,25	100	4 000	<b>FBBN2525</b>
	30	0,25	80	3 200	<b>FBBN3025</b>
	35	0,25	75	3 000	<b>FBBN3525</b>
	40	0,25	65	2 600	<b>FBBN4025</b>
	45	0,25	60	2 400	<b>FBBN4525</b>
	50	0,25	40	1 600	<b>FBBN5025</b>


nazwa	otulina (mm)	szerokość cięcia (mm)	gł./szer. rowka (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <p><b>Dystans z wydrążeniem</b> dystans z włóknobetonu z rowkiem i dwoma haczykami wzdłuż Dla prętów do Ø 12mm</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p>	20	30	10/10	250	8 000	<b>FBE2H20/30/10</b>
	25	30	10/10	200	8 000	<b>FBE2H25/30/10</b>
	30	30	10/10	200	8 000	<b>FBE2H30/30/10</b>
	35	30	10/10	200	8 000	<b>FBE2H35/30/10</b>
	40	30	10/10	200	8 000	<b>FBE2H40/30/10</b>
	45	30	10/10	150	6 000	<b>FBE2H45/30/10</b>
50	30	10/10	150	6 000	<b>FBE2H50/30/10</b>	


 <p><b>Dystans z wydrążeniem</b> dystans z włóknobetonu z rowkiem i dwoma haczykami w poprzek Dla prętów do Ø 12mm</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p>	20	40	10/12	200	6 000	<b>FBE2H20/40/10Q</b>
	25	40	10/12	150	6 000	<b>FBE2H25/40/10Q</b>
	30	40	10/12	150	6 000	<b>FBE2H30/40/10Q</b>
	35	40	10/12	150	6 000	<b>FBE2H35/40/10Q</b>
	40	40	10/12	150	6 000	<b>FBE2H40/40/10Q</b>
	45	40	10/12	150	6 000	<b>FBE2H45/40/10Q</b>
50	40	10/12	125	5 000	<b>FBE2H50/40/10Q</b>	


nazwa	otulina (mm)	wymiary (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
-------	-----------------	-----------------	----------------------------	-------------------------------	-------------


 <p><b>Dystans tunelowy</b> tunelowy dystans z włóknobetonu z dwoma drutami 1,4mm (czarne) Opcjonalnie z geowłuknią. Wymiary 80x80 lub 80x100mm możliwe.</p> <p>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</p>	40	100x100	25	1 000	<b>FBTU40D2</b>
	50	100x100	25	1 000	<b>FBTU50D2</b>


	nazwa	otulina (mm)	długość (mm)	szerokość (mm)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu		
	<b>Dystans do ścian szczelinowych</b> dystans z włóknobetonu. Skosy 45° Produkt wytwarzany na zamówienie. Inne wymiary na zapytanie. <b>Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A</b>	50	150/250	50	800	<b>FBVS50/250</b>		
		70	190/330	70	300	<b>FBVS70/330</b>		
	nazwa	otulina (mm)	długość (m)	waga (kg)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu		
	<b>Dystans trapezowy</b> Dystans betonowy zwykły	20	0,50	0,40	2 580	<b>5020</b>		
		25	0,50	0,54	1 875	<b>5025</b>		
		30	0,50	0,74	1 400	<b>5030</b>		
		35	0,50	0,84	1 125	<b>5035</b>		
		40	0,50	1,00	925	<b>5040</b>		
		45	0,50	1,20	810	<b>5045</b>		
		50	0,50	1,50	650	<b>5050</b>		
		55	0,50	1,75	590	<b>5055</b>		
		60	0,50	2,10	500	<b>5060</b>		
		70	0,50	2,75	370	<b>5070</b>		
				20	0,25	0,20	5 160	<b>525-20</b>
				25	0,25	0,27	3 750	<b>525-25</b>
				30	0,25	0,37	2 800	<b>525-30</b>
				35	0,25	0,42	2 250	<b>525-35</b>
40	0,25			0,50	1 850	<b>525-40</b>		
45	0,25			0,60	1 620	<b>525-45</b>		
50	0,25			0,75	1 300	<b>525-50</b>		
55	0,25			0,88	1 180	<b>525-55</b>		
60	0,25	1,05	1 000	<b>525-60</b>				
70	0,25	1,38	740	<b>525-70</b>				
	<b>Dystans Kwadrat</b> dystans betonowy o kwadratowym przekroju	40	1	0,88	1 100	<b>40100</b>		
	<b>Dystans Półwałek</b> dystans betonowy z trzema drutami	25		0,64	1 400	<b>3325</b>		
		30		0,95	1 000	<b>3330</b>		
		40		1,72	600	<b>3340</b>		
	<b>Dystans trapezowy</b> dystans betonowy z dwoma drutami	20	0,25	0,20	5 160	<b>2108</b>		
		25	0,25	0,27	3 570	<b>2109</b>		
		30	0,25	0,37	2 800	<b>2110</b>		
		35	0,25	0,42	2 250	<b>2111</b>		
		40	0,25	0,50	1 850	<b>2112</b>		
		45	0,25	0,60	1 620	<b>2113</b>		
		50	0,25	0,75	1 300	<b>2114</b>		
		55	0,25	0,88	1 180	<b>2115</b>		
		60	0,25	1,05	1 000	<b>2116</b>		
		70	0,25	1,38	740	<b>2117</b>		
	<b>Dystans Banan</b> dystans betonowy	25	0,67	0,5	1 150	<b>3000</b>		
		30	0,67	0,52	1 100	<b>3001</b>		
		35	0,67	0,6	850	<b>3002</b>		
		40	0,67	0,62	800	<b>3003</b>		
		50	0,67	0,66	750	<b>3004</b>		


	nazwa	otulina (mm)	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	<b>Dystans okrągły płaski styk</b>	20	4-14	300	12 000	<b>GBFA20..</b>
	..KK - z plastikowym zaciskiem	25	4-14	285	11 400	<b>GBFA25..</b>
	..FB - z zapięciem lotkowym	30	4-14	240	9 600	<b>GBFA30..</b>
	..O - z oczkiem drucianym	35	4-14	215	8 600	<b>GBFA35..</b>
		40	4-14	190	7 600	<b>GBFA40..</b>
		50	4-14	130	5 200	<b>GBFA50..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A	60	4-14	95	3 800	<b>GBFA60..</b>
	<b>Dystans kwadratowy płaski styk</b>	20	4-14	440	17 600	<b>GBFAQ20..</b>
	..KK - z plastikowym zaciskiem	25	4-14	325	13 000	<b>GBFAQ25..</b>
	..FB - z zapięciem lotkowym	30	4-14	295	11 800	<b>GBFAQ30..</b>
	..O - z oczkiem drucianym	40	4-14	185	7 400	<b>GBFAQ40..</b>
		50	4-14	150	6 000	<b>GBFAQ50..</b>
		55	4-14	100	4 000	<b>GBFAQ55..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A	60	4-14	90	3 600	<b>GBFAQ60..</b>
	70	4-14	70	2 800	<b>GBFAQ70..</b>	
	<b>Dystans punktowy okrągły</b>	20	4-14	325	13 000	<b>GBRA20..</b>
	..KK - z plastikowym zaciskiem	25	4-14	300	12 000	<b>GBRA25..</b>
	..FB - z zapięciem lotkowym	30	4-14	250	10 000	<b>GBRA30..</b>
	..O - z oczkiem drucianym	35	4-14			<b>GBRA35..</b>
		35	4-14			<b>GBRA40..</b>
Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A						
 	<b>Dystans 3-Punktowy</b>	20	4-14	350	14 000	<b>GBVA20..</b>
	..KK - z plastikowym zaciskiem	25	4-14	325	13 000	<b>GBVA25..</b>
	..FB - z zapięciem lotkowym	30	4-14	300	12 000	<b>GBVA30..</b>
	..O - z oczkiem drucianym	35	4-14	250	10 000	<b>GBVA35..</b>
		40	4-14	250	10 000	<b>GBVA40..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A	45	4-14	200	8 000	<b>GBVA45..</b>
		50	4-14	200	8 000	<b>GBVA50..</b>
		60	4-14	115	4 600	<b>GBVA60..</b>
		70	4-14	92	3 680	<b>GBVA70..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A					
 	<b>Dystans 4-Punktowy</b>	15	4-14	300	18 000	<b>GBVA15/4..</b>
	..KK - z plastikowym zaciskiem	20	4-14	300	18 000	<b>GBVA20/4..</b>
	..FB - z zapięciem lotkowym	25	4-14	300	18 000	<b>GBVA25/4..</b>
	..O - z oczkiem drucianym	30	4-14	250	13 750	<b>GBVA30/4..</b>
		35	4-14	250	11 250	<b>GBVA35/4..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A	40	4-14	250	10 000	<b>GBVA40/4..</b>
		50	4-14	250	8 000	<b>GBVA50/4..</b>
	Zatwierdzone zgodnie ze specyfikacją "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A					

	nazwa	otulina (mm)	waga opakowania (kg)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	<b>Mercedes</b> dystans z drutem	20	8,70	300	18 000	<b>1450</b>
		25	10,50	300	18 000	<b>1451</b>
		30	12,50	250	13 750	<b>1452</b>
		35	18,70	250	11 250	<b>1453</b>
		40	30,00	250	10 000	<b>1454</b>
		50	45,00	250	8 000	<b>1456</b>

	<b>Kość</b> dystans bez drutu wiązałkowego	20/25/30	21,00	600		<b>1003</b>
		35/40/50	25,00	250		<b>1001</b>

	<b>Kość</b> dystans z drutem wiązałkowym	20/25/30	22,00	600		<b>1004</b>
		35/40/50	26,00	250		<b>1002</b>

	<b>Trapez</b>	20	32,00	800		<b>1300</b>
		25	31,60	600		<b>1301</b>
		30	34,50	500		<b>1302</b>
		35	36,50	400		<b>1303</b>
		40	30,00	250		<b>1304</b>
		45	30,00	250		<b>1305</b>
		50	30,00	200		<b>1306</b>
		55	30,00	200		<b>1307</b>
		60	29,00	150		<b>1308</b>
70	23,08	100		<b>1309</b>		


	nazwa	materiał	Ø zewn. (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	długość (mm)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	<b>Korek do betonu architektonicznego</b> Prefabrykowany stożek do wysokiej jakości betonu architektonicznego do zamknięcia punktów sprężania. Pasuje do Ø 22mm.	beton	38	19,0	27	100	4 000	<b>SBK22GB</b>
		tw. sztuczne	37,0	21,6	28	250	5 000	<b>SBK22KS</b>




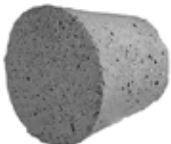
SBK22GB



 SBK22KS  
szary


 SBK22KS  
czarny

	nazwa	Ø wewn. (mm)	długość (mm)	ilość w wiązce (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	<b>Rurka</b> z włóknobetonu	22	1250	5	400	<b>FBRO22/125</b>


nazwa	dla rur $\varnothing$ (mm)	długość (mm)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <b>Korek betonowy</b> do rurek betonowych	22	20	1 000	40 000	<b>FBRST22/20</b>
	22	50	500	20 000	<b>FBRST22/50</b>

nazwa	$\varnothing$ D1 (mm)	$\varnothing$ D2 (mm)	długość (mm)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <b>Korek betonowy</b> Betonowy konus dla K22/5	41	31	39	250	6 250	<b>GBK40/5</b>


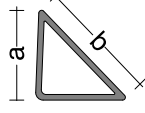

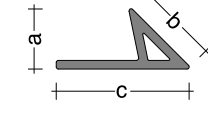

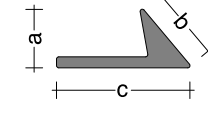

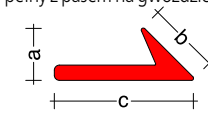

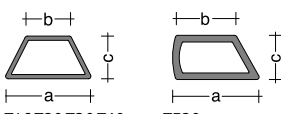

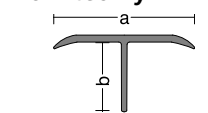
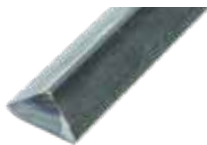
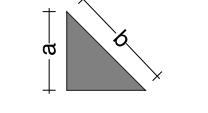
nazwa	otulina (mm)	szerokość cięcia (mm)	$\varnothing$ wewn./ $\varnothing$ zewn. (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 <b>Rolka</b> Dystans z włóknobetonu	35	25	13/83	100	3 000	<b>FBRL35/25</b>
	45	25	13/102	60	2 400	<b>FBRL45/25</b>
	50	30	14/114	40	1 600	<b>FBRL50/30</b>
	55	30	14/124	30	1 200	<b>FBRL55/30</b>

 <b>Dystans dla zbrojenia przeciwpożarowego</b>	45	25		250	10 000	<b>FBBR45S</b>
	50	25		200	8 000	<b>FBBR50S</b>
	60	25			6 000	<b>FBBR60S</b>




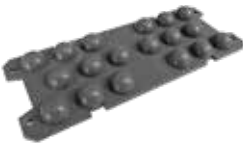




## Dystanse stalowe

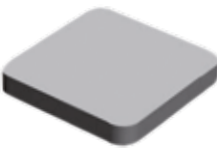


nazwa	wysokość (mm)	długość (mm)	ilość w wiązce (szt.)	ilość w dużej wiązce (szt.)	nr artykułu
 <b>Przekładka drabinkowa</b> wersja lekka Element dystansowy z drutu dolnym i górnym zbrojeniem w stropach betonowych. Duża stabilność i stateczność dzięki węzłowemu kształtowi. Brak kontaktu z szalunkiem – dzięki temu bez niebezpieczeństwa korozji. Dostępna również w wersji certyfikowanej	40	2	25	2 000	<b>UK04</b>
	50	2	25	1 500	<b>UK05</b>
	60	2	25	1 500	<b>UK06</b>
	70	2	25	1 000	<b>UK07</b>
	80	2	25	1 000	<b>UK08</b>
	90	2	25	1 000	<b>UK09</b>
	100	2	25	900	<b>UK10</b>
	110	2	25	800	<b>UK11</b>
	120	2	25	700	<b>UK12</b>
	130	2	25	600	<b>UK13</b>
	140	2	25	600	<b>UK14</b>
	150	2	25	600	<b>UK15</b>
	160	2	25	500	<b>UK16</b>
	170	2	25	500	<b>UK17</b>
	180	2	25	500	<b>UK18</b>
	190	2	25	500	<b>UK19</b>
	200	2	25	400	<b>UK20</b>
	220	2	25	400	<b>UK22</b>
	240	2	25	300	<b>UK24</b>
260	2	25	300	<b>UK26</b>	
280	2	25	300	<b>UK28</b>	
300	2	25	300	<b>UK30</b>	
350	2	25	200	<b>UK35</b>	

## Profile fazujące

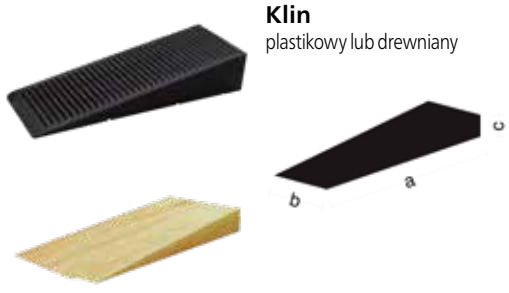
nazwa		a	b	c	długość	ilość	ilość na	nr artykułu
		(mm)	(mm)	(mm)	(m)	w wiązce (mb.)	palecie (szt.)	
	<b>Profil trójkątny</b>  *pusty bez paska na gwoździe	6	9		2,5	100	5 000	<b>D06*</b>
		10	15		2,5	100	10 000	<b>D10</b>
		15	21		2,5	100	10 000	<b>D15</b>
		20	28		2,5	100	10 000	<b>D20</b>
		25	35		2,5	100	4 900	<b>D25</b>
		30	41		2,5	100	4 900	<b>D30</b>
	<b>Profil trójkątny</b> pusty z pasem na gwoździe 	10	15	24	2,5	100	10 000	<b>DFH10</b>
		15	21	31	2,5	100	9 900	<b>DFH15</b>
		20	28	36	2,5	100	5 000	<b>DFH20</b>
		25	35	45	2,5	50	2 450	<b>DFH25</b>
		30	41	53	2,5	50	1 800	<b>DFH30</b>
			<b>Profil trójkątny</b> pełny z pasem na gwoździe 	7	10	20	2,5	100
10	15			25	2,5	100	10 000	<b>DFV10</b>
15	21			30	2,5	100	5 000	<b>DFV15</b>
	<b>Profil trójkątny</b> pełny z pasem na gwoździe 	10	15	25	2,5	200	9 000	<b>DFV10PE</b>
		15	21	30	2,5	120	5 400	<b>DFV15PE</b>
	<b>Profil trapezowy</b>  T16,T20,T30,T40    TE20	16	10	20	2,5	100	2 000	<b>T16</b>
		20	10	10	2,5	100	2 000	<b>T20</b>
		30	20	15	2,5	100	2 000	<b>T30</b>
		40	20	10	2,5	100	2 000	<b>T40</b>
		20	15	10	2,5	100	2 000	<b>TE20</b>
			<b>Profil teowy</b> 	42	21		2,5	100
	<b>Profil trójkątny stalowy</b> Precyzyjnie walcowane na gorąco. Z magnezem (...M) lub bez (...). Spawalne. 			10	14		4	100
		15	21		4	100	<b>20621</b>	
		20	28		4	100	<b>20622</b>	
		10	14		2	50	<b>20620M</b>	
		15	21		2	50	<b>20621M</b>	
20	28		2	50	<b>20622M</b>			


## Akcesoria do prefabrykacji


nazwa	typ	materiał (mm)	szer. (mm)	dł. (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
  Mięka  Twarda	1	miękki/twardy	62	161	<b>200</b>	<b>6 000</b>	<b>USP1</b>
	2	miękki/twardy	62	161	<b>200</b>	<b>6 000</b>	<b>USP2</b>
	3	miękki/twardy	62	79	<b>500</b>	<b>6 000</b>	<b>USP3</b>
	4	twardy	62	79	<b>200</b>	<b>6 000</b>	<b>USP4</b>
	5	miękki/twardy	62	250	<b>150*</b>	<b>4 800</b>	<b>USP5</b>
 TYP1 - duża							
 TYP2 - duża dzielona, również do zastosowań w narożach							
 TYP3 - mała							
 TYP4 - mała z hakami 44mm							
 TYP5 - z połączeniem wtykowo zaciskowym. Pozwala na utworzenie nieskończenie długich zestawów							

nazwa	grubość (mm)	wymiar (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
 Podkładka montażowa pełna	2	70x70	125	15 000	<b>UP02</b>
	3	70x70	125	15 000	<b>UP03</b>
	4	70x70	125	15 000	<b>UP04</b>
	5	70x70	125	15 000	<b>UP05</b>
	6	70x70	125	15 000	<b>UP06</b>
	7	70x70	125	15 000	<b>UP07</b>
	8	70x70	125	12 000	<b>UP08</b>
	9	70x70	125	12 000	<b>UP09</b>
	10	70x70	125	10 000	<b>UP10</b>
	12	70x70	125	8 000	<b>UP12</b>
	15	70x70	50	8 000	<b>UP15</b>
20	70x70	50	6 000	<b>UP20</b>	
 Podkładka montażowa lekka	9	70x70	125	12 000	<b>UP09N</b>
	10	70x70	125	10 000	<b>UP10N</b>
	15	70x70	50	8 000	<b>UP15N</b>
	20	70x70	50	6 000	<b>UP20N</b>
 Podkładka montażowa "podkowa" (długość wycięcia ok. 45mm, szerokość ok. 22mm)	2	70x70	125	15 000	<b>UPS02</b>
	3	70x70	125	15 000	<b>UPS03</b>
	5	70x70	125	15 000	<b>UPS05</b>
	7	70x70	125	15 000	<b>UPS07</b>
	9	70x70	125	12 000	<b>UPS09</b>
	10	70x70	125	10 000	<b>UPS10</b>
	12	70x70	125	8 000	<b>UPS12</b>
15	70x70	50	8 000	<b>UPS15</b>	



nazwa	materiał	a	b	c	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
 <b>Klin</b> plastikowy lub drewniany	plastik	70	30	10	<b>500</b>	<b>25 000</b>	<b>KK70/30</b>
	plastik	110	40	20	<b>250</b>	<b>14 000</b>	<b>KK110/40</b>
	drewno	180	60	24	<b>200</b>	<b>2 400</b>	<b>HK180/60</b>
	drewno	180	80	24	<b>150</b>	<b>1 800</b>	<b>HK180/80</b>
	drewno	200	80	38	<b>100</b>	<b>1 200</b>	<b>HK200/80</b>

nazwa	pojemność	opakowanie	waga	nr artykułu
	(ltr)		(kg)	
 <b>Płyn antyadhezyjny NOEoil</b> Waga jednostkowa 0,88 kg/ltr.	20	kanister	18	<b>9990029</b>
	210	beczka metal.	192	<b>9990030</b>
	1 000	zbiornik IBC	941	<b>9990031</b>

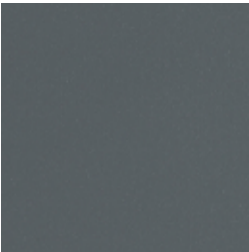



nazwa	typ	grubość drutu (mm)	waga rolki/opak. (kg)	waga palety (kg)	nr artykułu
 <b>Drut wiążątkowy</b>	zmiękczone	1,4	30-50	900	<b>V20008</b>

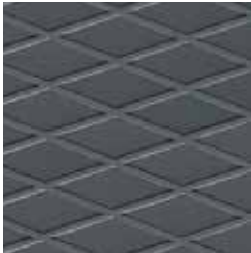
## Matryce NOEliner


### NOEliner: ekonomiczne matryce antypoślizgowe

Firma NOE jest od wielu lat znaną dostawcą wielu kolekcji i wzorów matryc z poliuretanu, które umożliwiają fakturowanie betonowych powierzchni. Jedną z kolekcji matryc przygotowaną została specjalnie dla wykonywania na betonowych powierzchniach balkonów, tarasów, na chodnikach oraz na stopniach i podestach schodów struktur antypoślizgowych. NOE wprowadza na rynek nową kolekcję ekonomicznych matryc strukturalnych o nazwie NOEliner.

Matryce NOEliner wykonane są z odpornego na ścieranie PVC wytłaczanego na nienasiąkliwej dla wody tkaninie, która zapewnia matrycom bardzo dobre przyleganie do gładkich powierzchni. Matryce NOEliner o grubości ok. 2 mm mogą być w łatwy sposób przyklejane. Sprawdzone w praktyce klejenie matryc umożliwia niwelowanie styków na połączeniach płyt szalunkowych oraz nierówności w powierzchni sklejek szalunkowych.

	nazwa	szerokość (mm)	grubość (mm)	maks. długość (mm)	waga (kg/m <sup>2</sup> )	nr artykułu
	<b>NOEliner gładkie GLATT</b>	3 000	2	50 000	2,15	<b>579509</b>
		5 800	2	10 000	2,15	<b>579503</b>
		4 800	2	10 000	2,15	<b>579502</b>
	<b>NOEliner gładkie MATT</b>	3 000	2	50 000	2,15	<b>579519</b>
	<b>NOEliner GEWEBE</b> antypoślizgowość wg DIN 51130 R 11	3 000	2	50 000	2,15	<b>579559</b>
	<b>NOEliner PYRAMIDE</b> antypoślizgowość wg DIN 51130 R 12	3 000	2	50 000	2,15	<b>579539</b>

nazwa	szerokość (mm)	grubość (mm)	maks. długość (mm)	waga (kg/m <sup>2</sup> )	nr artykułu
 <b>NOEliner RAUTE</b> antypoślizgowość wg DIN 51130 R 11	3 000	2	50 000	2,15	<b>579549</b>

 <b>NOEliner SAND</b> antypoślizgowość wg DIN 51130 R 13	2 000	2	50 000	2,15	<b>579527</b>
--	-------	---	--------	------	---------------

nazwa	pojemność opakowania (litr.)	waga (kg)	nr artykułu
<b>NOEliner środek antyadhezyjny</b> Przeznaczony do używania z matrycami NOEplast i NOEliner oraz z systemami szalunków okrągłych R 110. Dobra biodegradowalność zgodnie z CEC-L-33-A94	30	27,47	<b>569720</b>
	5	4,56	<b>569730</b>

<b>NOEliner środek antyadhezyjny z parafiną</b> Rozpuszczalnikowy, odpychający ciecze wosk, o dużej zawartości wosku/parafiny. Przygotowany specjalnie dla matryc NOEplast Ważne! Przed użyciem upewnić się że jest dobrze wymieszany!!	30	25,51	<b>569810</b>
	5	4,35	<b>569820</b>

#### NOEliner: klej

Dla mocowania matryc oferujemy nieszkodliwy, nie zawierający rozpuszczalników mocny klej epoksydowy. Masa klejowa nakładana jest na podłoże przy pomocy drobno-ząbkowanej pacy. Dla prawidłowego wykonania klejenia opracowana została karta techniczna dla kleju.



[www.noeliner.pl](http://www.noeliner.pl)

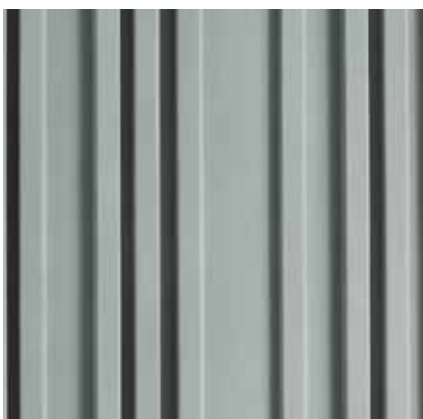
## Matryce NOEplast

Ponadto w asortymencie firmy NOE dostępne są również matryce do betonów NOEplast, pozwalające na kreatywne formowanie estetycznej faktury powierzchni betonowych. Są przeznaczone do stosowania zarówno w zakładach prefabrykacji, jak i na placach budowy. Dzięki wyjątkowej trwałości specjalnej masy poliuretanowej możliwe jest wykonanie nawet do 300 powtórzeń. Zestaw standardowych matryc składa się z ponad 100 różnych wzorów oraz nieskończonej ilości matryc uformowanych na specjalne zamówienie naszych klientów.

### Poniżej przykładowe wzory matryc:



Tekstura pacy zębatej



Wzory w paski



Struktura kamienia



Struktura ściany tynkowanej



Wzory artystyczne



Tekstura ściany murowanej



Struktury antypoślizgowe

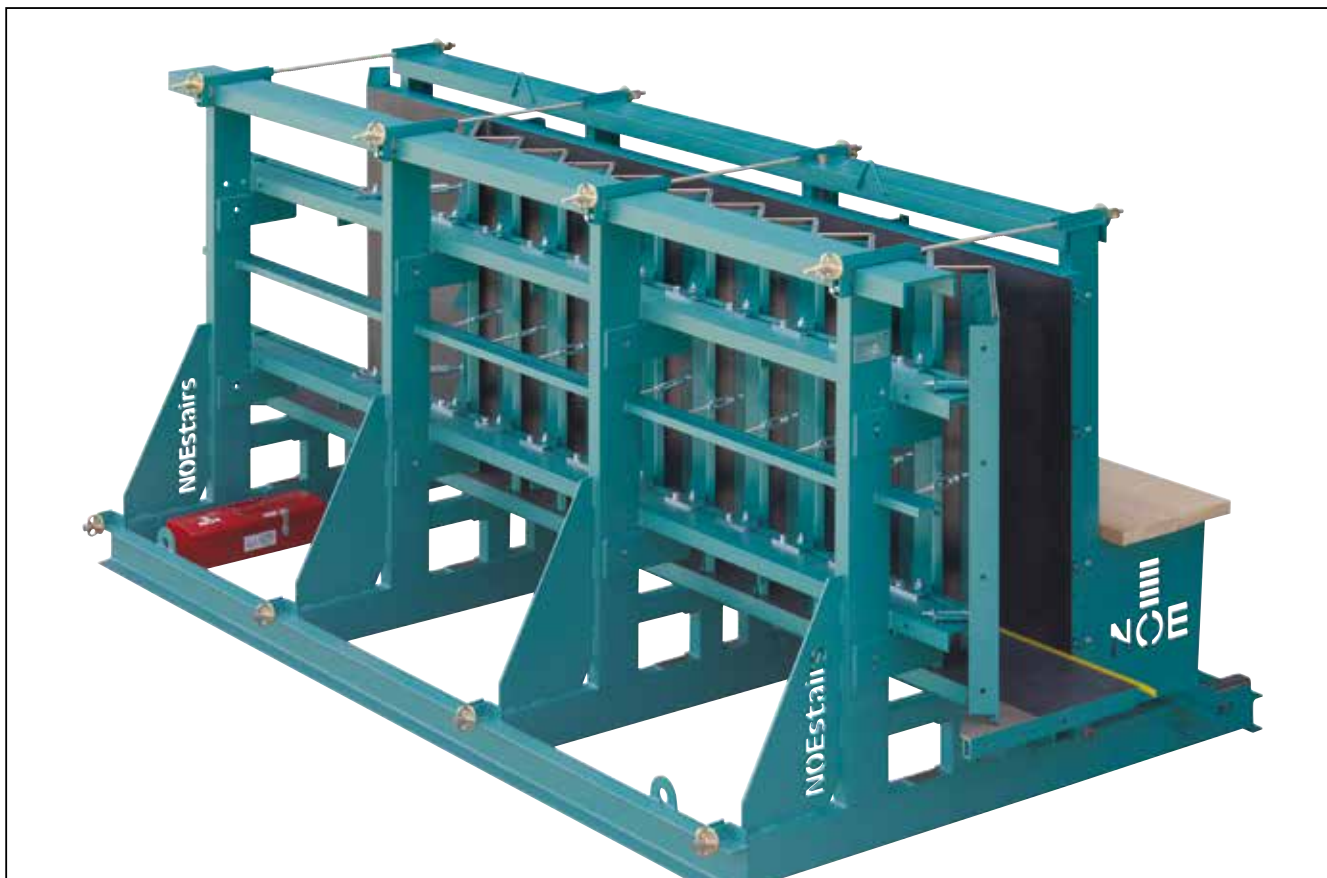


Tekstura drewna



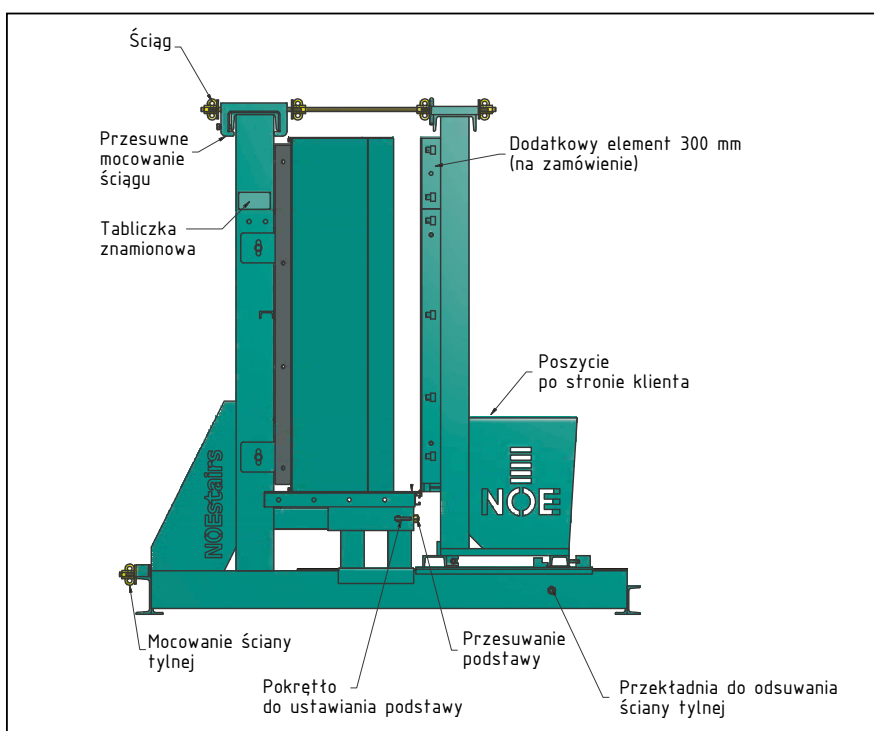
- Wierne kopie oryginałów
- Wysoka dokładność wymiarów
- Odporność na UV i środki antyadhezyjne
- Trwałość przy składowaniu
- Niewielki skurcz i wydłużalność termiczna
- Odporność na ścieranie
- Stabilne poprzez wtopione włókno szklane
- Przy odpowiedniej pielęgnacji można wykonać do 300 kopii
- Czyste tworzywo poliuretanowe - nie spieniane
- Odpady nieszkodliwe dla środowiska

[www.noeplast.pl](http://www.noeplast.pl)



Formy NOEstairs to propozycja szczególna ze względu na swą uniwersalność i prostą konstrukcję, pozwalającą na uzyskiwanie produktów o bardzo wysokiej jakości:

- Standardowa wersja do 17 stopni
- Wysoka jakość powierzchni betonu
- Możliwe wykonanie schodów biegnących w prawo i w lewo
- Spoczniki wykonuje się w jednym odlewie ze schodami
- Szerokość i wysokość stopni regulowana płynnie
- Możliwość ustawienia większej wysokości na dolnym stopniu
- Możliwość wykonania stopni prostych lub z podcięciem
- Możliwość zastosowania matryc antypoślizgowych NOEplast
- Regulowana grubość płyty biegowej
- Elementy regulacyjne formy zabezpieczone przed brudem i betonem
- Ściana tylna z możliwością podziału
- Stalowe dno szalunku

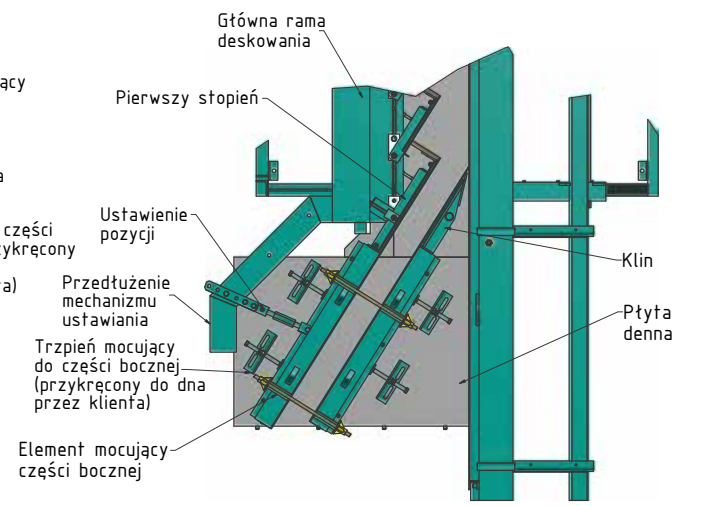
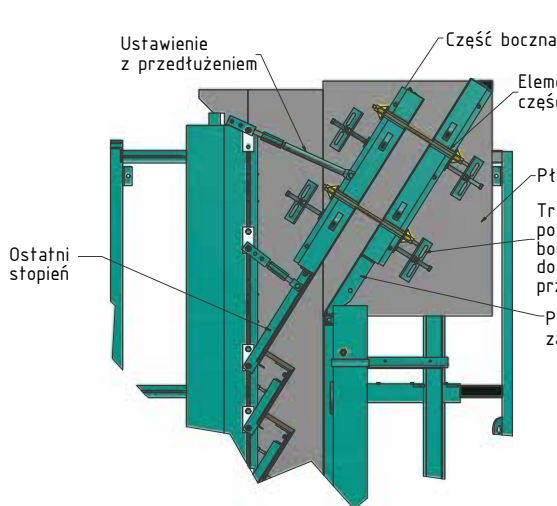
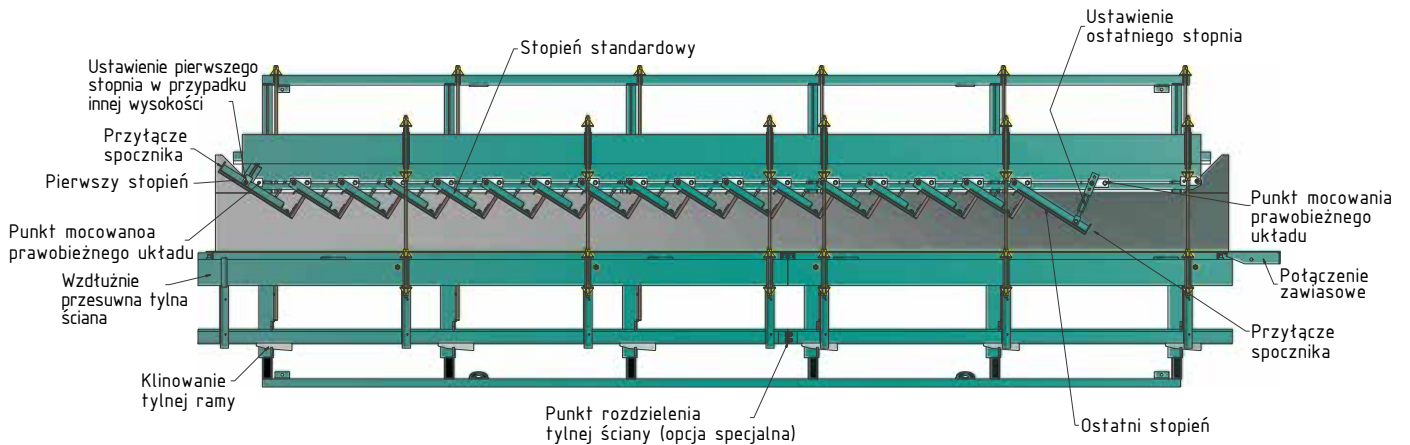


# NOEstairs – imponujące możliwości za rozsądną cenę



Typ		1125	1150	1425	1450	1725	1750
Ilość stopni		11		14		17	
Długość formy	mm	4800		5850		7450	
Szerokość formy	mm	2220					
Wysokość formy	mm	1950	2200	1950	2200	1950	2200
Max. szer. biegu	mm	1250	1500	1250	1500	1250	1500
Waga formy	kg	2960	3300	3750	4200	4700	5250
Wysokość stopnia*	mm	150–200					
Stopnica	mm	220–320					
Grubość płyty	mm	100–200					
Szerokość biegowa	mm	950–1250	900–1500	950–1250	900–1500	950–1250	900–1500

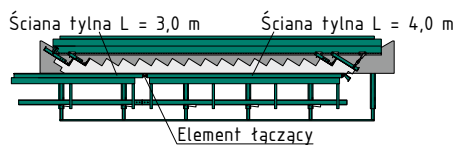
\* Wysokość dolnego stopnia może być do 100 mm większa.



Spocznik do zejścia ze schodów

Spocznik do wejścia na schody

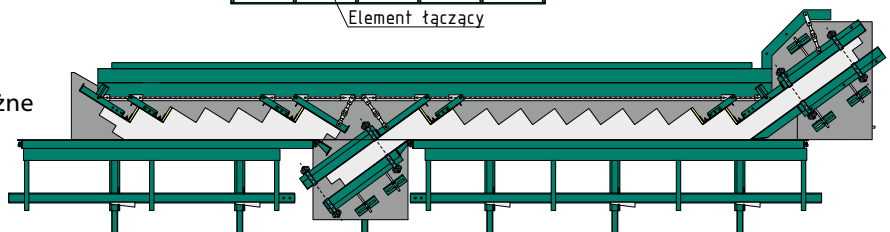
## NOEstairs z dzieloną ścianą tylną



### Przykład

lewobieżne      prawobieżne

Stopnie	6	10
Podstopnica	175 mm	182 mm
Stopnica	280 mm	280 mm
Szerokość	1300mm	1100mm





**DESKOWANIA**



## **Mazowsze NOE-PL Sp. z o.o.**

ul. Jezioroki 84  
02-863 Warszawa  
T +48 22 853 00 91  
warszawa@noe.pl  
www.noe.pl  
www.noeplast.pl

## **Pomorze**

ul. Grunwaldzka 35  
84-230 Rumia  
T +48 697 068 080  
pomorze@noe.pl

## **Śląsk**

ul. Ostatnia 3  
41-909 Bytom  
T +48 32 389 20 61  
slask@noe.pl

## **Główna siedziba**

### **NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH & Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen  
Niemcy  
T +49 7162 13-1  
F +49 7162 13-288  
info@noe.de  
www.noe.de  
www.noeplast.com

### **Arabia Saudyjska**

Global NOE Trade Est.  
NOE-The Formwork  
www.noe.de  
jeddah@noe.de

### **Austria**

NOE-Schaltechnik  
www.noe-schaltechnik.at  
noe@noe-schaltechnik.at

### **Belgia**

NOE-Bekistingtechnik N.V.  
www.noe.be  
info@noe.be

### **Brazylia**

Mills do Brasil  
Estruturas e Serviços Ltda.  
www.mills.com.br  
millsbr@cepa.com.br

### **Bułgaria**

NOE-Schaltechnik  
www.noebg.com  
noe-bg@netbg.com

### **Chorwacja**

NOE oplatna tehnika d.o.o.  
www.noe.hr  
noe@noe.hr

### **Francja**

NOE-France  
www.noe-france.fr  
info@noefrance.fr

### **Holandia**

NOE Bekistingtechnik b.v.  
www.noe.nl  
info@noe.nl

### **Rosja**

NOE Moskau  
info@noe-moscow.ru  
NOE St. Petersburg  
info@noespb.ru

### **Serbia**

NOE Sistemske Oplate d.o.o.  
www.noe-scg.com  
noe-scg@eunet.rs

### **Szwajcaria**

NOE-Schaltechnik  
www.noe.ch  
info@noe.ch

### **Turcja**

NOE Beton KalplarıA Ş.  
www.noe.com.tr  
info@noe.com.tr