



NOE[®]technika

Katalog produktów

stan na 06.2016

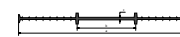


Dystanse z tworzywa	4
Dystanse betonowe	8
Dystanse stalowe	10
Listwy fazujące	11
Technika zbrojeniowa	12
Formy kartonowe	16
Akcesoria do deskowań	17
Systemy uszczelnień połączeń betonu	24
Matryce NOEliner	26

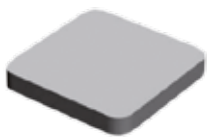
NOE[®] top

Ciężkie, wielkowymiarowe deskowanie ścian z pasami montażowymi



 4  4  4  4  4  5  5  5  5  5  5	Dystanse z tworzywa
 5  6  6  6  6  6  7  7  7  7	Dystanse betonowe
 8  8  8  8  8  8  9  9  9  9  10  10	Dystanse stalowe
 11  11  11  11  11	Listwy fazujące
 13  13  14  14  14  15	Technika zbrojeniowa
 17  17  17	Formy kartonowe
 18  18  19  19  20  20  20  20  20  21  21  21  22  23  23  23  23  24  24  24  24  25  25  25  25  25	Akcesoria do deskowań
 26  26  26  26  27  27  27  27  27	Systemy uszczelnień
 28  28  28  29  29	Matryce NOEliner

Dystanse z tworzywa

	nazwa	otulina	długość	szerokość	ilość w opak.	ilość na palecie	nr artykułu
		(mm)	(mm)	(mm)			
	Listwa stropowa	15	2 000		100	6 600	DL15/200
	z wycięciem	20	2 000		100	6 300	DL20/200
	Sprawdzone zgodnie z instrukcją DBV	25	2 000		100	4 900	DL25/200
	„Elementy dystansowe”	30	2 000		100	4 200	DL30/200
	DBV - c - L2/F	35	2 000		60	3 600	DL35/200
	(Ilości w mb)	40	2 000		60	2 400	DL40/200
		45	2 000		60	1 440	DL45/200
		50	2 000		60	1 680	DL50/200
		60	2 000		40	1 200	DL60/200
		70	2 000		40	1 120	DL70/200
		80	2 000		40	1 120	DL80/200
	Podkładka montażowa	2	70	70	250	30 000	UP02
	pełna	3	70	70	250	30 000	UP03
	(Ilości w szt.)	4	70	70	125	25 000	UP04
		5	70	70	125	25 000	UP05
		6	70	70	125	25 000	UP06
		7	70	70	125	15 000	UP07
		8	70	70	125	12 000	UP08
		9	70	70	125	12 000	UP09
		10	70	70	125	10 000	UP10
		12	70	70	125	8 000	UP12
		15	70	70	50	8 000	UP15
		20	70	70	50	6 000	UP20
	nazwa	otulina	dla pręta Ø	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. zbior.	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
		(mm)	(mm)		(szt.)		
	Gwiazdka dystansowa	15	4-10	1 000	5 000	60 000	R15
	Sprawdzone zgodnie z instrukcją DBV	20	4-12	1 000	5 000	50 000	R20
	„Elementy dystansowe” DBV - c - L1	25	4-12	500	2 500	30 000	R25
		30	4-12	500	2 000	20 000	R30
		35	4-12	200		12 000	R35
		40	4-12	125		10 000	R40
		50	4-12	100		5 000	R50
		20	6-20	250	2 000	40 000	R20/6-20
		25	6-20	250	1 000	36 000	R25/6-20
		30	6-20	125	1 000	20 000	R30/6-20
		35	6-20	125	1 000	18 000	R35/6-20
		40	6-20	125	500	14 000	R40/6-20
		50	6-20	50	500	8 000	R50/6-20
		60	12-20	250		6 500	R60/12-20
		75	12-20	125		4 500	R75/12-20
	Dystans obrotowy	50	6-20	200		4 500	R50GB
	„Palowanie”	75	6-20	100		2 205	R75GB
	Element dystansowy 4 punktowy	20	6-20	500	2 000	12 000	ATV...20
		25	6-20	500	1 500	12 000	ATV...25
	Element z 4 łapami jest stabilnym dystansem o dużym zakresie zacisku do średnich i ciężkich zbrojeń.	30	6-20	250	1 500	12 000	ATV...30
		35	6-20	250	1 000	10 000	ATV...35
	Dostępny w wersji z płaską (ATVF) i ostrą (ATVS) łapą.	40	6-20	250	1 000	10 000	ATV...40
		45	6-20	250	1 000	8 000	ATV...45
		50	6-20	125	500	7 500	ATV...50
		55	6-20	125	500	7 500	ATV...55

	nazwa	otulina (mm)	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. zbior. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	Element dystansowy poziomy	10	4-16	1 000	8 000	40 000	H10
		15	4-16	1 000	6 000	36 000	H15
		20	4-16	500	4 000	32 000	H20
		25	4-16	500	3 500	28 000	H25
		30	4-16	250	2 500	25 000	H30
		35	4-16	250	1 500	24 000	H35
		40	4-16	250	1 250	25 000	H40
		45	4-16	125	1 000	12 000	H45
		50	4-16	125	1 000	12 000	H50
	Baryłka Podkładka dystansowa do zbrojenia poziomego.	15/20/25	6-14	500			345-15
		20/25/30/35	do 16	500			542-51
	nazwa	dla rur Ø (mm)	Ø zewn. (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. zbior. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	Stożek z podkładką uszczelniającą naklejone - długość montażowa 10 mm	22	42	500		24 000	K225
	Stożek długość montażowa 50 mm	22		250			K22/5
	Stożek długość montażowa 10 mm	20	10	500		24 000	K20
		22	10	500		30 000	K22
		26	10	250		12 500	K26
		32	10	250		5 000	K32
	Podkładka uszczelniająca z EPDM z folią samoprzylepną, pasują do K22 grubość 6 mm	20	42	250	2 250	22 500	DIS43
	Korek	20		1 000		48 000	ST20
		22		1 000		48 000	ST22
		26		500		50 000	ST26
		32		500		24 000	ST32
	Zaślepka gumowa	20		500	2 500	25 000	DS20
		22		500	2 500	50 000	DS22
		26		250	1 000	20 000	DS26

	nazwa	dla rur Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. zbior. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
--	-------	-------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	----------------



Dystans do ustawiania szalunków
pełny

100 500 10 000 **EV**

	nazwa	materiał	Ø zewn. (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	długość (mm)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
--	-------	----------	--------------------	--------------	--------------	-----------------	-------------------------------	----------------



Stożek do betonu architektonicznego
Prefabrykowany stożek do wysokiej jakości betonu architektonicznego do zamknięcia punktów sprężania. Pasuje do Ø 22mm.

beton 38 19,0 27 100 4 000 **SBK22GB**
tw. sztuczne 37,0 21,6 28 250 5 000 **SBK22KS**

	nazwa	Ø wewn. (mm)	Ø zewn. (mm)	długość (mb)	ilość w wiązce (mb.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
--	-------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------------------	-------------------------------	----------------



Rurka dystansowa
szorstka (możliwa także gładka)

14	19	2	100	3 000	A1419/2
20	24	2	100	3 000	A2024/2
20	26	2	100	3 000	A2026/2
22	25	2	100	3 500	A2225/2
22	26	2	100	3 500	A2226/2
22	28	2	100	3 000	A2228/2
26	30	2	50	2 100	A2630/3
26	31	2	50	2 100	A2631/3
26	32	2	50	2 100	A2632/3
30	36	2	50	1 500	A3036/3
32	36	2	50	1 500	A3236/3

	nazwa	dł. gwoździa (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. zbior. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
--	-------	----------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	----------------



Dystans do ustawiania szalunków
pusty

100 500 12 000 **EH**



Dystans do ustawiania szalunków
pełny z gwoździem

57 100 **EHN57**
72 100 **EHN72**

	nazwa	Ø trzonu (mm)	długość (mm)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
--	-------	------------------	-----------------	-------------------------------	-------------



Dystans do ustawiania szalunków
gwóźdź z łbem płaskim

3,7 57 100 **EHNN57**
3,7 72 100 **EHNN72**

	nazwa	grubość ściany (mm)	dla rurek Ø (mm)	ilość w opak. zbior. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	OKTAGON-PLUS	150		100	2 400	*OP15
	inteligentny system do ściągów	175		100	2 400	OP175/3T
		180		100	2 400	*OP18
	*wykonane z jednego kawałka	200		100	2 400	*OP20
	(wolna od PCV). Dostarczane w	220		100	2 400	OP22/3T
	zestawie:	240		100	2 400	*OP24
	każdy OKTAGON-PLUS razem z	250		100	2 400	*OP25
	dwoma OKTAGON zakończeniami.	300		100	2 400	*OP30
	Wybrane długości mogą być	350		100	1 500	*OP35
	przygotowane w zamówieniu.	360		100	1 500	OP36/3T
		365		100	1 500	*OP365
		400		100	1 500	*OP40
		450		50	800	OP45/3T
		500		50	800	OP50/3T
		550		50	800	OP55/3T
		600		50	800	OP60/3T
	Stožek OKTAGON-PLUS		22/26	200	5 000	OPK
	Pomaga stworzyć wodoodporny system do ściągów. Można uzyskać dowolne długości poprzez docięcie plastikowych rurek 22/26 do długości o 8 cm krótszej niż grubość ściany.					
	OKTAGON plastikowy wodoszczelny korek			200	25 000	OS
	Dla stożków OKTAGON-PLUS. Można go wbić tylko z użyciem kleju! Głębokość po instalacji około 12 mm.					
	OKTAGON betonowy wodoszczelny korek			200	25 000	OPS/KS
	Betonowy wodoszczelny korek dla stożków OKTAGON-PLUS. Można go wbić tylko z użyciem kleju! Pozostawia szczelinę około 2 mm.					
	OKTAGON betonowa płytką			100		OPS/GBS
	Dobrze przylegająca betonowa płytka. Pozostawia szczelinę szerokości około 2 mm.					



OKTAGON-PLUS

z uszczelką

Specjalna wersja dla atrakcyjniejszego wykończenia połączeń w betonie: OKTAGON-PLUS z uszczel zapobiega wyciekowi materiału gdy deskowanie nie jest idealnie równe lub gdy jest lekko pochylone.



OKTAGON-PLUS

z uszczelniającą taśmą

Specjalna wersja dla uszczelnienia wokół połączenia ściągami. Jeżeli występuje zbyt małe zagęszczenie mieszanki betonowej wokół połączenia, uszczelniająca taśma jest dodatkowym zabezpieczeniem.



OKTAGON-PLUS jest jednoczęściowym systemem współpracującym ze wszystkimi rodzajami systemów do ściągów



Czasochłonne i nieprecyzyjne cięcie rurek nie jest już potrzebne odkąd OKTAGON-PLUS jest zawsze dostarczany na wymaganą grubość ściany.



Stożki są formowane wtryskowo i wyłamują się tylko raz, podczas gdy deskowanie jest ścisane w wyznaczonym do tego miejscu.



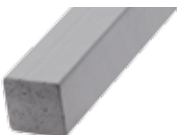
Kiedy deskowanie zostanie rozmontowane stożki mogą być łatwo usunięte

Certyfikowane:

- Test wodoszczelności
- Odporność na ogień F 180
- Izolacja dźwiękowa
- Dopuszczone do stosowania z wodą pitną
- Dopuszczone do stosowania z agresywną, zanieczyszczoną wodą

Dystanse betonowe

	nazwa	otulina (mm)	waga opakowania (kg)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	Płaski styk dystans z drutem wiązkowym	15	9.90	250		1200
		20	32.20	800		1201
		25	29.00	600		1202
		30	28.50	500		1204
		35	23.00	400		1205
		40	25.00	250		1206
		45	23.00	250		1207
		50	26.00	200		1208
		60	19.00	150		1209
	Kłosek kwadratowy dystans z drutem	20	32.20		800	1421
		25	29.00		600	1422
		30	28.50		500	1423
		35	23.00		400	1424
		40	25.00		250	1425
		50	26.00		200	1426
	Mercedes dystans z drutem	20	8.70	300	18 000	1450
		25	10.50	300	18 000	1451
		30	12.50	250	13 750	1452
		35	18.70	250	11 250	1453
		40	30.00	250	10 000	1454
		50	45.00	250	8 000	1456
	Okrągły styk dystans z drutem	20	10.00	250	12 500	1400
		25	12.00	250	12 500	1401
		30	14.20	250	10 000	1402
		35	14.50	250	8 750	1403
		40	19.50	250	8 000	1404
	Kość dystans bez drutu wiązkowego	20/25/30	21.00	600		1003
		35/40/50	25.00	250		1001
	Kość dystans z drutem wiązkowym	20/25/30	22.00	600		1004
		35/40/50	26.00	250		1002
	Trapez	20	32.00	800		1300
		25	31.60	600		1301
		30	34.50	500		1302
		35	36.50	400		1303
		40	30.00	250		1304
		45	30.00	250		1305
		50	30.00	200		1306
		55	30.00	200		1307
		60	29.00	150		1308
		70	23.08	100		1309

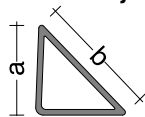
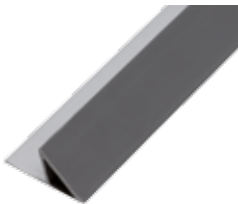
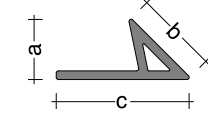
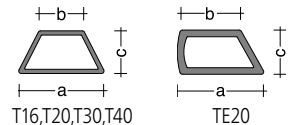
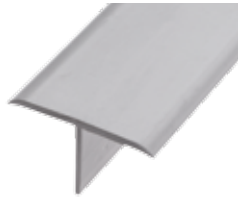
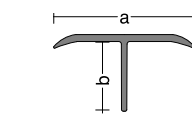
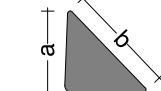
	nazwa	otulina (mm)	waga (kg)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	Listwa trapezowa	20	0.40	2 580	5020
	Dystans betonowy zwykły L = 50 cm	25	0.54	1 875	5025
		30	0.74	1 400	5030
		35	0.84	1 125	5035
		40	1.00	925	5040
		45	1.20	810	5045
		50	1.50	650	5050
		55	1.75	590	5055
		60	2.10	500	5060
		70	2.75	370	5070
	Listwa trapezowa	20	0.20	5 160	525-20
	dystans betonowy zwykły L = 25 cm	25	0.27	3 750	525-25
		30	0.37	2 800	525-30
		35	0.42	2 250	525-35
		40	0.50	1 850	525-40
		45	0.60	1 620	525-45
		50	0.75	1 300	525-50
		55	0.88	1 180	525-55
		60	1.05	1 000	525-60
		70	1.38	740	525-70
	Kwadrat dystans kwadratowy L = 100 cm	40	0,88	1 100	40100
	Półwałek – dystans z trzema drutami	25	0,64	1 400	3325
		30	0,95	1 000	3330
		40	1,72	600	3340
	Listwa trapezowa	20	0.20	5 160	2108
	dystans z dwoma drutami L = 25 cm	25	0.27	3 570	2109
		30	0.37	2 800	2110
		35	0.42	2 250	2111
		40	0.50	1 850	2112
		45	0.60	1 620	2113
		50	0.75	1 300	2114
		55	0.88	1 180	2115
		60	1.05	1 000	2116
		70	1.38	740	2117
	Banan	25	0,5	1 150	3000
	dystans zwykły L = 67 cm	30	0,52	1 100	3001
		35	0,6	850	3002
		40	0,62	800	3003
		50	0,66	750	3004

	nazwa	materiał	Ø zewn. (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	długość (mm)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	Stożek do betonu architektonicznego Prefabrykowany stożek do wysokiej jakości betonu architektonicznego do zamknięcia punktów sprężania. Pasuje do Ø 22mm.	beton	38	19,0	27	100	4 000	SBK22GB
		tw. sztuczne	37,0	21,6	28	250	5 000	SBK22KS
	SBK22GB							
	SBK22KS szary							
	SBK22KS czarny							
	nazwa	Ø wewn. (mm)	długość (mm)	ilość w wiązce (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu		
	Rurka z betonu włóknistego	22	1250	5	400	FBR022/125		
	nazwa	dla rur Ø (mm)	długość (mm)	ilość w opakowaniu (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu		
	Korek betonowy do rurek betonowych	22	20	1 000	40 000	FBRST22/20		
		22	50	500	20 000	FBRST22/50		

Dystanse stalowe

nazwa	wysokość (mm)	długość (mm)	ilość w wiązce (szt.)	ilość w dużej wiązce (szt.)	nr artykułu
 Przekładka drabinkowa 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	UK04
	50	2	25	1 500	UK05
	60	2	25	1 500	UK06
	70	2	25	1 000	UK07
	80	2	25	1 000	UK08
	90	2	25	1 000	UK09
	100	2	25	900	UK10
	110	2	25	800	UK11
	120	2	25	700	UK12
	130	2	25	600	UK13
	140	2	25	600	UK14
	150	2	25	600	UK15
	160	2	25	500	UK16
	170	2	25	500	UK17
	180	2	25	500	UK18
	190	2	25	500	UK19
	200	2	25	400	UK20
	220	2	25	400	UK22
	240	2	25	300	UK24
	260	2	25	300	UK26
	280	2	25	300	UK28
	300	2	25	300	UK30
	350	2	25	200	UK35

Listwy fazujące

nazwa	a	b	c	długość	ilość	ilość na	nr artykułu
	(mm)	(mm)	(mm)	(m)	w wiązce (mb.)	palecie (szt.)	
 Listwa trójkątna  *pełna, bez paska na gwoździe	6	9		2,5	100	5 000	D06*
	10	15		2,5	100	10 000	D10
	15	21		2,5	100	10 000	D15
	20	28		2,5	100	10 000	D20
	25	35		2,5	100	4 900	D25
	30	41		2,5	100	4 900	D30
 Listwa trójkątna pusta z pasem na gwoździe 	10	15	24	2,5	100	10 000	DFH10
	15	21	31	2,5	100	9 900	DFH15
	20	28	36	2,5	100	5 000	DFH20
	25	35	45	2,5	50	2 450	DFH25
	30	41	53	2,5	50	1 800	DFH30
 Profil trapezowy 	16	10	20	2,5	100	2 000	T16
	20	10	10	2,5	100	2 000	T20
	30	20	15	2,5	100	2 000	T30
	40	20	10	2,5	100	2 000	T40
	20	15	10	2,5	100	2 000	TE20
 Profil teowy 	42	21		2,5	100	5 000	T22
 Listwa trójkątna stalowa Precyzyjnie walcowane na gorąco. Spawalne. 	10	14		4		100	20620
	15	21		4		100	20621
	20	28		4		100	20622

Technika zbrojeniowa



Łączniki zbrojeniowe Plexus / Plexus-G

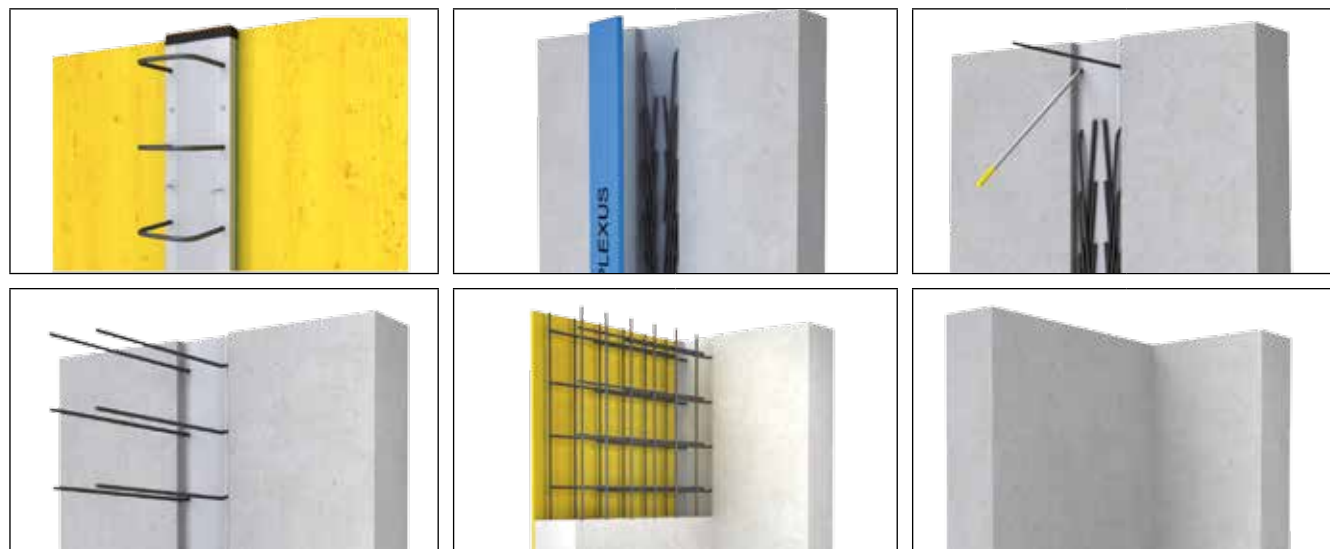
Łączniki zbrojeniowe Plexus są badane pod kątem typu. Spełniają wymagania zawarte w instrukcji „Odginanie stali zbrojeniowej do betonu i wymagania dotyczące osłon prętów zbrojeniowych” DBV (Niemiecki Związek Betonu, Towarzystwo Zarejestrowane), w wersji ze stycznia 2008 roku. Długości zakotwienia są ustalane według DIN 1045-1:2008-08, rozdział 12.3.2.

Dla Plexus nie jest wymagana aprobatą nadzoru budowlanego.

- Jakość powierzchni osłony została skalsyfikowana wg IBAC (Instytut ds. Badań Budownictwa Aachen) jako „gładka”.
- Średnica rolek do giecia wynosi 6 ds (zgodnie z normą)
- Zakres krzywizny pręta łączącego w ramach osłony
- Haki umieszczone poprzecznie w przypadku pojedynczych listew w celu ułatwienia wprowadzenia zbrojenia
- Ocynkowana osłona może pozostać w betonie
- Powierzchnie czołowe zamykane przy pomocy drewna, zatem szczególnie stabilne
- Dzięki pokrywie z tworzywa sztucznego (od szerokości strzemięcia 18 cm z pokrywą blaszaną) mniejszy ciężar, łatwiejsze szalowanie i mniejsze ryzyko obrażeń
- Nie pozostają żadne pozostałości tworzywa sztucznego w betonie

Odginana stal zbrojeniowa BST550 z aprobatą austriacką oraz BST500 z aprobatą niemiecką

Zastosowanie:



Długości zakotwienia l_d :

Przy $\varnothing$ 8 mm:

Przy $\varnothing$ 10 mm:

Przy $\varnothing$ 12 mm:

wg DIN 1045:

32 cm

39 cm

46 cm

wg ÖNORM B4200:

29 cm

36 cm

42 cm

Długość elementu 1250 mm

Wysokość strzemiń: przy $\varnothing$ 8 mm oraz 10 mm = 150 mm, przy $\varnothing$ 12 mm = 170 mm

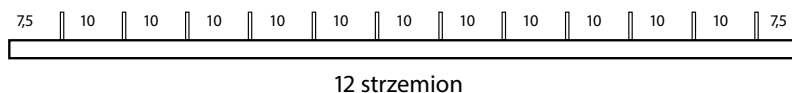
Wysokość osłony: przy $\varnothing$ 8 mm = 30 mm, przy $\varnothing$ 10 oraz 12 mm = 36 mm

Ze względu na produkcję i montaż wymiary „h” oraz „ l_d ” mogą się różnić o od 1 cm do 2 cm.

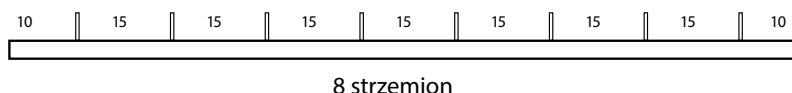
Dostępne są następujące $\varnothing$ prętów



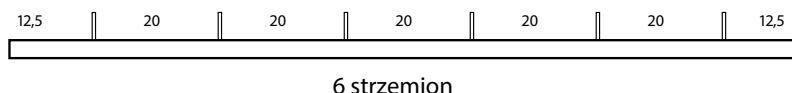
Rozstaw strzemion „s” 100 mm



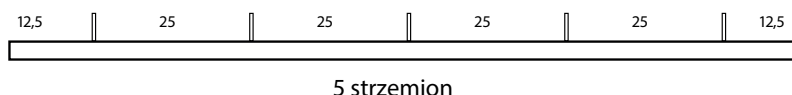
Rozstaw strzemion „s” 150 mm

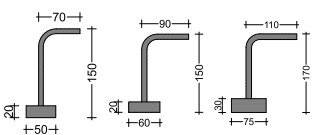
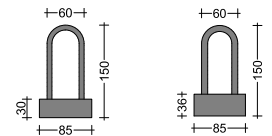
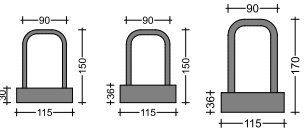


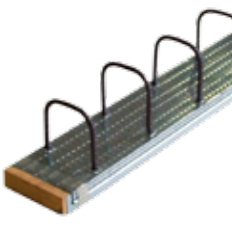
Rozstaw strzemion „s” 200 mm



Rozstaw strzemion „s” 250 mm



	nazwa	ściany o gr. od (mm)	średnica Ø (mm)	rozstaw „s” (mm)	ilość w opak. (mb.)	ilość na palecie (mb.)	nr artykułu
	Plexus E	90	8	100	17,5	350	BK0810..
	jednorzędowa listwa kotwiąca	90	8	150	17,5	350	BK0815..
		90	8	200	17,5	350	BK0820..
		90	8	250	17,5	350	BK0825..
		90	10	100	12,5	250	BK1010..
		90	10	150	15	300	BK1015..
		90	10	200	15	300	BK1020..
		90	10	250	15	300	BK1025..
		130	12	100	8,75	175	BK1210..
		130	12	150	12,5	200	BK1215..
		130	12	200	12,5	200	BK1220..
		130	12	250	12,5	200	BK1225..
							
	Plexus B	130	8	100	7,5	120	BK081006..
	dwurzędowa listwa kotwiąca	130	8	150	7,5	120	BK081506..
	(Szerokość strzemia 6 cm,	130	8	200	7,5	120	BK082006..
	szerokość 8,5 cm)	130	8	250	7,5	120	BK082506..
		130	10	100	7,5	120	BK101006..
		130	10	150	7,5	120	BK101506..
		130	10	200	7,5	120	BK102006..
		130	10	250	7,5	120	BK102506..
							
	Plexus B	160-180	8	100	7,5	120	BK081009..
	dwurzędowa listwa kotwiąca	160-180	8	150	7,5	120	BK081509..
	(Szerokość strzemia 9 cm,	160-180	8	200	7,5	120	BK082009..
	szerokość 11,5 cm)	160-180	8	250	7,5	120	BK082509..
		160-180	10	100	7,5	120	BK101009..
		160-180	10	150	7,5	120	BK101509..
		160-180	10	200	7,5	120	BK102009..
		160-180	10	250	7,5	120	BK102509..
		160-180	12	100	7,5	120	BK121009..
		160-180	12	150	7,5	120	BK121509..
		160-180	12	200	7,5	120	BK122009..
		160-180	12	250	7,5	120	BK122509..
							
	Listwa dwurzęd. Ø 8 mm						
	Listwa dwurzęd. Ø 10 mm						
	Listwa dwurzęd. Ø 12 mm						

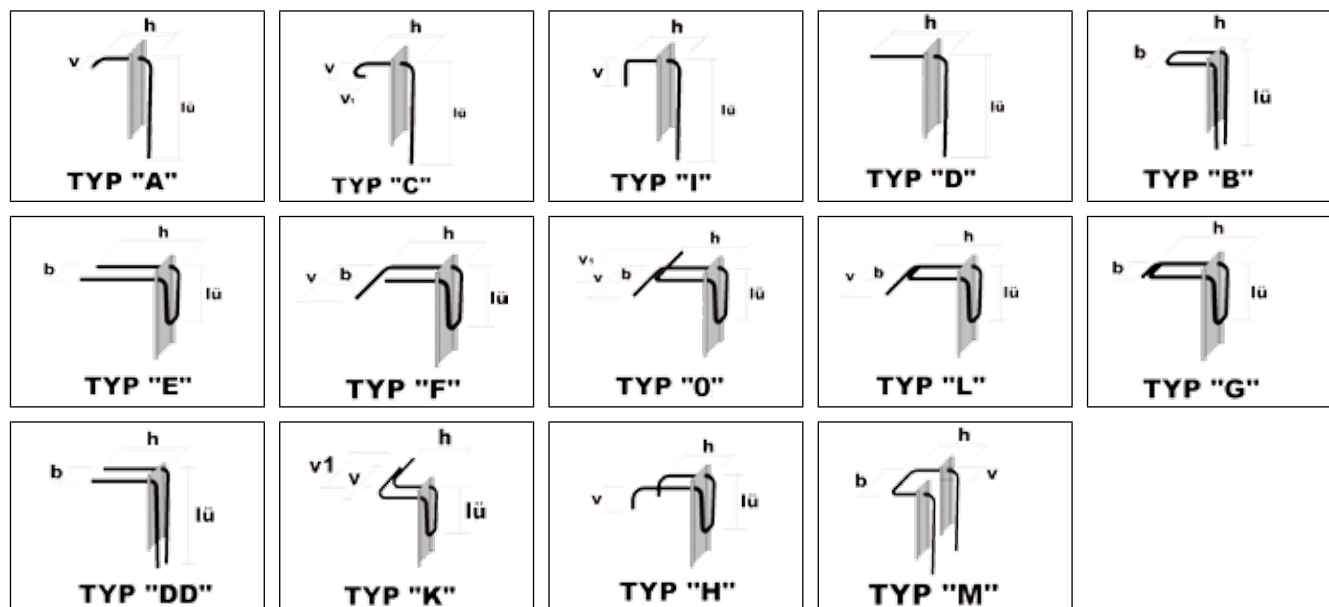
	nazwa	ściany o gr. od (mm)	średnica Ø (mm)	rozstaw „s” (mm)	ilość w opak. (mb.)	ilość na palecie (mb.)	nr artykułu	
	Plexus B	200-240	8	100	5	100	BK081015..	
	dwurzędowa listwa kotwiąca	200-240	8	150	5	100	BK081515..	
	(Szerokość strzemiesia 15 cm,	200-240	8	200	5	100	BK082015..	
	szerokość 17,5 cm)	200-240	8	250	5	100	BK082515..	
		200-240	10	100	5	100	BK101015..	
		200-240	10	150	5	100	BK101515..	
		200-240	10	200	5	100	BK102015..	
		200-240	10	250	5	100	BK102515..	
		200-240	12	100	5	100	BK121015..	
		200-240	12	150	5	100	BK121515..	
		200-240	12	200	5	100	BK122015..	
		200-240	12	250	5	100	BK122515..	
	Plexus B	240-270	8	100	5	80	B081018..	
	dwurzędowa listwa kotwiąca	240-270	8	150	5	80	B081518..	
	(Szerokość strzemiesia 18 cm,	240-270	8	200	5	80	B082018..	
	szerokość 20,5 cm)	240-270	8	250	5	80	B082518..	
		240-270	10	100	5	80	B101018..	
		240-270	10	150	5	80	B101518..	
		240-270	10	200	5	80	B102018..	
		240-270	10	250	5	80	B102518..	
		240-270	12	100	5	60	B121018..	
		240-270	12	150	5	60	B121518..	
		240-270	12	200	5	60	B122018..	
		240-270	12	250	5	60	B122518..	
	Plexus B	270-290	8	100	5	80	B081020..	
	dwurzędowa listwa kotwiąca	270-290	8	150	5	80	B081520..	
	(Szerokość strzemiesia 20 cm,	270-290	8	200	5	80	B082020..	
	szerokość 22,5 cm)	270-290	8	250	5	80	B082520..	
		270-290	10	100	5	80	B101020..	
		270-290	10	150	5	80	B101520..	
		270-290	10	200	5	80	B102020..	
		270-290	10	250	5	80	B102520..	
		270-290	12	100	5	60	B121020..	
		270-290	12	150	5	60	B121520..	
		270-290	12	200	5	60	B122020..	
		270-290	12	250	5	60	B122520..	
	nazwa	ściany o gr. od (mm)	średnica Ø (mm)	rozstaw „s” (mm)	wysokość listwy (mm)	ilość w opak. (mb.)	ilość na palecie (mb.)	nr artykułu
	Plexus G	90	8	150	20	17,5	350	B0815..AG
	jednorzędowa listwa kotwiąca dla	90	8	200	20	17,5	350	B0820..AG
	elementów prefabrykowanych	90	10	150	20	15	300	B1015..AG
		90	10	200	20	15	300	B1020..AG
		130	12	150	30	12,5	200	B1215..AG
	Plexus G	160-180	8	150	20	7,5	120	B081509..BG
	Listwa dwurzędowa dla elementów	160-180	10	150	30	7,5	120	B101509..BG
	prefabrykowanych i form slizgowych	160-180	8	200	20	7,5	120	B082009..BG
		160-180	10	200	30	7,5	120	B102009..BG
		130	12	150	30	12,5	200	B1215..AG

Plexus - zamówienia specjalne

Klient: _____

Projekt: _____

Data: _____



Pozycja	Ilość (szt.)	Typ	Średnica Ø (mm)	Rozstaw strzemienn „s” (mm)	Szerokość strzemienn „b” (mm)	Wysokość strzemienn „h” (cm)	Długość zakotwienia lü (cm)	v/v1 (cm)	Szerokość listwy (cm)	Długość elementu (cm)

W przypadku typów „E”, „F”, „L”, „G”, „O”, „K” i „H”, wartości „h” i „lü” mogą różnić się o 1-2 cm pomiędzy produkcją a zamówieniem. Jest to spowodowane użyciem „pasków montażowych”, które są zamawiane osobno.

nazwa	średnica trzpienia (mm)	średnica głowicy (mm)	grubość głowicy (mm)	pole przekroju poprzeczny (mm ²)	nr artykułu
 Zbrojenie na przebiecie płyt żelbetowych Elementy zamawiane są pod konkretny projekt.	10	30	5	79	
	12	36	6	113	
	14	42	7	154	
	16	48	7	201	
	20	60	9	314	
	25	75	12	491	

Formy kartonowe

Przekonujące zalety



- **Elastyczność**
Wszystkie średnice od Ø 150 mm do Ø 1 200 mm i wszystkie długości są dostępne w 2-3 dni robocze. Dostarczane na plac budowy w żądanych wymiarach.
- **Jakość**
Formy spełniają warunki betonu architektonicznego SB3. Są w 100% wodoodporne, więc jest możliwe przechowywanie na zewnątrz oraz montaż przy dowolnych warunkach pogodowych. Dla średnic Ø 650 mm i większych wstawiane są dwie pionowe listwy z PVC.
- **Oplącalność**
W jednym takcie można wykonać wiele kolumn, co gwarantuje zachowanie optymalnych postępów w budowie. Formy są niezwykle lekkie i poręczne w transporcie i montażu. W większości przypadków nie jest konieczne użycie dźwigu. Rozszalowanie trwa zaledwie sekundy dzięki specjalnemu systemowi z paskiem rozrywającym.
- **Ekologiczne**
Czyszczenie i transport zwrotny deskowania pominięte. Nie jest wymagany olej formowania. Łatwe w utylizacji.
- **Zastrzały**
Możliwość zastosowania różnych typów.
- **Specjalne zastosowanie**
Z betonem samozagęszczalnym (SCC) wysokości do 13 m.

Nagrody:



Warunki stosowania:

- **Transport** - Elementy muszą zawsze być przechowywane na powierzchni o możliwie jak największej powierzchni styku z uniknięciem punktów ucisku. Wszystkie uszkodzenia transportowe muszą być odnotowane na dokumentach przewozowych. Gwarancja obejmuje tylko wady zgłoszone na dokumentach przewozowych w momencie jego dostarczenia.
- **Przechowywanie** - Formy są w 100% wodoodporne i mogą być przechowywane na zewnątrz bez jakiegokolwiek uszczerbku na jakości elementów.
- **Montaż** - Nie należy próbować wciskać formy na za duże zbrojenie lub dystanse. Jeśli będą zbyt duże mogą uszkodzić szalunek. Formy muszą być ustawione w odpowiedniej pozycji i umocowane za pomocą drewnianej kratownicy lub specjalnego mocowania form kartonowych. Formę należy wypionować i zabezpieczyć zastrzałami.
- **Wypełnianie betonem (zgodnie z DIN 1045)** - Szalunek może być wypełniony w jednym takcie. Używając pompy i wibratora, wypełniać i zagęszczać co około 50 cm. Używać tylko wewnętrznych wibratorów. Ani rura pompy ani buława wibratora nie mogą dotykać ścianek szalunku. Wysokość z jakiej zrzucany jest beton nie powinna przekraczać 1,5 m. Po zakończonej pracy jeszcze raz sprawdzić wypionowanie i wymiary.
- **Demontaż** - Ze zintegrowanym suwakiem rozszalowywanie słupa trwa tylko chwilę. Wewnętrzna warstwa szalunku może być pozostawiona na słupie do końca pełnego czasu wiązania.
- **Utylizacja** - Utylizacja nie stwarza prawie żadnych problemów.
- **Uwaga** - Taśma na obu końcach szalunku nie zabezpiecza w pełni penetracji mleczka cementowego pomiędzy wewnętrzną warstwę z PVC a kartonową warstwę zewnętrzną! Betonowanie powinno przebiegać na tyle powoli aby pęcherzyki powietrza pomiędzy wewnętrznego PVC a zewnętrznego kartonu mogły swobodnie uciekać w kierunku góry słupa.



nazwa	średnica Ø	grubość ścianki	szybkość wypełniania	ilość betonu	waga
	(mm)	(mm)	(m / h)	(m³ / m)	(kg / m)
 Forma kartonowa okrągła „gładka”	150	3	6	0,02	1,3
	200	3	6	0,03	1,7
	240	3	6	0,05	2
	250	3	6	0,05	2,1
	300	3	6	0,07	2,5
	350	4	6	0,1	3,6
	400	4	5	0,13	4,1
	450	4	4	0,16	4,6
	500	4	3	0,2	5,1
	550	5	3	0,24	6,3
	600	5	3	0,28	6,9
	650	5	3	0,33	7,5
	700	5	3	0,39	8
	750	5	3	0,46	8,7
	800	5	3	0,52	9,3
	900	5	2	0,65	10,5
	1000	6	2	0,79	11,5
	1200	6	2	1,13	13,7

 Forma kartonowa okrągła „spiralna”	150	3	6	0,02	1,3
	200	3	6	0,03	1,7
	240	3	6	0,05	2
	250	3	6	0,05	2,1
	300	3	6	0,07	2,5
	350	4	6	0,1	3,6
	400	4	5	0,13	4,1
	450	4	4	0,16	4,6
	500	4	3	0,2	5,1
	550	5	3	0,24	6,3
	600	5	3	0,28	6,9
	650	5	3	0,33	7,5
	700	5	3	0,39	8
	750	5	3	0,46	8,7
	800	5	3	0,52	9,3
	900	5	2	0,65	10,5
	1000	6	2	0,79	11,5
	1200	6	2	1,13	13,7

nazwa	opis	ilość opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
-------	------	--------------------	-------------------------	-------------

 Mocowanie form kartonowych Inne wymiary na zamówienie	mocowanie do kolumn			SRF
---	---------------------	--	--	------------

 Obejma do form kartonowych	Obejma - pas mocujący z dwoma nakrętkami. Pasuje do wszystkich wymiarów	1	120	SRN
---	--	---	-----	------------

Akcesoria do deskowań

	nazwa	oznaczenie	dla pręta Ø (mm)	długość (mm)	ilość w wiązce (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	NEVOSAFE® – PLUS Profil ochronny NEVOSAFE-PLUS: ochrona testowana na upadek z 3.0 m ciężaru o wadze do 100 kg (wyniki testów udostępniamy na życzenie)	z wkładką stalową	8-40	1 000	6	294	SPS/100
	NEVOSAFE® Profil ochronny Nie zapewnia ochrony przed upadkiem	bez wkładki stalowej	8-40	1 000	6	294	SP/100

- wielokrotnego użycia
- tworzywo sztuczne odporne na warunki pogodowe
- pewne i stabilne osadzenie na każdym zbrojeniu
- można stosować w położeniu poziomym lub pionowym
- możliwy indywidualny nadruk przy zamówieniach powyżej 2 palet
- dostępne w dobrze widocznych kolorach - żółtym, pomarańczowym lub czerwonym



NEVOSAFE® – PLUS z wkładką stalową



Łatwy i szybki montaż



Możliwy darmowy, indywidualny nadruk przy zamówieniach powyżej 2 palet

	nazwa	oznaczenie	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	NEVO SAFE® – PLUS Oslona na pręty zbrojeniowe Ochronia przed przebiciem po upadku 100 kg z wysokości 3.0 m	z wkładką stalową	6 - 18	40	1 280	SKA56/20 SKA520/36
			20 - 36	30	960	



Duża głowica o średnicy 110 mm dla lepszej ochrony

Wzmocnienie: Dzięki wzmocnieniu, zmniejszona penetracja.

	nazwa	oznaczenie	dla pręta Ø (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość na palecie (szt.)	nr artykułu
	NEVO SAFE® Oslona na pręty zbrojeniowe Nie zapewnia ochrony przed upadkiem	baz wkładki stalowej	6 do 18	250	10 000	SKA6/18N SKA16/32N
			16-30	125	5 000	



- wielokrotnego użycia
- tworzywo sztuczne odporne na warunki pogodowe
- osłony są nakręcane na pręt
- pewne i stabilne osadzenie na każdym zbrojeniu
- dostępne w dobrze widocznych kolorach - żółtym lub czerwonym



Wielokrotnego użytku dzięki specjalnemu projektowi żeber!

Nakręcone/Odkręcane
Dzięki specjalnej konstrukcji żebrów osłonki będą się trzymać również po nakręceniu ich na mniejszy pręt niż ten na który były nakręcone wcześniej. To jest niemożliwe w przypadku tradycyjnych osłonek.



nazwa	typ Ø	długość	dop. obciążenie (kN)	waga (kg/mb)	nr artykułu	
	(mm)	(mm)				
	Ściąg gwintowany	15/17	6 000	90	1,44	766000
	Materiał - stal czarna. Spawalny.	20/23	6 000	160	2,56	766009

	nazwa	typ Ø	długość	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
		(mm)	(mm)			
	Pętla kotwiąca	15/17	550	90	1,87	15FA65550S
	Materiał - stal czarna. Spawalny	20/23	600	160	3,94	20FA65600S

	Ściąg falisty	15/17	550	90	0,79	15FA66550W
	Materiał - stal czarna. Spawalny.	15/17	670	90	0,96	15FA66670W
		20/23	700	160	1,79	20FA66700W

	nazwa	grubość	ilość w wiązce	ilość na palecie	ilość na palecie	nr artykułu
		(mm)	(m ²)	(m ²)	(szt.)	
	Siatka STRECKMETAL	0,4	89	311,5	350	HR44520
	dla przerw w betonowaniu					
	Siatka jednolita żebrowana została opracowana specjalnie dla budownictwa z betonu. Wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i używana jest jako szalunek tracony. Dzięki wysokości żeber wynoszącej 21 mm oraz specjalnemu profilowaniu jest ona szczególnie stabilna i zapewnia perfekcyjne połączenie spoin roboczych.					
	Wysokość żeber ok. 21 mm, wymiary: szerokość 445 mm, długość 2 000 mm					

	Siatka STRECKMETAL	0,3	30	600	400	HRF6025
	dla przerw w betonowaniu					
	Siatka z ocynkowanej blachy stalowej. Nadaje się do cienkich warstw tynku. Dzięki 4 mm wysokości żeber bardzo stabilna i mimo to łatwa do kształtowania. Łatwo poddaje się dopasowywaniu do wszystkich kształtów geometrycznych.					
	Wysokość żeber ok. 4 mm, wymiarv: szerokość 600 mm, długość 2 500 mm					

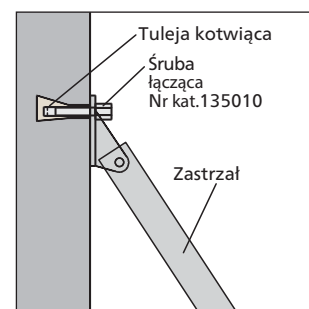
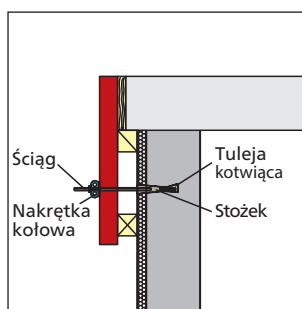
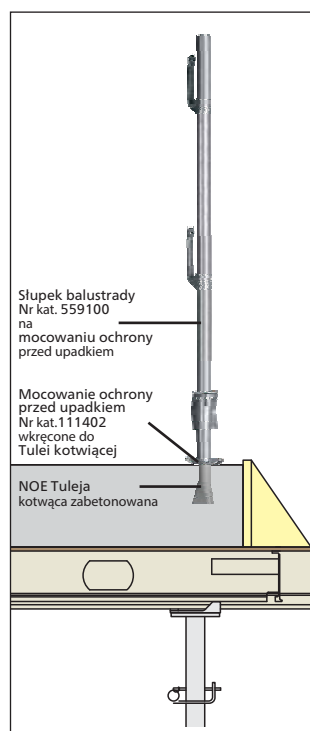
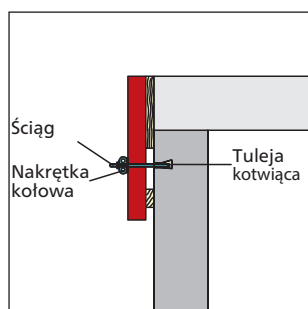
	nazwa	typ	grubość drutu (mm)	waga rolki/opak. (kg)	waga palety (kg)	nr artykułu
	Drut wiążałkowy	zmiękczany	1,4	30-50	900	V20008

	Drut wiążałkowy w motkach	zmiękczany	1,4	20	200	V20007
---	----------------------------------	------------	-----	----	-----	---------------

	nazwa	dla pręta Ø (mm)	materiał	szerokość maks. (mm)	waga (kg)	ilość w opak. (szt.)	nr artykułu
	Nakrętka skrzydekowa 2 skrzydełka	15/17	ocynk.	95	0,30	50	680008
		20/23	ocynk.	110	0,45	50	680009
	nazwa	dla pręta Ø (mm)	materiał	wymiary (mm)	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
	Nakrętka kołowa	15/17	ocynk.	80	90	0,46	680580
		15/17	ocynk.	130	90	1,16	680590
		20/23	ocynk.	130	160	1,54	77521320
	Podkładka	15/17	ocynk.	100/140	90	0,90	691800
		20/23	ocynk.	100/140	160	2,15	691519
	Nakrętka z podkładką	15/17	ocynk.	100/ 140	90	1,34	691700
		20/23	ocynk.	100/140	160	2,60	691600
	Nakrętka sześciokątna Można spawać	15/17	czarna	30	60	0,13	15F22030
		15/17	czarna	50	90	0,21	15F22050
		15/17	czarna	70	90	0,30	15F22070
		20/23	czarna	30	160	0,20	20F22030
		20/23	czarna	60	160	0,34	20F22060
	Tuleja łącząca - mufa	15/17	ocynk.	100	60	0,43	15F28100G
		20/23	ocynk.	110	160	0,63	20F28110G

	nazwa	dla pręta Ø (mm)	materiał	ilość w opak. (szt.)	waga (kg)	nr artykułu
	Tuleja kotwiąca	15/17	poliamid		0,087	694903
	Zaślepka talerzowa do tulei kotwiącej	15/17	poliamid	250	0,008	694930
	Zaślepka	15/17	poliamid	250	0,004	694902
	Zaślepka zamykająca	15/17	poliamid	250	0,002	694904

Przykłady zastosowań:



nazwa	dla pręta Ø (mm)	wymiary (mm)	ilość w opak. (szt.)	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
-------	------------------------	-----------------	----------------------------	----------------------------	--------------	----------------



Łącznik trójkątny

Do spinania ściągam m. in.
masywnych naroży.

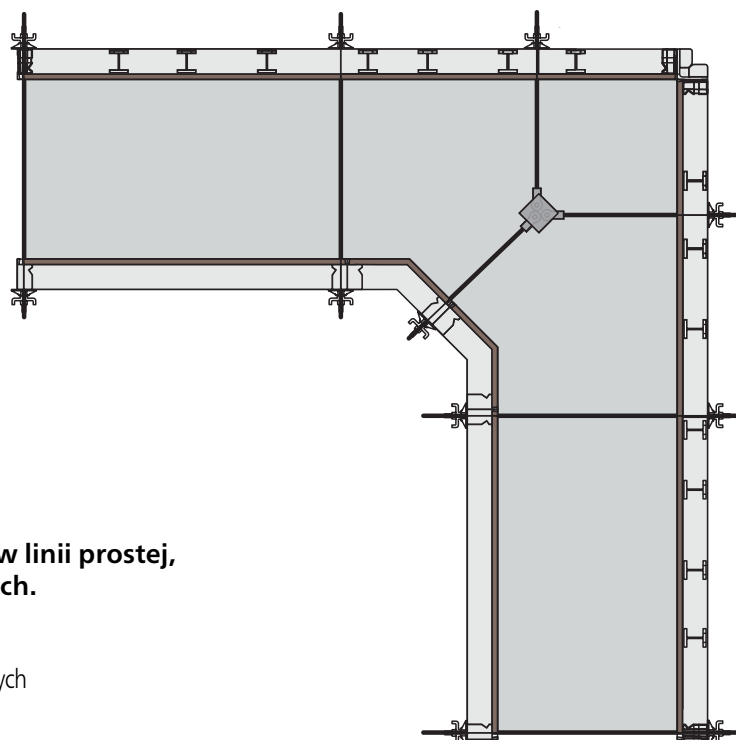
15/17

150/150/51

64

3,1

682500



**Idealne rozwiązanie, jeżeli spięcie w linii prostej,
nie jest możliwe, np. na przyczółkach.**

- Płynna regulacja kąta
- Nie wymaga dodatkowych prac spawalniczych
- Wytrzymuje parcie aż do 64 kN

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	wysokość (mm)	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
-------	-----------------	-------------------	------------------	----------------------------	--------------	----------------



Odkuwka

dla pręta Ø 15/17

128

32

47

90

0,39

15F27130

nazwa	dla pręta Ø (mm)	materiał	wymiary (mm)	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
-------	------------------------	----------	-----------------	----------------------------	--------------	----------------



Przegroda wodoszczelna

Zamknięta wewnątrz

15/17

20/23

czarna

czarna

112/65

150/90

90

160

0,56

1,39

15F44110S

20F41150

nazwa	dla pręta Ø (mm)	materiał	wymiary (mm)	dop. obciążenie (kN)	waga (kg)	nr artykułu
-------	------------------------	----------	-----------------	----------------------------	--------------	----------------



Kołek rozporowy do betonu i kamienia

Otwór wiercony 2-3 mm szerszy niż
średnica kołka

15/17

15/17

20/23

czarna

czarna

czarna

32/90

33/120

39/110

60

90

120

0,22

0,36

0,45

15F63034

15F63037

20F63053

	nazwa	materiał	dla drutów Ø (mm)	wymiary (mm)	waga (kg)	nr artykułu
	Zacisk klinowy	ocynk. ocynk.	5-10	110 x 40	0,43	10F11010
			8-13	110 x 40	0,46	10F11013
	Zacisk sprężynujący	ocynk.	5-10	110 x 75	0,42	10F12200
	Napinacz śrubowy do zacisków klinowych		12		1,42	10F16012
	Napinacz dźwigniowy do zacisków sprężynujących		12		2,70	10F17100
	Napinacz śrubowy do zacisków sprężynujących		12		1,20	10F18100
	nazwa	typ	długość (mm)	średnica Ø (mm)	waga opak. (kg)	nr artykułu
	Gwoździe budowlane	2,5 cale	65	2,8	5	38010025
		3 cale	80	3	5	38010030
		4 cale	100	4	5	38010040
	nazwa	materiał	szerokość (mm)	grubość (mm)	długość w rolce (mb)	nr artykułu
	Taśma PES samoprzylepna Do uszczelniania połączeń w szalunkach	pianka polietylenowa	20	5	15	2TSE0165

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

	nazwa	wykończenie	szerokość (mm)	długość (mm)	rodzaj drewna	waga (kg/m ²)	nr artykułu
	Sklejka stropowa Inne grubości na zapytanie	brak	500	1 500	świerk	10,00	275000
		okuta	500	1 500	świerk	10,48	275001
		brak	500	2 000	świerk	10,00	275100
		okuta	500	2 000	świerk	10,55	275101
		brak	500	2 500	świerk	10,00	275200
		okuta	500	2 500	świerk	11,20	275201
		brak	1 250	2 500	brzoza lub topola	13,63	275400

	nazwa	składnik	proporcja mieszania	waga opak. (kg)	nr artykułu
	Klej do korków betonowych	A	100	2,3	46200001-A
		B	50	1,2	46200001-B

	nazwa	szerokość główki (mm)	szczytce pokrycie	zakres pracy do (mm)	długość (mm)	waga (kg)	nr artykułu
	Obcęgi zbrojarskie	25	niklowane	3,8	300	0,499	9914300

	nazwa	materiał	szerokość (mm)	długość (mm)	wysokość (mm)	nr artykułu
	Foremka do betonu do badania próbek betonowych	tw. sztuczne	150	150	150	60000001

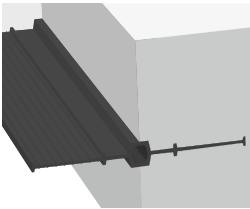
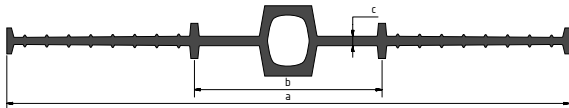
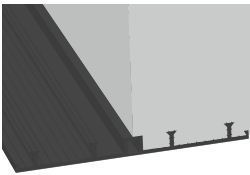
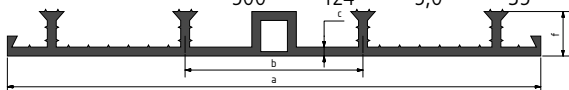
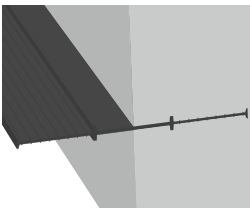
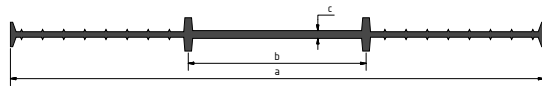
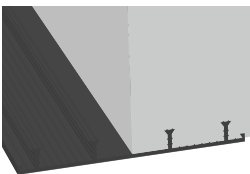
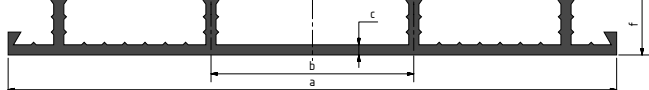
Systemy uszczelnień połączeń betonu

Taśmy uszczelniające

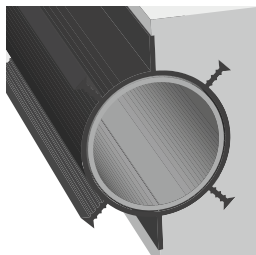
Dostarczane przez nas wewnętrzne i zewnętrzne taśmy uszczelniające z miękkiego PVC są zaprojektowane do zapewniania integralnej sieci uszczelnień dla szczelin (połączeń, spoin, fug) w betonowych konstrukcjach zatrzymujących wodę stojącą i napierającą. Dostarczane są w zwojach (kręgach) z osobnymi elementami narożnymi do łączenia na budowie. Skonstruowane w celu uszczelnienia ruchomych i konstrukcyjnych połączeń (spoin, fug) w budowlach, takich jak zbiorniki, wieże ciśnień, zbiorniki ścieków sanitarnych, tamy, zapory, przepusty, kanały sklepienie, kanały, przelewy spływowe, baseny i obszary brzegowe otaczające powstrzymujące ciecz, zbiorniki a także w betonowych konstrukcjach, takich jak budowle podziemne i podziemne parkingi, tunele, sztolnie i przejścia podziemne, metra, mury oporowe.

Produkowane w dwóch wariantach:

- wg. normy zakładowej, z PVC-P jako nieodporna na bitumy (NB)
- wg. normy DIN, z PVC-P-NBR odporny na działanie związków bitumicznych (BV)

nazwa	a	b	c	f	ilość piór kotwiących (szt.)	długość rolki (mm)	nr artykułu
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
 Wewnętrzne taśmy do uszczelniania dylatacji	190	75	3,5			50	D190
	240	85	4,0			25	D240
	320	110	5,0			25	D320
	400	125	5,5			25	D400
	500	160	6,0			25	D500
							
 Zewnętrzne taśmy do uszczelniania dylatacji	190	92	3,5	15	4	25	DA190
	240	90	4,0	25	4	25	DA240/25
	240	104	5,0	35	4	20	DA240/35
	330	110	4,0	20	6	25	DA320
	330	104	5,0	35	6	20	DA320/35
	500	124	4,0	20	8	20	DA 500
	500	124	4,0	25	8	25	DA 500/25
	500	124	5,0	35	8	20	DA 500/35
							
 Wewnętrzne taśmy do przerw roboczych	100	43	3,0			50	A100
	150	45	3,0			25	A150
	190	75	3,0			25	A190
	240	85	3,5			25	A240
	320	110	4,5			25	A320
	400	120	5,0			25	A400
	500	160	6,0			25	A500
							
 Zewnętrzne taśmy do przerw roboczych	190	92	3,5	15	4	25	AA 190
	240	90	4	25	4	25	AA 240/25
	240	104	5	35	4	20	AA 240/35
	330	110	4	20	6	25	AA 320
	330	104	5	35	6	20	AA 320/35
	500	124	4	20	6	20	AA 500
	500	124	4	25	6	25	AA 500/25
	500	124	5	35	8	20	AA 500/35
							

nazwa	średnica Ø (mm)	szerokość całkowita (mm)	do ścian o gr. (mm)	długość (mm)	nr artykułu
-------	-----------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------	----------------



Rury uszczelniające
wymuszające rysę. Składają się z otuliny z miękkiego PVC, oraz z twardego rdzenia

60	100	≤ 240	2,50; 3,00; 4,00; 5,00
90	150	≤ 350	2,50; 3,00; 4,00; 5,00
175	23	> 350-500	2,50; 3,00; 4,00

Q60
Q88
Q175

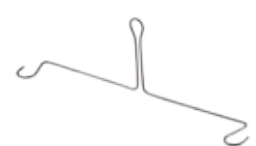
nazwa	do ścian o gr. (mm)	wysokość (mm)	długość (mm)	ilość w opak. (szt.)	ilość w opak. (mb.)	nr artykułu
-------	---------------------------	------------------	-----------------	----------------------------	---------------------------	----------------



**Blacha do uszczelnienia
szczelin roboczych**
Opakowanie zawiera 100 spinek

100	2	100
150	2	100

4434
4433



Klamra
do blach uszczelniających

300	200
200	200

4437
4439

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	wysokość (mm)	waga (kg)	ilość w opak. (mb.)	nr artykułu
-------	-----------------	-------------------	------------------	--------------	---------------------------	----------------



Taśma bentonitowa
pęczniejąco-uszczelniająca
do uszczelniania dylatacji roboczych
i innych przerw technologicznych.
Zastępuje blachy i taśmy
uszczelniające

5	20	15	40
5	25	20	40

20101520
20102025



Kratka montażowa

1	20	15	0,49	40
1	25	20	0,82	40

20101520
20102025

nazwa	typ	szerokość (mm)	ilość w opak. (mb)	waga opak. (kg)	nr artykułu
-------	-----	-------------------	--------------------------	-----------------------	----------------



Blacha szczelinowa
wykonana ze stali ocynkowanej
(St37) o grubości 0,6 mm pokryta
syntetycznym elastomerem.
Temperatura robocza: +5°C do +40°C
Opakowanie zawiera 2 strzemiona.
Na palecie: 36 opakowań,
czyli 900 mb.

standard z kątownikiem	120	25
standard z kątownikiem	150	25
standard	120	25
standard	150	25
premium z kątownikiem	120	25
premium z kątownikiem	150	25
premium	120	25
premium	150	25

FFBRE122500BW
FFBRE152500BW
FFBRE122500
FFBRE152500
FFBRZ122500BW
FFBRZ152500BW
FFBRZ122500
FFBRZ152500



Strzemię montażowe
do blach szczelinowych szerokości
120 i 150 mm. W opakowaniu 50 szt.

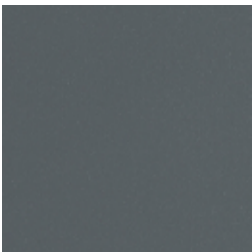
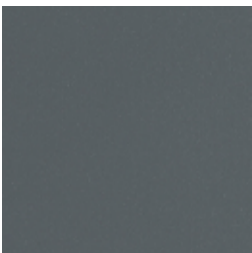
7,5 **FFBBUEG01**

Matryce NOEliner

NOEliner: ekonomiczne matryce antypoślizgowe

Firma NOE jest od wielu lat znanym 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 ²)	nr artykułu
	NOEliner gładkie GLATT	3 000	2	50 000	2,15	579509
		5 800	2	10 000	2,15	579503
		4 800	2	10 000	2,15	579502
	NOEliner gładkie MATT	3 000	2	50 000	2,15	579519
	NOEliner GEWEBE antypoślizgowość wg DIN 51130 R 11	3 000	2	50 000	2,15	579559
	NOEliner PYRAMIDE antypoślizgowość wg DIN 51130 R 12	3 000	2	50 000	2,15	579539

nazwa	szerokość (mm)	grubość (mm)	maks. długość (mm)	waga (kg/m ²)	nr artykułu
-------	-------------------	-----------------	--------------------------	------------------------------	----------------



NOEliner RAUTE
antypoślizgowość wg DIN 51130 R 11

3 000 2 50 000 2,15 **579549**



NOEliner SAND
antypoślizgowość wg DIN 51130 R 13

2 000 2 50 000 2,15 **579527**

nazwa	pojemność opakowania (litr.)	waga (kg)	nr artykułu
-------	------------------------------------	--------------	----------------

**NOEliner środek
antyadhezyjny**
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 **569720**
5 4,56 **569730**

**NOEliner środek
antyadhezyjny z parafiną**
Rozpuszczalnikowy, odpychający
cieczkę, wosk, o dużej zawartości
wosku/parafiny. Przygotowany
specjalnie dla matryc NOEplast
Ważne! Przed użyciem upewnić się że
jest dobrze wymieszany!!

30 25,51 **569810**
5 4,35 **569820**

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

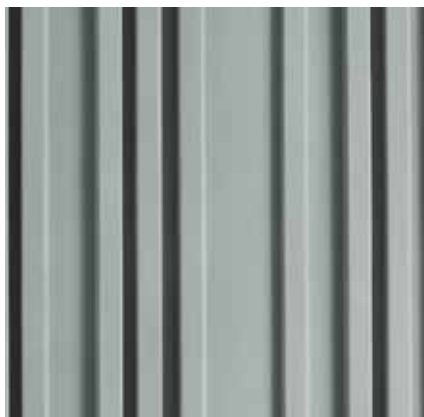
Matryce NOEplast

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

Ogólne warunki dzierżawy i sprzedaży w NOE – PL

I. Czas dzierżawy.

Za czas dzierżawy uznawana jest ilość dni liczona zaczynając od dnia odbioru i kończąc w dniu zwrotu sprzętu do Magazynu NOE - PL.

II. Czas trwania umowy dzierżawy.

1. Umowa dzierżawy może być zawarta na czas określony lub nieokreślony.
2. Jeżeli po upływie terminu określonego w umowie dzierżawy zawartej na czas określony, Najemca w dalszym ciągu używa sprzęt (za zgodą NOE - PL) umowa dzierżawy zostaje przedłużona na czas ustalony w aneksie do umowy
3. Umowa dzierżawy zawarta na czas nieokreślony może być wypowiedziana przez każdą ze stron z zachowaniem miesięcznego terminu wypowiedzenia.
4. Jeżeli Najemca opóźnia się z zapłatą czynszu za więcej niż jeden pełny okresy płatności Wynajmujący może rozwiązać umowę dzierżawy bez zachowania terminu wypowiedzenia. W takim przypadku Najemca obowiązany jest zwrócić sprzęt w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania do jego zwrotu.
5. Jeżeli Najemca po wygaśnięciu umowy dzierżawy nie zwróci sprzętu zobowiązany będzie do zapłaty odszkodowania za bezumowne korzystanie z deskowań w wysokości podwójnego czynszu przewidzianego w umowie. Wyżej wymienione odszkodowanie płatne jest w terminach, w których zgodnie z umową dzierżawy, Najemca zobowiązany byłby do zapłaty czynszu.

III. Obliczanie dzierżaw, warunki płatności.

1. Termin płatności określony jest w umowie lub w fakturach wystawionych przez NOE - PL
2. Jeżeli umowa lub faktura nie określają innego terminu płatności, płatność powinna być dokonana w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury w przypadku sprzedaży towaru, oraz w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury w przypadku dzierżawy.
3. Za dzierżawę Najemca uiszcza opłaty, obliczane na koniec każdego miesiąca, według uzgodnionych w % stawek określonych do cen katalogowych deskowań i 1/30 tej stawki za każdy dzień. Czynsz płatny jest 21-ego dnia miesiąca następnego po miesiącu w którym usługa dzierżawy została wykonana lub w terminie podanym w Umowie Dzierżawy.
4. Datą dokonania zapłaty jest data wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy NOE - PL
5. W przypadku opóźnienia w zapłacie. NOE - PL ma prawo obciążyć Najemcę odsetkami za zwłokę w wysokości ustawowej.
6. W przypadku opóźnień w zwrocie sprzętu w stosunku do uzgodnionych terminów zwrotu całości lub części określonych w umowie lub zamówieniach, NOE-PL może obciążyć Najemcę karami umownymi za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,1% wartości sprzętu, co nie zwalnia Najemcy z obowiązku zapłaty czynszu
7. Jeżeli umowa sprzedaży przewiduje zapłatę ceny zakupu w ratach, zaś Nabywca opóźnia się z płatnością którejkolwiek z rat przez okres powyżej 14 dni cała należność z tytułu ceny staje się natychmiast wymagalna.
8. Raty. o których mowa w pkt. 7 będą oprocentowane w wysokości ustalonej przez strony w umowie sprzedaży.

IV. Zastrzeżenie własności.

1. NOE - PL zastrzega sobie własność sprzedanego sprzętu aż do czasu zapłacenia przez Nabywcę całej jego ceny.
2. W przypadku niezapłacenia za sprzęt w pełnej wysokości lub – przy sprzedaży na raty – niezapłacenia dwóch kolejnych rat NOE - PL może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, zachować roszczenia odszkodowawcze i odebrać sprzęt obciążając Nabywcę wszelkimi kosztami poniesionymi z tego tytułu
3. Odbierając towar w przypadku o którym mowa powyżej, NOE - PL może żądać zryczałtowanego wynagrodzenia za korzystanie ze sprzętu oraz jego zużycie według stawek odpisów amortyzacyjnych przewidzianych dla tego towaru w odrębnych przepisach.
4. W przypadku uszkodzenia lub zagubienia sprzętu wydzierżawionego lub sprzedanego NOE -PL przysługuje odszkodowanie odpowiadające całości poniesionej szkody.

V. Transport

1. Koszty transportu - przewozu i odebrania towaru oraz związane z tym ryzyko ponosi Najemca lub Nabywca.
2. NOE - PL może podjąć się przewozu sprzętu. W imieniu i na rzecz Najemcy lub Nabywcy, na jego koszt i ryzyko, na podstawie pisemnego zlecenia.

VI. Stan wynajętego i zwracanego sprzętu – akcesoria do prac z betonem.

1. Wynajmowany sprzęt wydawany jest z magazynu NOE - PL w stanie technicznie sprawnym, bez zanieczyszczeń.
2. Nabywca może zakupić w magazynie NOE - PL akcesoria do prac z betonem gwarantujące właściwe wykonanie konstrukcji i ochronę deskowań takie jak rurki i stożki osłonowe, zaślepki do otworów technologicznych i otworów w betonowanych ścianach, dystanse z PCV i z betonu, itd. zgodnie z Katalogiem Produktów NOE-Technika
3. Przyjmuje się, że Najemca uznaje sprzęt za sprawny i pobrany w ilościach zgodnych z dokumentem WZ o ile nie zgłosi zastrzeżeń co do ilości niezwłocznie przy odbiorze a co do stanu technicznego najpóźniej do 3 dni po odbiorze.

4. Sprzęt zwracany musi być czysty, bez uszkodzeń konstrukcji i poszycia ze sklejk umożliwiających jego dalsze użytkowanie. W przypadku zastrzeżeń w trakcie odbioru sporządzany jest szczegółowy protokół niezbędnych napraw. Naprawy wykonywane są zgodnie z „Cenami Serwisu NOE - PL”
5. Przykładami uszkodzeń do których usunięcia zobowiązany jest Najemca lub które naprawiane są na jego koszt są:
 - zagniecenia, zdeformowania, załamanie ram deskowań i innych elementów np. podpór stropowych, trójnogów itp.
 - zniszczenie warstwy sklejk, dziury lub ubytki w sklejках, nie szpachlowane otwory technologiczne po gwoździach
 - deformacje tarcz deskowań i elementów uzupełniających do nich
 - zanieczyszczenia betonem w tym szczególnie trudne do usunięcia np. zalania otworów technologicznych

VII. Zabezpieczenie płatności.

1. Umowy sprzedaży i dzierżawy niezależnie od wystawienia i wydania weksla własnego in blanco mogą przewidywać zabezpieczenie roszczeń wynikających z powyższych umów w następujących formach:
 - dostarczenie gwarancji bankowej.
 - płatność w formie nieodwołalnej akredytywy dokumentowej,
 - wystawienie weksla poręczonego bankowo lub przez Inwestora,
 - wpłacenie kaucji pieniężnej w wysokości określonej w umowie.
 - poręczenie
2. Wzór deklaracji wekslowej stanowi załącznik do niniejszego dokumentu
3. Opóźnienie w zapłacie Jakiegokolwiek należności wynikającej z umowy przekraczające 45 dni. Upoważnia NOE-PL do natychmiastowego wstrzymania wszelkich dostaw i wydawania sprzętu. Dalsze dostawy i wydawanie mogą nastąpić dopiero po zapłacie całej należności wraz z odsetkami.

VIII. Szczególne obowiązki Najemcy.

Najemca zobowiązany jest do posługiwania się sprzętem zgodnie z jego przeznaczeniem oraz do jego nadzoru, konserwacji i czyszczenia. Wszelkie zmiany stanu technicznego sprzętu bez wyraźnej pisemnej zgody NOE - PL są niedopuszczalne. Elementy zgubione i uszkodzone powinny być zastąpione odpowiednimi częściami nabytymi z magazynu NOE - PL. O ile Najemca nie dotrzymuje powyższych zobowiązań NOE - PL upoważniona jest do podjęcia niezbędnych prac dla zachowania właściwego stanu technicznego sprzętu na koszt Najemcy

IX. Prawo kontroli.

NOE - PL jest uprawniona do kontroli sposobu użytkowania wydzierżawionych deskowań. W tym celu należy powiadamiać NOE - PL gdzie i dla jakich prac jest w danej chwili sprzęt użytkowany

X. Podnajem przez osoby trzecie.

Wydzierżawiony sprzęt nie może być, bez zgody NOE – PL, podnajmowany na korzyść osób trzecich. Wyjątkiem są prace wykonywane pod nadzorem Najemcy przez jego podwykonawców. O każdej próbie zastawu lub zajęcia naszego sprzętu bądź o naruszeniu naszych praw jego własności, jak również o zaistniałych kradzieżach powinniśmy być poinformowani w trybie natychmiastowym.

XI. Ponoszenie ryzyka ubezpieczenie.

Ryzyka zagrożeń dla naszego sprzętu ponoszone jest w całym okresie najmu, od chwili wydania z magazynu do dnia zwrotu do magazynu NOE - PL, przez Najemcę. Najemca na swój koszt ubezpiecza oddany w dzierżawę sprzęt.

XII. Obowiązek nadzoru.

Najemca powinien na bieżąco nadzorować wydzierżawiony od nas sprzęt w miejscu jego użytkowania i natychmiast wymieniać uszkodzone elementy. Bezpłatne naprawy wykonujemy tylko wtedy gdy Najemca jest w stanie udowodnić, że uszkodzenia powstały przy właściwym użytkowaniu sprzętu bez zastosowania obciążeń przekraczających dopuszczalne.

XIII. Odpowiedzialność.

Za wszelkie szkody powstałe w wyniku używania przez Najemcę wydzierżawionego od nas sprzętu odpowiada Najemca.

XIV. Postanowienia ogólne

1. Niniejsze Ogólne warunki dzierżawy i sprzedaży w NOE - PL stanowią integralną część umów sprzedaży i dzierżawy zawieranych przez NOE - PL z Najemcami lub Nabywcami.
2. Postanowienia zawarte w odpowiednich umowach szczegółowych są nadrzędne a w zakresie nieuregulowanym w umowie obowiązują niniejsze warunki ogólne. W sprawach nie uregulowanych w umowach lub określonych w warunkach ogólnych stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Jeżeli umowa jest w jakiejś części nie ważna nie ma to wpływu na ważność pozostałych postanowień umowy.
4. Najemcy lub Nabywcy nie mogą przenosić swoich wierzytelności ani roszczeń wobec NOE - PL na osobę trzecią bez uprzedniej zgody NOE - PL wyrażonej na piśmie.

The logo features a green icon of five horizontal bars of increasing length on the left, followed by the text "NOEdeck" in a bold, black, sans-serif font.

Nowoczesny system formowania stropów





DESKOWANIA

NOE-PL Sp. z o.o.

www.noe.pl
www.noeplast.pl

Warszawa

ul. Jeziorki 84
02-863 Warszawa
T +4822 853 00 91
warszawa@noe.pl

Pomorze

ul. Handlowa 1
81-061 Gdynia
T +4858 781 75 65
pomorze@noe.pl

Śląsk

ul. Ostatnia 3
41-909 Bytom
T +4832 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-Bekistingstechnik 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@noe-france.fr

Holandia

NOE-Bekistingstechnik b.v.
www.noe.nl
info@noe.nl

Rosja

NOE Moskau
info@noe-moscow.ru
NOE St. Petersburg
noe@sovintel.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 Kalıpları A.Ş.
www.noe.com.tr
info@noe.com.tr