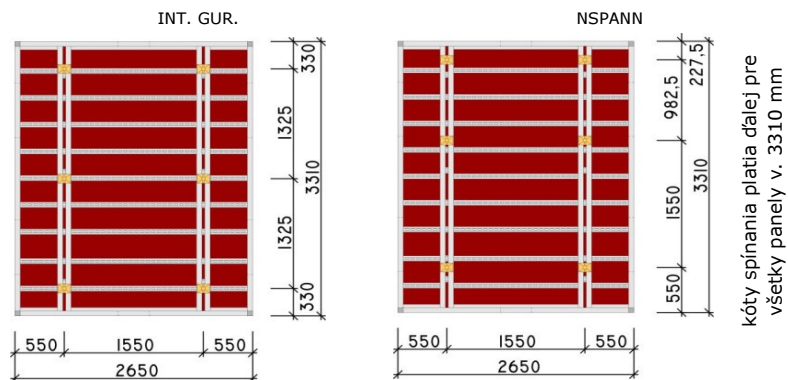


odebňovacie panely výšky 3310 mm

veľkoplošné panely s integrovanými pásnicami

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu



kóty spínania platia ďalej pre všetky panely v. 3310 mm

- | | šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---|-------|-------|----------|--------|---------|
| 1. variant predvrtaného dierovania - panely sú kompatibilné s panelmi debnenia TOP 2000, spínacie otvory sú zapuzdrované plastovými objímkami | | | | | |

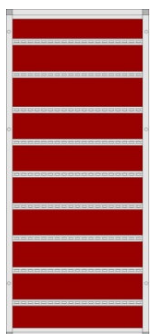
| | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------|--------|
| INT. GUR. | 2650 | 3310 | 589,94 | 8,77 | 168033 |
|-----------|------|------|--------|------|--------|

- | |
|---|
| 2. variant predvrtaného dierovania - rovnako asymetrické ako panely výšky 3310 mm, spínacie otvory sú zapuzdrované plastovými objímkami |
|---|

| | | | | | |
|--------|------|------|--------|------|--------|
| NSPANN | 2650 | 3310 | 589,94 | 8,77 | 168052 |
|--------|------|------|--------|------|--------|

štandardné odebňovacie panely

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu

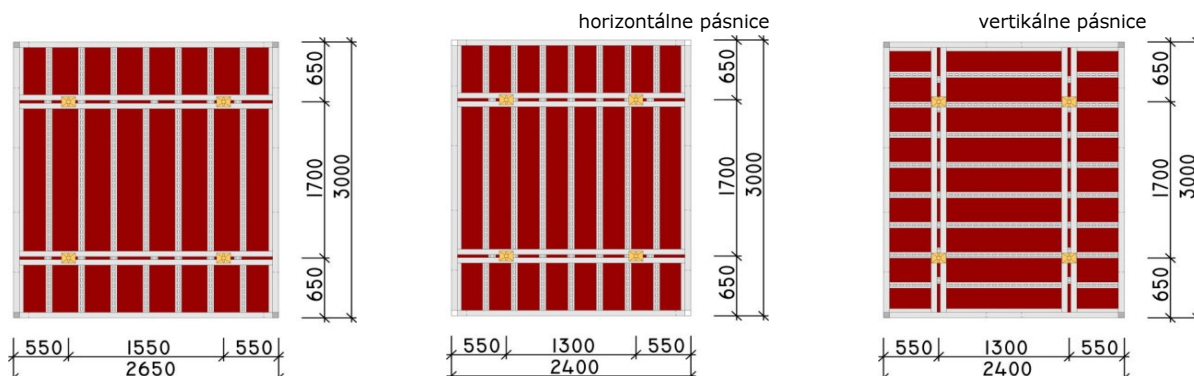


| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 1325 | 3310 | 252,90 | 4,39 | 160065 |
| 1250 | 3310 | 241,80 | 4,14 | 160066 |
| 1000 | 3310 | 204,80 | 3,31 | 160067 |
| 750 | 3310 | 168,10 | 2,48 | 160068 |
| 550 | 3310 | 138,60 | 1,82 | 160070 |
| 500 | 3310 | 131,20 | 1,66 | 160071 |
| 450 | 3310 | 123,80 | 1,49 | 160073 |
| 400 | 3310 | 116,40 | 1,32 | 160074 |
| 250 | 3310 | 94,10 | 0,83 | 160075 |

odebňovacie panely výšky 3000 mm

veľkoplošné panely s integrovanými pásnicami

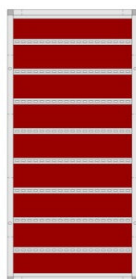
oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu



| | šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|----------------------|-------|-------------|----------|--------|---------|
| horizontálne pásnice | 2650 | 3000 | 533,00 | 7,95 | 169930 |
| vertikálne pásnice | 2400 | 3000 | 504,00 | 7,20 | 169936 |
| | 2400 | 3000 | 514,00 | 7,20 | 169931 |

štandardné odebňovacie panely

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu

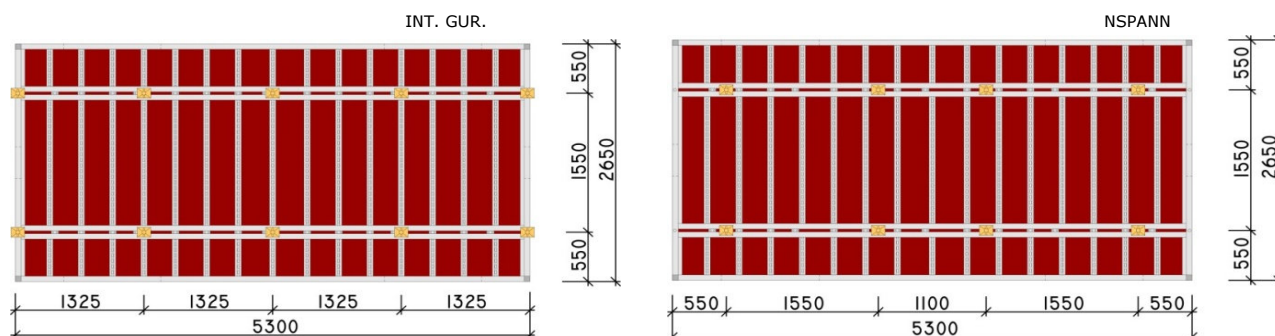


| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 1325 | 3000 | 233,90 | 3,98 | 169942 |
| 1250 | 3000 | 241,80 | 4,14 | 169941 |
| 1000 | 3000 | 189,20 | 3,00 | 169944 |
| 750 | 3000 | 155,00 | 2,25 | 169945 |
| 550 | 3000 | 127,60 | 1,65 | 169946 |
| 500 | 3000 | 120,60 | 1,50 | 169946 |
| 450 | 3000 | 112,40 | 1,35 | 169947 |
| 400 | 3000 | 107,90 | 1,20 | 169948 |
| 250 | 3000 | 85,70 | 0,75 | 169949 |

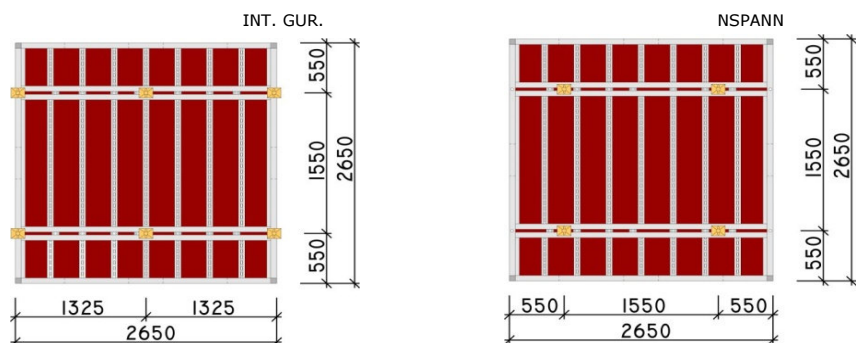
odebňovacie panely výšky 2650 mm

veľkoplošné panely s integrovanými pásnicami

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu



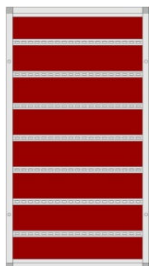
| | šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---|-------|-------|----------|--------|---------|
| 1. variant predvrtaného dierovania - panely sú kompatibilné s panelmi debnenia TOP 2000, spínacie otvory sú zapuzdrowané plastovými objímkami | | | | | |
| INT. GUR. | 5300 | 2650 | 932,54 | 14,04 | 168049 |
| 2. variant predvrtaného dierovania - rovnako asymetrické ako dva panely 2650x2650 NSPANN (168053), spínacie otvory sú zapuzdrowané plastovými objímkami | | | | | |
| NSPANN | 5300 | 2650 | 932,54 | 14,05 | 168051 |



| | | | | | |
|---|------|------|--------|------|--------|
| 1. variant predvrtaného dierovania - panely sú kompatibilné s panelmi debnenia TOP 2000, spínacie otvory sú zapuzdrowané plastovými objímkami | | | | | |
| INT. GUR. | 2650 | 2650 | 478,69 | 7,02 | 168029 |
| 2. variant predvrtaného dierovania - rovnako asymetrické ako dva panely 2650x2650 NSPANN (168053), spínacie otvory sú zapuzdrowané plastovými objímkami | | | | | |
| NSPANN | 2650 | 2650 | 478,69 | 7,02 | 168053 |

štandardné odebňovacie panely výšky 2650 mm

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu

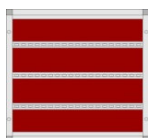


| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 1325 | 2650 | 205,20 | 3,51 | 168019 |
| 1250 | 2650 | 196,20 | 3,31 | 168109 |
| 1000 | 2650 | 166,20 | 2,65 | 168209 |
| 750 | 2650 | 136,30 | 1,99 | 168309 |
| 550 | 2650 | 112,10 | 1,46 | 168609 |
| 500 | 2650 | 106,10 | 1,33 | 168409 |
| 450 | 2650 | 100,10 | 1,19 | 168749 |
| 400 | 2650 | 94,10 | 1,06 | 168909 |
| 250 | 2650 | 76,00 | 0,66 | 168509 |

odebňovacie panely výšky 1325 mm

štandardné odebňovacie panely výšky 1325 mm

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu

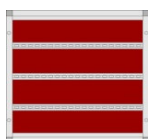


| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 1325 | 1325 | 111,60 | 1,76 | 169009 |
| 1250 | 1325 | 106,70 | 1,66 | 169109 |
| 1000 | 1325 | 90,30 | 1,33 | 169209 |
| 750 | 1325 | 74,10 | 0,99 | 169309 |
| 550 | 1325 | 61,00 | 0,73 | 169609 |
| 500 | 1325 | 57,70 | 0,66 | 169409 |
| 450 | 1325 | 54,50 | 0,60 | 169749 |
| 400 | 1325 | 51,20 | 0,53 | 169909 |
| 250 | 1325 | 41,00 | 0,33 | 169509 |

odebňovacie panely výšky 660 mm

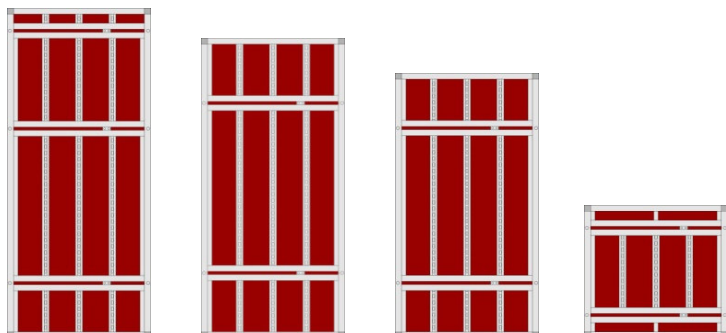
štandardné odebňovacie panely výšky 660 mm

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu



| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|------------|----------|--------|---------|
| 1325 | 660 | 63,60 | 0,88 | 163019 |
| 1250 | 660 | 60,70 | 0,75 | 163109 |
| 1000 | 660 | 51,10 | 0,66 | 163209 |
| 750 | 660 | 41,90 | 0,50 | 163309 |
| 550 | 660 | 34,20 | 0,36 | 163609 |
| 500 | 660 | 32,30 | 0,33 | 163409 |
| 450 | 660 | 30,50 | 0,30 | 163749 |
| 400 | 660 | 28,60 | 0,26 | 163909 |
| 250 | 660 | 22,90 | 0,17 | 163509 |

multifunkčné odebnévacie panely



oceľové, pozinkované, odebnévací plášť NOEform hr. 21 mm prichytený odzadu
používajú sa pri tvorbe nepravouhulých rohov, napájajú sa debnenia na steny, pri odebnovaní odskokov
stien a pod. - všade tam, kde je potrebné spínať mimo sériových spínacích otvorov

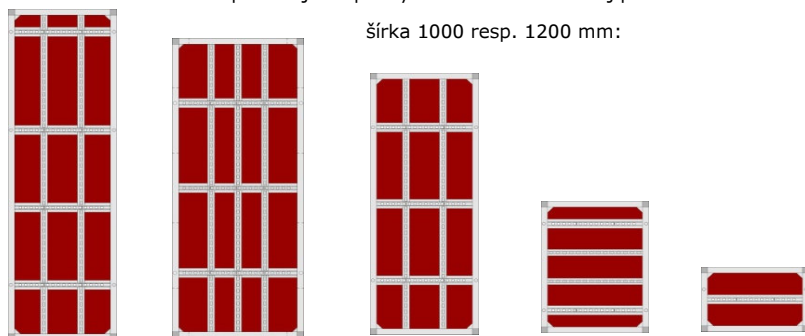
| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 1325 | 3310 | 334,27 | 4,39 | 168022 |
| 1325 | 3000 | 296,00 | 3,98 | 169935 |
| 1325 | 2650 | 259,70 | 3,51 | 168020 |
| 1325 | 1325 | 189,80 | 1,76 | 168021 |

riešenie rohov

panely vonkajších rohov

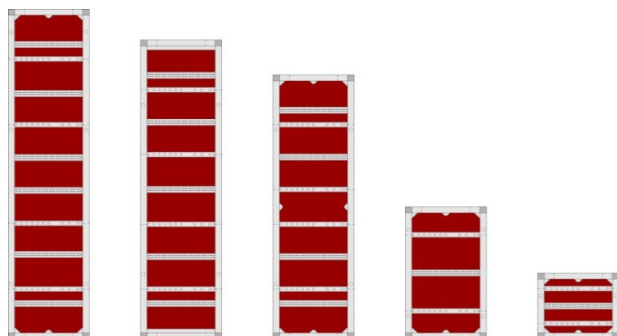
oceľové, pozinkované, odebnévací plášť NOEform hr. 21 mm
používajú sa pre rýchle tvorenie rohov aj pilierov

šírka 1000 resp. 1200 mm:



| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 1000 | 3310 | 267,00 | 3,31 | 160076 |
| 1200 | 3000 | 268,00 | 3,60 | 169960 |
| 1000 | 2650 | 214,20 | 2,65 | 167009 |
| 1000 | 1325 | 104,60 | 1,33 | 167019 |
| 1000 | 660 | 54,60 | 0,66 | 163009 |

šírka 750 mm:



| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------------|----------|--------|---------|
| 750 | 3310 | 169,09 | 2,48 | 160077 |
| 750 | 3000 | 158,00 | 2,25 | 169959 |
| 750 | 2650 | 137,42 | 1,99 | 167010 |
| 750 | 1325 | 71,01 | 0,99 | 167020 |
| 750 | 660 | 50,58 | 0,50 | 163010 |



uholníky vonkajších rohov

oceľové, pozinkované

používajú sa pre jednoduché tvorenie rohov aj pilierov

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------------|----------|--------|---------|
| 122/122 | 3310 | 61,00 | 0,00 | 164045 |
| 122/122 | 2650 | 50,10 | 0,00 | 164044 |
| 122/122 | 1325 | 25,40 | 0,00 | 164043 |
| 122/122 | 660 | 13,00 | 0,00 | 164042 |



uholníky vonkajších rohov

hliníkové, povrchová úprava - farba RAL 3000 nanosená práškovou technológiou

(pre NOEtop ALU)

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------------|----------|--------|---------|
| 122/122 | 3310 | 25,30 | 0,00 | 164065 |
| 122/122 | 3000 | 25,28 | 0,00 | 164066 |
| 122/122 | 2650 | 16,90 | 0,00 | 164064 |
| 122/122 | 1325 | 8,40 | 0,00 | 164063 |
| 122/122 | 883 | 5,62 | 0,00 | 164062 |
| 122/122 | 660 | 4,20 | 0,00 | 164061 |



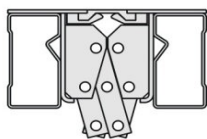
panely vnútorných rohov

oceľové, pozinkované, odebňovací plášť NOEform hr. 21 mm, ich privretie o 4° umožňuje ľahké oddebňovanie

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------|----------|--------|---------|
| 250/250 | 3310 | 101,00 | 1,66 | 160078 |
| 250/250 | 3000 | 95,00 | 1,50 | 169964 |
| 250/250 | 2650 | 83,30 | 1,33 | 167209 |
| 250/250 | 1325 | 51,20 | 0,66 | 167219 |
| 250/250 | 660 | 31,10 | 0,33 | 167249 |

prestavitel'né panely vonkajších rohov

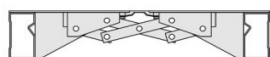
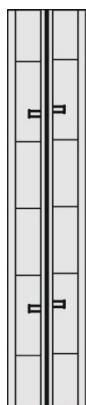
oceľové, pozinkované, dajú sa použiť pri stenách zvierajúcich uhol 60 - 180°,
s trvale pružným elastickým pásom NOEplastu v rohu



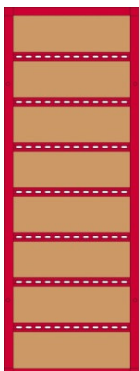
| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------|----------|--------|---------|
| 113/113 | 3310 | 100,00 | 0,74 | 164008 |
| 113/133 | 3000 | 90,50 | 0,67 | 164028 |
| 113/113 | 2650 | 80,80 | 0,60 | 164007 |
| 113/113 | 1325 | 44,50 | 0,30 | 164006 |
| 113/113 | 660 | 22,80 | 0,15 | 164005 |

prestavitel'né panely vnútorných rohov

oceľové, pozinkované, dajú sa použiť pri stenách zvierajúcich uhol 60 - 180°,
s trvale pružným elastickým pásom NOEplastu v rohu

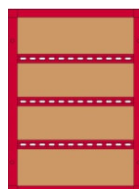


| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------|----------|--------|---------|
| 300/300 | 3310 | 140,10 | 1,99 | 164003 |
| 300/300 | 3000 | 120,00 | 1,80 | 164027 |
| 300/300 | 2650 | 114,00 | 1,59 | 164002 |
| 300/300 | 1325 | 63,30 | 0,80 | 164001 |
| 300/300 | 660 | 33,60 | 0,40 | 164000 |

základné odebnovacie panely

odebnovacie panely výšky 2650 mm

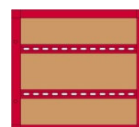
hliníkové, odebnovací plášť NOEform hr. 15 mm, povrchová úprava - farba nanosená práškovou technológiou

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 883 | 2650 | 64,20 | 2,34 | 167322 |
| 750 | 2650 | 57,20 | 1,99 | 167324 |
| 500 | 2650 | 44,20 | 1,33 | 167328 |
| 400 | 2650 | 39,00 | 1,06 | 137332 |
| 250 | 2650 | 31,30 | 0,66 | 167336 |


odebnovacie panely výšky 1325 mm

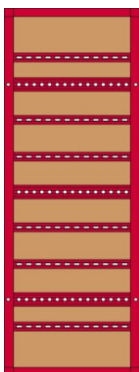
hliníkové, odebnovací plášť NOEform hr. 15 mm, povrchová úprava - farba nanosená práškovou technológiou

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 883 | 1325 | 34,40 | 1,17 | 167340 |


odebnovacie panely výšky 883 mm

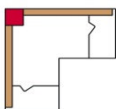
hliníkové, odebnovací plášť NOEform hr. 15 mm, povrchová úprava - farba nanosená práškovou technológiou

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 883 | 883 | 25,10 | 0,78 | 167344 |
| 750 | 883 | 22,20 | 0,66 | 167346 |
| 500 | 883 | 16,70 | 0,44 | 167350 |
| 400 | 883 | 14,50 | 0,35 | 167354 |
| 250 | 883 | 11,30 | 0,22 | 167358 |

riešenie rohov

panely vonkajších rohov

hliníkové, odebnovací plášť NOEform hr. 15 mm, povrchová úprava - farba nanosená práškovou technológiou

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 883 | 2650 | 70,70 | 2,34 | 167363 |
| 883 | 883 | 27,10 | 0,78 | 167364 |



panely vnútorných rohov

hliníkové, odebnovacie plášť NOEform hr. 15 mm, povrchová úprava - farba nanesená práškovou technológiou

| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|---------|-------|----------|--------|---------|
| 250/250 | 2650 | 43,30 | 1,33 | 167372 |
| 250/250 | 883 | 16,80 | 0,44 | 167374 |

uholníky vonkajších rohov

pozri stranu 6

dĺžkové vyrovnania

vyrovnávacie panely

oceľové, lakované, určené pre vyrovnania od 50 - 250 mm



| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 300 | 3310 | 50,20 | 1,00 | 130096 |
| 300 | 2650 | 4,20 | 0,80 | 137549 |
| 300 | 1325 | 21,00 | 0,40 | 137559 |
| 300 | 660 | 10,00 | 0,20 | 137569 |

výplňové kusy

oceľové, lakované, určené pre vyrovnania 50 mm



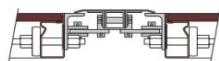
| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-------|-------|----------|--------|---------|
| 50 | 3310 | 24,90 | 0,17 | 130095 |
| 50 | 3000 | 20,30 | 0,15 | 137308 |
| 50 | 2650 | 18,60 | 0,13 | 137309 |
| 50 | 1325 | 9,30 | 0,07 | 137319 |
| 50 | 660 | 5,39 | 0,03 | 137329 |

oddebnovacie kusy - príslušenstvo pre debnenie šachiet

oddebnovacie kusy

oceľové, lakované

používajú sa pre rýchle oddebnovanie a zadbňovanie vnútorného debnenia stien šachiet



| šírka | výška | hmotnosť | plocha | kat. č. |
|-----------|-------|----------|--------|---------|
| 250 - 200 | 3310 | 110,80 | 0,83 | 130097 |
| 250 - 200 | 3000 | 101,80 | 0,75 | 137750 |
| 250 - 200 | 2650 | 97,00 | 0,66 | 137751 |
| 250 - 200 | 1325 | 49,00 | 0,33 | 137752 |
| 250 - 200 | 660 | 28,00 | 0,17 | 137753 |

spojovacie prvky

TOPlack H

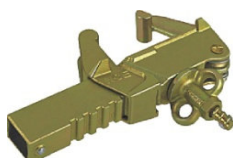
pozinkovaný, určený pre spájanie panelov tesné, aj s drevenou vložkou do 100 mm plynulo
 prípustná ťahová sila 20 kN

| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 340 | 4,38 | 137970 |


TOPlack V

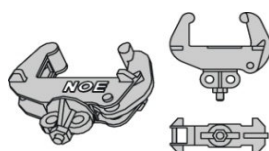
pozinkovaný, určený pre spájanie panelov tesné, aj s drevenou vložkou do 42 mm plynulo
 prípustná ťahová sila 15 kN

| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 285 | 3,70 | 137976 |


rastrová zámka TOP

pozinkovaná, určená pre spájanie panelov tesné, aj s drevenou vložkou do 150 mm plynulo
 prípustná ťahová sila 20 kN

| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 360 | 5,20 | 137985 |


TOP zámka

pozinkovaná, určená pre spájanie panelov tesné, aj s drevenou vložkou do 30 mm
 prípustná ťahová sila 20 kN

| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 3,70 | 137980 |


multidrapák

oceľový, pozinkovaný, používa sa na rohové spojenia, debnenie čela a spínanie, obsahuje závit Schwupp
 priemeru 15 mm, k nemu sú potrebné tyč Schwupp (76....) a spínacia matica s podložkou (691700)

| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 300 | 110 | 3,70 | 164030 |

krátka tyč Schwupp

priemer 15 mm, únosnosť v ťahu 91 kN, dodáva sa čierna alebo pozinkovaná, používa sa na spájanie panelov,
 debnenie čela a pod.



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 250 | 0,35 | 760250 |
| 300 | 0,42 | 760300 |
| 500 | 0,71 | 760500 |



spojovacia skrutka

priemer 15 mm, únosnosť v ťahu 91 kN, pozinkovaná, používa sa na spájanie panelov, PVR a prestaviteľné rohy, debnenie čela a pod.

| dĺžka | dĺ. závit | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-----------|----------|---------|
| 285 | 250 | 0,60 | 135019 |

podložka 80/55/20

pozinkovaná, slúži sa ako podložka pod maticu, ak sa používa na spájanie panelov navzájom



| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 55 | 80 | 0,58 | 691500 |

6-hranná matica dĺ. 30 mm

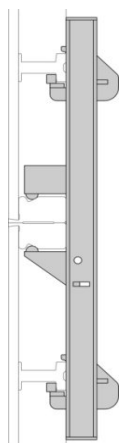
pozinkovaná



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 30 | 0,13 | 680900 |

vystužovací zverák

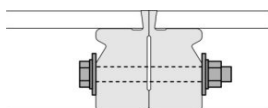
pozinkovaný, používa sa na vystuženie styku panelov pri nastavovaní debnenia



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 972 | 19,80 | 135309 |

Skrutka M18/160 so 4-mi podložkami

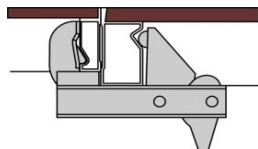
pozinkovaná 6-hranná skrutka, používa sa na tesné spojenie dvoch panelov



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 160 | 0,41 | 318900 |

adaptérový klinový zverák TOP - NOE alu L, NOElight

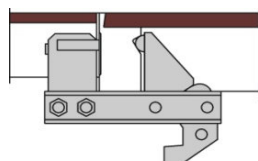
pozinkovaný, slúži na tesné spájanie panelov debnenia typu TOP a NOE alu L, resp. NOElight



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 4,30 | 402526 |

adaptérový klinový zverák TOP - SL 2000

pozinkovaný, slúži na tesné spájanie panelov debnenia typu TOP a SL 2000, R250 a R400

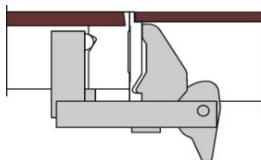


| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 4,00 | 350400 |

Ceny sú uvedené v EUR bez DPH a ich platnosť je obmedzená platnosťou aktuálneho cenníka.

adaptérový klinový zverák TOP - ALU 2000

pozinkovaný, slúži na tesné spájanie panelov debnenia typu TOP a ALU 2000



hmotnosť

2,94

kat. č.

137891

spínanie Ø15 mm

spínacie tyče Schwupp priemeru 15 mm

priemer 15 mm, únosnosť v ťahu 91 kN, dodáva sa čierna alebo pozinkovaná v dĺžkach do 6 m, pri jej použití je prípustný tlak na debnenie NOEtop 60 kN/m²



dĺžka

750

1000

1250

1500

hmotnosť

1,07

1,43

1,78

2,12

kat. č.

760750

761000

761250

761500



krídlová matica s podložkou

slúžia ako spínacia matica pre spínaciu tyč Schwupp priemeru 15 mm

šírka

140

výška

100

hmotnosť

1,20

kat. č.

691700



podložka 80/55/20

pozinkovaná

šírka

55

výška

80

hmotnosť

0,58

kat. č.

691500



6-hranná matica dĺ. 60 mm

pozinkovaná, nosnosť 90 kN

dĺžka

60

hmotnosť

0,26

kat. č.

681000

spojovacia matica 6-hranná

pozinkovaná, určená pre nadväzovanie tyčí Schwupp, nosnosť 90 kN



dĺžka

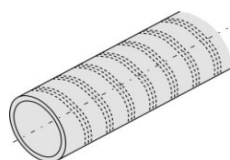
105

hmotnosť

0,45

kat. č.

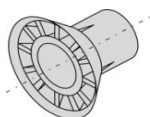
684000



ochranná rúrka 22/26

PVC, slúži na ochranu spínacích tyčí - ostáva zabetónovaná

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 2000 | 0,46 | 403620 |
| 4000 | 0,93 | 403621 |



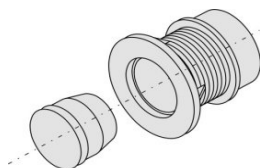
oporný kužeľ pre ochrannú rúrku 22/26

PVC, slúži na ochranu odebňovacieho pláštča v okolí spínania, dá sa použiť viackrát

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 11 | 0,01 | 694900 |

OPTI systém - vodotesné spínanie

pozostáva s OPTI kónusu, ktorý sa nasadí na ochrannú rúrku, po betonáži sa do neho zarázi OPTI zátku (bez lepenia)



| | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| kónus | 25 | 0,01 | 403623 |
| zátku | | 0,00 | 403625 |

spínanie Ø20 mm

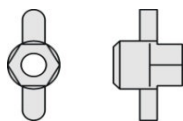
spínacie tyče Schwupp priemeru 20 mm

priemer 20 mm, únosnosť v ťahu 160 kN, dodáva sa pozinkovaná, pri jej použití je prípustný tlak na debnenie

NOEtop 88 kN/m²



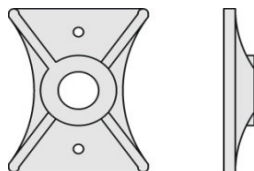
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 950 | 2,40 | 670959 |
| 1250 | 3,20 | 671259 |
| 1500 | 3,84 | 671559 |
| 1750 | 4,55 | 671759 |



spínacia matica Ø20

pozinkovaná, nosnosť 160 kN

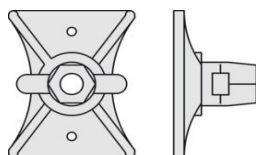
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 55 | 0,40 | 680009 |



podložka pre spínaciu maticu

pozinkovaná

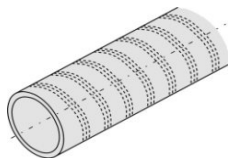
| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 110 | 140 | 0,69 | 691509 |



úložná platňa s krídlovou maticou Ø20

pozinkovaná, nosnosť 160 kN

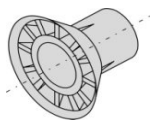
| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 110 | 140 | 1,08 | 691600 |



ochranná rúrka 32/36

PVC, slúži na ochranu spínacích tyčí - ostáva zabetónovaná

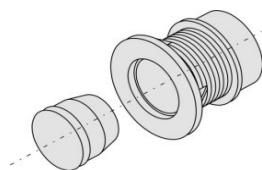
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 2000 | 0,56 | 403622 |



oporný kužeľ pre ochrannú rúrku Ø32

PVC, slúži na ochranu odebňovacieho plášťa v okolí spínania, dá sa použiť viackrát

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| | 0,01 | 403658 |



OPTI systém - vodotesné spínanie pre ochranné rúrky Ø36

pozostáva s OPTI kónusu, ktorý sa nasadí na ochrannú rúrku, po betonáži sa do neho zarázi OPTI zátka (bez lepenia)

| | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| kónus | 40 | 0,02 | 403624 |
| zátka | | 0,01 | 403626 |

príslušenstvo pre spínanie



vyrovnávací traverza

oceľová, pozinkovaná

podkladá sa pod spínaciu maticu, keď sa spína v oblasti vyrovnania

| dĺžka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 410 | 100 | 9,60 | 135109 |

vyrovnávací nosník dl. 1000 mm

oceľový, pozinkovaný, používa sa na zarovnanie pri použití vyrovnávacieho panela, alebo väčšieho vyrovnania, k nemu sa objednávajú min 2 ks skrutiek s kladivovou hlavou a uchytením (319331);

x je vzdialenosť medzi dvojicou U-nosníkov



| dĺžka | výška | hmotnosť | "x" | kat. č. |
|-------|-------|----------|-----|---------|
| 1000 | 65 | 15,89 | 20 | 135209 |
| 1000 | 65 | 14,60 | 35 | 135208 |

[mm]

vystužovacia pásnica dl. 1425 mm

oceľová, pozinkovaná, používa sa najmä na vystuženie styku nadstavených panelov,

k nej sa objednávajú min 2 ks skrutiek s kladivovou hlavou a uchytením (319331)



| dĺžka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 1425 | 65 | 21,50 | 135210 |



spínacia rohová platňa NOEtop

pozinkovaná, prikladá sa a kotví do integrovaných pásnic ako podložka pod spínaciu maticu pri spínaní vedenom pod uhlom

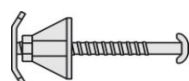
| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| | | 3,00 | 164040 |

skrutky s kladivovou hlavou s držadlom a integrovanou maticou Sprint

oceľové, pozinkované, používajú sa najmä na prichytenie príslušenstva na rebrá panelov



| | dĺžka | zv. dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|--|-------|-----------|----------|---------|
| | 280 | 205 | 1,21 | 319321 |

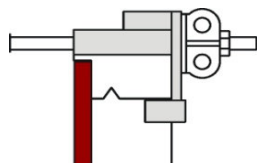


| | | | | |
|----------|-----|-----|------|--------|
| | 200 | 125 | 1,09 | 319331 |
| nový typ | 200 | 125 | 1,05 | 319338 |
| nový typ | 280 | 205 | 1,15 | 319339 |

špeciálne príslušenstvo pre spínanie základových pásov

spínací drapák TOP

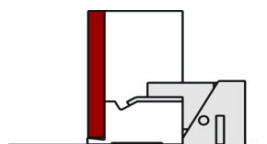
slúži na vedenie spínacích tyčí ponad panely nezávisle na rastrí spínacích otvorov, pozinkovaný



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 1,94 | 137500 |

základová svorka TOP

slúži na uchytenie oceľovej pásky dole na paneloch rodiny TOP nezávisle na rastrí spínacích otvorov, pozinkovaná



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 1,50 | 137297 |

spínacia oceľová páska

slúži na dolné spínanie pri zákl. pásoch, únosnosť 16 kN, dĺžka = hrúbka pásu + 400 mm

dodáva sa v 25 alebo 50 m roľkách



| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| bm 50 | 0,57 | 108029 |

pojzd pre spínaciu pásku

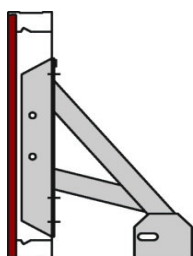
slúži ako pojzd so strihačom pre spínaciu oceľovú pásku



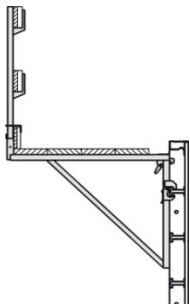
| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 21,80 | 108030 |

základová vzpera TOP

používa sa pri odebňovaní čiel základových dosiek, keď sa panely nespínajú, len zapierajú, pre panely výšky max. 750 mm, pozinkovaná



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 8,80 | 105252 |

**samoistiaca lešeňová konzola NOEtop**

pozinkovaná, vrátane zábradlovej rúrky, vešia sa na stojaté alebo ležaté panely, s rezivom vytvorí lávku pre obsluhu (pracovné lešenie podľa DIN EN 12811-1), rezivo je dodávka stavby, vzájomné rozostupy konzol smú byť najviac 1,9 m, podlaha musí byť zhotovená z fošien minimálneho rozmeru 250/40 (resp. 200/45) mm z reziva triedy SI

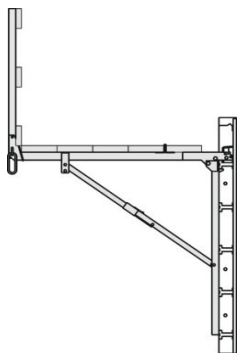
- trieda lešení 2 - max. 150 kg/m2 rovnomerne

| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 1000 | 17,10 | 552203 |

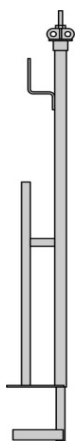
sklopná betonárska lávka

kompletné pracovné lešenie podľa DIN 4420, oceľové časti sú pozinkované, drevené časti sú impregnované

- trieda lešení 3 - max. 200 kg/m2 rovnomerne



| šírka | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 1265 | 2600 | 171,00 | 552210 |
| 1265 | 1275 | 112,00 | 552211 |

**zábradlová svorka so závitovou tyčou Schwupp**

oceľová, pozinkovaná, používa ako ochranné zábradlie na okrajoch debnenia resp. prac. lešenia, alebo po okrajoch vybetónovaných stropných dosiek, prvok BOZP

zverný rozsah 30 - 820 mm

| výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 1400 | 11,80 | 900052 |

**skrútkovací trň pre stĺpik zábradlia**

oceľový, používa ako prvok ochranného zábradlia na protiľahlých paneloch NOEtop, aby nedošlo k prepadnutiu pracovníkov, ktorý sa pohybujú na pracovných lešeniach, k nemu je potrebná matica Sprint (680580) a stĺpik zábradlia (111400 al. 403275)

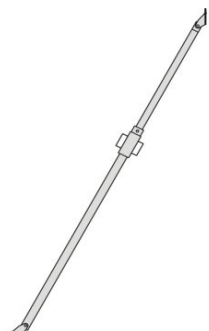
| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 0,84 | 111402 |



stabilizačná vzpera

pozinkovaná, pevná v ťahu aj tlaku, s koncovými kĺbmi pre skrutky s kladivovou hlavou s držadlom, pre každú vzperu sú potrebné 2 ks skrutek s kladivovou hlavou s držadlom (319331)

| výška | hmotnosť | kat. č. |
|-----------|----------|---------|
| 2100-3650 | 23,00 | 697021 |
| 2770-5000 | 41,60 | 697022 |



šikmá vzpera

lakovaná, pevná v ťahu aj tlaku, s koncovými kĺbmi pre skrutky s kladivovou hlavou s držadlom, s krytým závitom, plynule prestaviteľná, má protokol o skúškach

| únosnosť | výška | hmotnosť | kat. č. |
|----------|-----------|----------|---------|
| 15 - 10 | 1900-3120 | 14,00 | 697029 |
| 12 - 8 | 2580-4120 | 17,00 | 697129 |
| [kN] | | | |



šikmá vzpera RSK

lakovaná, pevná v ťahu aj tlaku, s koncovými kĺbmi, s krytým závitom, plynule prestaviteľná, má protokol o skúškach

| | únosnosť | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------------|-----------|----------|---------|
| RSK 8 | 38 - 21,2 | 6200-7600 | 69,00 | 697143 |
| RSK 6 | 24,6 - 12,8 | 4600-6000 | 35,00 | 697142 |
| | [kN] | | | |



kotevná skrutka MMS M 14x130 pre stabilizačnú vzperu

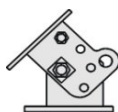
služi na kotvenie stabilizačných vzpier do betónu, priemer vrtu 12 mm, min. hĺbka vrtu 130 mm, max. zverná dĺžka 35 mm, prípustné ťahové zaťaženie (pre neporušený betón) je 12,3 kN (DIBt-Zulassung Nr. Z-21,1-1503)



| dĺžka | priemer | hmotnosť | kat. č. |
|-------|---------|----------|---------|
| 130 | 14 | 3,30 | 313150 |

NOE BKS - špeciálne vzpery pre vysoké steny z debnenia

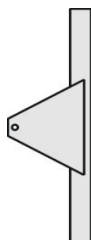
Vzpery sa montujú z jednotlivých kusov bežne v dĺžkach od 1325 mm do 10025 mm, na styky jednotlivých častí sa používajú 4 ks M 16/70 pevnosti 10.9.



horná úložná platňa s kĺbom - NOE BKS

pozinkovaná

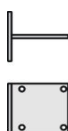
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 175 | 10,40 | 697132 |



horný koncový kĺb C-20 - NOE BKS

lakovaný

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 770 | 19,00 | 540210 |



napájací kus pre vzperu - NOE BKS

pozinkovaný

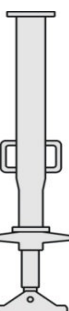
| dĺžka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 180 | 180 | 6,30 | 697134 |



medzikus - NOE BKS

pozinkovaný

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 3700 | 71,30 | 697140 |
| 2400 | 49,40 | 697138 |
| 600 | 27,70 | 697136 |



vreteno so spodnou časťou - NOE BKS

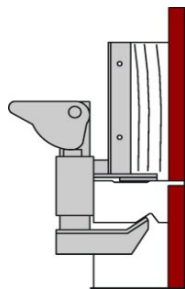
pozinkované

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-----------|----------|---------|
| 1150-1850 | 50,00 | 697130 |

skrutka M 16/70 10.9

pozinkovaná, na jeden styk jednotlivých súčastí vzpery sa použijú 4 ks

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 70 | 0,18 | 313800 |



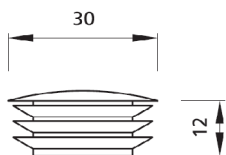
nadstavovací zverák

oceľový, zinkovaný

používa sa na nadstavenie debnenia - nadstaviť sa môže max. 250 mm pri rozstupe zverákov max. 1000 mm, rezivo je dodávkou stavby

hmotnosť
3,20

kat. č.
137850



zátko do spínacích otvorov v paneloch NOEtop priemeru 30 mm

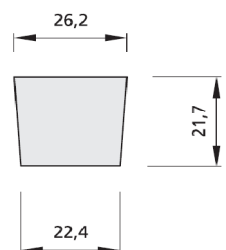
so zaoblenou hlavou, PVC



šírka
26

hmotnosť
0,00

kat. č.
693409



zátko do otvorov v paneloch vonkajších rohov NOEtop a NOEtop ALU

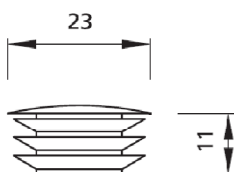
so zaoblenou hlavou, PVC



šírka
26

hmotnosť
0,00

kat. č.
693600



zátko do spínacích otvorov v paneloch NOEtop ALU

so zaoblenou hlavou, PVC

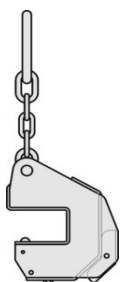


šírka
20

hmotnosť
0,00

kat. č.
693900

príslušenstvo pre manipuláciu s debnením



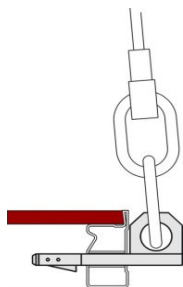
žeriavový hák

pozinkovaný, nosnosť 20 kN pri zvislom ťahu

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre používanie žeriavového háku!

hmotnosť
6,80

kat. č.
135904



transportná zástrčka so západkou

pozinkovaná, nosnosť 500 kg, na prenos balíka panelov sú potrebné 4 ks

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre používanie transportných zástčiek!

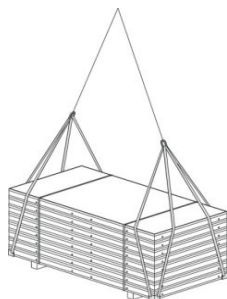
šírka

výška

hmotnosť
0,66

0,00

kat. č.
136808



štvoritý lanový záves

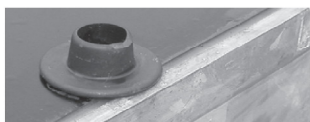
nosnosť 15 kN/lano

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre používanie lanových závesov!

| šírka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 4000 | 12,00 | 922900 |

fixačná podložka do spínacích otvorov

stabilizuje na seba ukladané panely proti horizontálnym posunom



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 0,13 | 919070 |

kontajner NOE pre drobné prvky debnenia

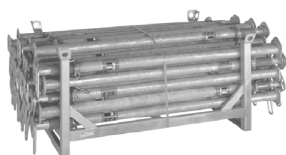
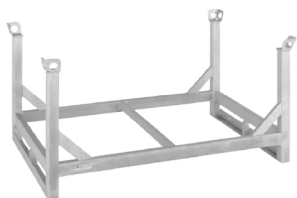
pozinkovaný, nosnosť 2000 kg



| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 1180 | 780 | 87,00 | 697598 |

transportná paleta pre stabilizačné vzpery, resp. stojky

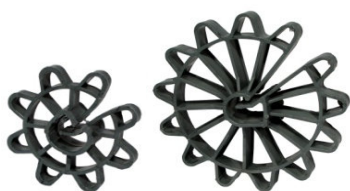
pozinkovaná, nosnosť 1750 kg



| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 67,00 | 697599 |

dištančné prvky pre krytie výstuže v stenách

používajú sa na zabezpečenie predpísaného krytia výstuže v stenách, približná spotreba - priemer výstuže do 8 mm - cca 4 ks/m², rozostupy cca 700 mm; priemer výstuže od 10 mm - cca 2 ks/m², rozostupy cca 1000 mm; ostáva zabudovaná v stene; materiál - plast



| krytie | hmotnosť | kat. č. |
|--------|----------|---------|
| 15 | 0,00 | 403540 |
| 20 | 0,00 | 403541 |
| 25 | 0,01 | 403542 |
| 30 | 0,01 | 403543 |
| 35 | 0,02 | 403544 |
| 40 | 0,02 | 403545 |
| 50 | 0,02 | 403546 |

trojhranné lišty

používajú sa na skosenie 90° hrán pilierov a stien, viackrát použiteľná, materiál - plast



| dĺžka | odvesny | hmotnosť | kat. č. |
|-------|---------|----------|---------|
| 2500 | 10/10 | 0,28 | 403605 |
| 2500 | 15/15 | 0,33 | 403606 |
| 2500 | 20/20 | 0,53 | 403607 |

tesárske montážne kladivo

univerzálne tesárske kladivo, materiál - oceľ a plast



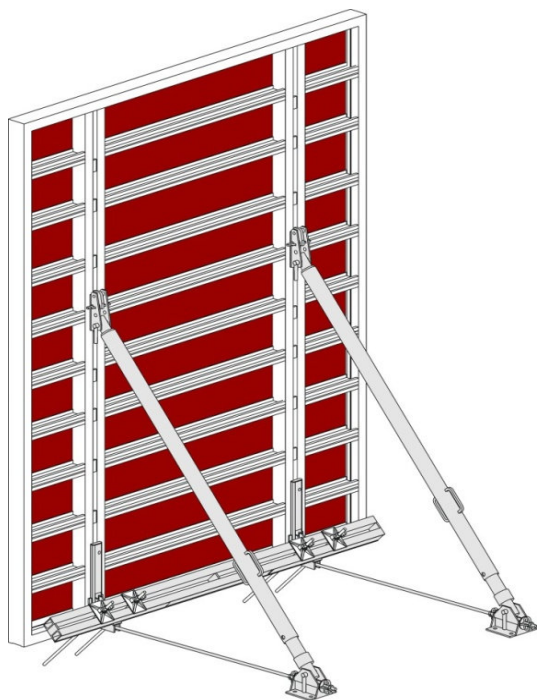
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 315 | 0,90 | 395000 |

oddebňovací olej

oddebňovací olej **SEPARÉN PROFI** na ošetrovanie oddebňovacích dosiek pred betonážou, vyrobený na báze prírodných olejov, **plne odbúrateľný prirodzenou cestou**, spotreba cca 3 L na 100 m²



| objem | kat. č. |
|-------|---------|
| 5 L | 403672 |
| 10 L | 403673 |
| 20 L | 403674 |

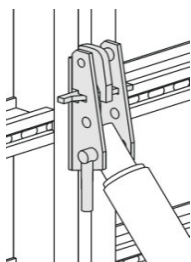
**každá sekcia šírky 2650 mm pozostáva z:**

| | |
|--|--------|
| 2 horných ložísk | 541036 |
| 2 napínacích ložísk | 541038 |
| 2 pätkových ložísk | 541037 |
| 2 M 16/70 | 313800 |
| 2 vzpier pre oporný kozlík | 541039 |
| 2 závitových soklov | 117240 |
| 2 spínacích tyčí Schwupp dĺ. 1750 mm | 761750 |
| 4 matíc Sprint | 680580 |
| 1 pásnice z U80 | 543030 |
| 4 spínacích matíc s podložkou Ø15 mm | 691700 |
| 4 spínacích tyčí Schwupp dĺ. 300 mm | 760300 |
| 4 spojovacích matíc Schwupp | 684000 |
| 2 nasadzovacích pásnic* | 541035 |
| 4 skrutiek s kladivovou hlavou s držadlom* | 319321 |

* používajú sa iba vtedy, ak sa pre jednostranné debnenie nepoužijú
panely s integrovanými pásnicami

stratených kotiev - zvlínených kotiev 4 ks, slučkových hákov 4 ks,
kotevných slučiek 2 ks (542007, 542005, 542006)

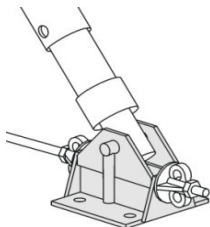
NOEtop oporný kozlík sa dá použiť až do výšky jednostranných stien 3,30 m.

**horné ložisko pre oporný kozlík NOEtop****hmotnosť**

5,20

kat. č.

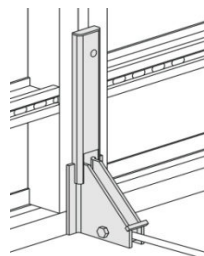
541036

**napínacie ložisko pre oporný kozlík NOEtop****hmotnosť**

6,80

kat. č.

541038

**pätkové ložisko pre oporný kozlík NOEtop****hmotnosť**

6,35

kat. č.

541037

skrutka M 16/70

komplet - s maticou a podložkou

dĺžka

70

hmotnosť

0,18

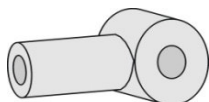
kat. č.

313800



vzpera pre oporný kozlík NOEtop

| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-----------|----------|---------|
| 2500-3500 | 56,00 | 541039 |



závitový sokel zvariteľný

| hmotnosť | kat. č. |
|----------|---------|
| 0,42 | 117240 |

tyč Schwupp Ø 15 mm dl. 1750 mm

čierna, únosnosť v ťahu 91 kN



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 1750 | 2,49 | 761750 |



matica Sprint

pozinkovaná

| priemer | výška | hmotnosť | kat. č. |
|---------|-------|----------|---------|
| 80 | 60 | 0,69 | 680580 |

pásnica z dvojice U80 dl. 2500 mm

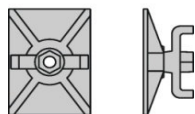


| dĺžka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 2500 | 80 | 55,00 | 543030 |



krídlová matica s podložkou

pozinkovaná, slúžia ako spínacia matica pre spínaciu tyč Schwupp priemeru 15 mm, v tomto prípade kotvu



| šírka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 140 | 100 | 1,20 | 691700 |

krátka tyč Schwupp dl. 300 mm

priemer 15 mm, únosnosť v ťahu 91 kN, dodáva sa čierna alebo pozinkovaná (v dĺžkach do 6 m)



| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 300 | 0,42 | 760300 |



spojovacia matica 6-hranná

pozinkovaná, určená pre nadväzovanie tyčí Schwupp

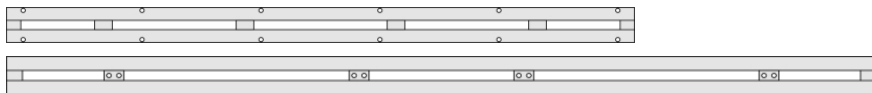
| dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|-------|----------|---------|
| 105 | 0,45 | 684000 |

NOEtop oporný kozlík

nasadzovacia pásnica NOEtop

používa sa ako pásnica, ktorá sa prikladá na panely bez integrovaných pásnic, pripevňuje sa skrutkami s kladivovou hlavou s držadlom (319321 resp. 319339)

| dĺžka | výška | hmotnosť | kat. č. |
|-------|-------|----------|---------|
| 2640 | 120 | 76,00 | 541034 |
| 3300 | 120 | 95,00 | 541035 |



skrutky s kladivovou hlavou s držadlom a integrovanou maticou Sprint

oceľové, pozinkované, používajú sa najmä na prichytenie príslušenstva na rebrá panelov



| | dĺžka | zv. dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|----------|-------|-----------|----------|---------|
| | 280 | 205 | 1,21 | 319321 |
| nový typ | 280 | 205 | 1,15 | 319339 |



zvlnená kotva Ø15 mm dl. 550 mm

čierna, stratená, únosnosť 90 kN, hĺbka kotvenia cca 480 mm

| | priemer | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|--|---------|-------|----------|---------|
| | 15 | 550 | 0,85 | 542007 |



slučková kotva Ø15 mm

čierna, stratená, únosnosť 90 kN, hĺbka kotvenia cca 400 mm

| | priemer | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|--|---------|-------|----------|---------|
| | 15 | 450 | 1,05 | 542005 |



kotevná slučka Ø15 mm

čierna, stratená, únosnosť 90 kN/tyč, hĺbka kotvenia cca 300 mm

| | priemer | dĺžka | hmotnosť | kat. č. |
|--|---------|-------|----------|---------|
| | 15 | 350 | 2,20 | 542006 |

NOEtop oporný kozlík

Odborná pomoc:

ISD-NOE, s. r. o.; Lieskovská cesta 10/A, 821 06 Bratislava

tel: 02 2086 1561, ..62, ..63

fax: 02 2086 1560 (predvoľba 02 sa musí používať aj v Bratislave)

e-mail: info@isd-noe.sk

www.isd-noe.sk

