



Novoferm acéltokok

Profi megoldások minden nyílásba





Tokok, melyek mindent kibírnak

Minőségi terméket vásárolni nemcsak megnyugtató érzés, hanem hosszútávon kiváló befektetés, mellyel sok pénzt takaríthatunk meg. Ahogy egy lakás háztartási gépeinek (kazán, bojler, elektromos berendezések) beszerzésénél, úgy az ajtótokok kiválasztásánál is fontos szerepet játszik a minőség. A jó ajtótok mérettartó, stabilan tartja az ajtólapot, és még akkor is a helyén maradhat, ha az ajtólapot kicseréljük.

Egy jó ajtótok a Novofermnél minden nyílásba pontosan illeszkedik, masszív, stabilan tart és bírja a mindennapok megpróbáltatásait!



Széles típusválaszték

A Novoferm minden beépítési helyzethez tud tok-típust ajánlani, legyen az kőműves vagy szerelt fal, vagy akár egyedi falmegoldás.



Magas ellenálló képesség

A Novoferm tokok masszívak, formatartóak, korrózió ellen védett, 1,5 vagy 2,0 mm vastag tűzhorganyzott acéllemezből készülnek, esztétikus alapozással, mely kiváló alapot ad a végleges szín felviteléhez.



Mérettartósság

A Novoferm acéltokok DIN EN és belső gyári normák által előírt legszigorúbb tűrés határértékek betartásának köszönhetően rendkívül méretpontosak.



Szállítás raktárkészletről

A Novoferm új németországi logisztikai központjában több mint 1000-féle késztermék áll rendelkezésre, melyeket 4 különböző gyártóüzemben állítanak elő.



Modern High-Tech gyártástechnológia

1. nyilvántartás vonalkódos rendszerben
2. termékjelölés lézeres nyomtatással
3. számítógép vezérelt a stancolások, furathelyek kijelölése
4. tökéletes méretpontosság



Express szállítás

Expressz program keretében a megrendelt tokok gyártása csak 4-7 munkanapot vesz igénybe. (Kivétel raktáron tartott termékek).

Megjelent a Novoferm tok-kompendium CD!

Tartalom

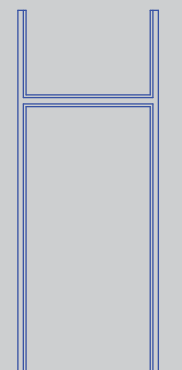
Kőműves tokok	4-5
Gipszkarton tokok	6-7
2-részes gipszkarton tokok	8-9
Műszaki adatok	10-11
Kiviteli lehetőségek	12-13
Beépítési helyzetek	14-15
Pánttáskák	16
Gumitömítések	17
Tűzgátló üvegezések	18
Egyedi tokok	19
Felületek	19
Szerelvények, kiegészítők	20-21
Tok gyorszállítási program	22
Egyedi tokok - gyorszállítási program	23



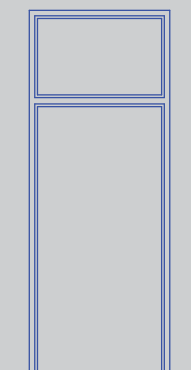
Novoferm tok kompendium

Megjelent CD-n!

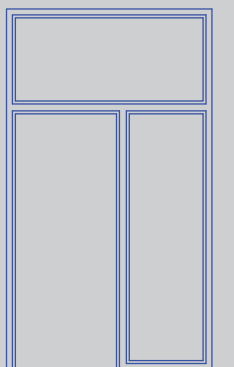
Kérje Novoferm képviselőjétől!



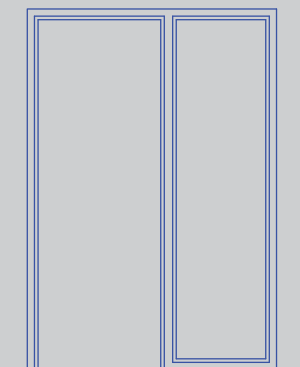
H-tok felülvilágítóval
Üvegezés: vevő által



Acéltok fix felülvilágítóval
Üvegezés: vevő által



Acéltok fix felülvilágítóval és oldalvilágítóval
Üvegezés: vevő által



Acéltok fix oldalvilágítóval
Üvegezés: vevő által

A megfelelő választás

A Novoferm széles tokválasztékából minden beépítési helyzethez a megfelelő típust kínáljuk. A magas minőségi követelmények betartása mellett, garantáljuk a gyors és egyszerű beépíthetőséget, nagyfokú stabilitást, és hosszú élettartamot. Egy jól kiválasztott, szakszerűen beépített tok ajtólapok generációit élheti túl.





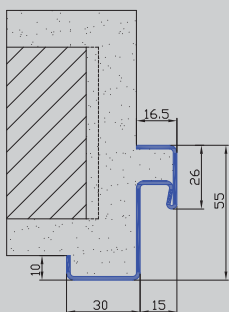
Novoferm kőműves tokok

Termékjelölés: NAT-KV, NAT-KS

Idő- és értékálló: ez jellemzi a hagyományos építészetet.

Ugyanezt az alapelvet követik a Novoferm acél kőműves tokjai, melyeket a DIN 18111 szabvány szigorú előírásai szerint állítanak elő. Az alaptípusok mellett számtalan speciális megoldásra szánt variáció létezik.

NAT-KS saroktok (profilszám: 21)

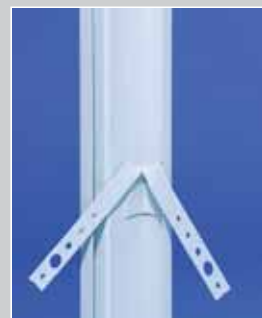


- normál falcos ajtólapokhoz
- 30 mm padlóbeállással
- hegesztett V8610 típusú pánttáskákkal
- vakolatbefolyás ellen védett, L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- 6 db hegesztett szerelőfülrel
- egyszerű szerelhetőség
- raktárról rendelhető

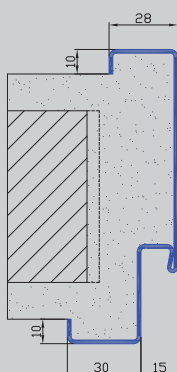
Szállítási pozíció



Szerelési pozíció



NAT-KV kőműves tok (profilszám: 23)



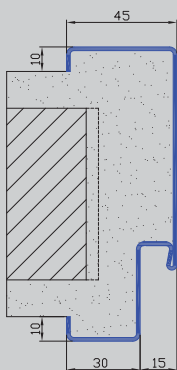
- normál falcos ajtólapokhoz
- 30 mm padlóbeállással
- hegesztett V8610 típusú pánttáskákkal
- vakolatbefolyás ellen védett, L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- sokféle felhasználási lehetőség
- raktárról rendelhető



Falazó karom

- szállítási tartozék: 8 db
- gyors, stabil szerelhetőség
- műszakilag jól átgondolt megoldás
- tetszőlegesen elhelyezhető (DIN szerint!)

NAT-KG gipszfal tok (profilszám: 23/0045)



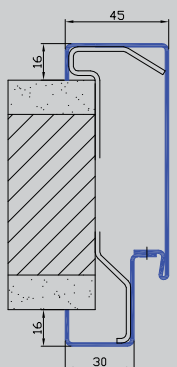
- normál falcos ajtólapokhoz
- 30 mm padlóbeállással
- hegesztett V8610 típusú pánttáskákkal
- vakolatbefolyás ellen védett, L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- magas korrózióvédelem a gipsz agresszív hatásai ellen



Falazó szem

- szállítási tartozék: 6 db
- a fal egyenletlenségeit áthidaló megoldás
- egyszerű, stabil beépíthetőség

NAT-U4 kétrészes, utólag szerelhető acéltok (profilszám: 2140/1645)



- normál falcos ajtólapokhoz
- padlóbeállítás nélkül
- hegesztett V8618 típusú pánttáskákkal
- L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- tiszta, gyors, utólagos beépíthetőség
- rejtett csavarozás a tömítés nútjában
- könnyen kiszerezhető és újrafelhasználható
- nagyfokú stabilitás



Szerelőfül

- a tok előlő részének rögzítéséhez
- minden faltípushoz

Ellenoldali szerelőfül

- stabilan rögzít
- megakadályozza a tok elcsavarodását

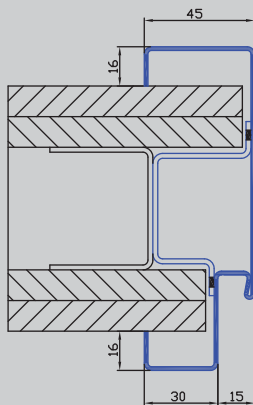


Novoferm gipszkarton tokok

Termékjelölés: NAT-G1/G3

Az élet folyamatosan változik, és vele együtt az ember igényei is, melyeket a lakó- és munkakörnyezetével szemben támaszt. Az élethelyzet gyors megváltozásával új terek, helyiségek kialakítása válik szükségessé. A Novoferm gipszkarton tokok megfelelnek az új kihívásoknak, szerelésük gyors, tiszta és egyszerű. Jellemzőjük a minőségi, masszív alapanyag, a modern külső és stabil, vetemedésmentes tartás.

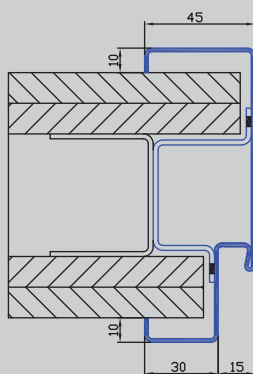
NAT-G3 gipszkarton tok (profilszám: 23/1645)



- normál falcos ajtólapokhoz
- 16 mm-es profilvisszahajlással
- padlóbeállítás nélkül
- V8618 típusú pánttáskákkal
- L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- speciális pántokhoz is előkészíthető
- a gipszkarton lapokat nem kell kivágni a pánttáska környékén
- hegesztett szerelőfülekkel
- egy- vagy kétrétegű burkolás is lehetséges



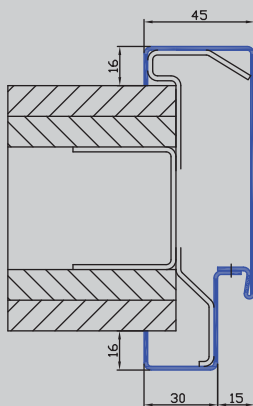
NAT-G1 gipszkarton tok (profilszám: 23/0045)



- normál falcos ajtólapokhoz
- 10 mm-es profilvisszahajlással
- a kőműves tokokhoz hasonló külső megjelenés
- padlóbeállítás nélkül
- V8610 típusú pánttáskákkal
- L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- a gipszkarton lapokat a pánttáska környékén ki kell vágni
- hegesztett szerelőfülekkel
- egy- vagy kétrétegű burkolás is lehetséges



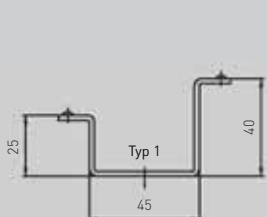
NAT-U4 kétrészes, utólag szerelhető acéltok (profilszám: 2140/1645)



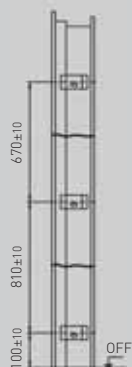
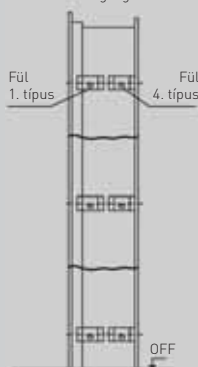
- normál falcos ajtólapokhoz
- padlóbeállítás nélkül
- hegesztett V8618 típusú pánttáskákkal
- L/R jobbos/balos felhasználhatóság
- tiszta, gyors, utólagos beépíthetőség
- rejtett csavarozás a tömítés nútjában
- könnyen kiszerezhető és újrafelhasználható
- nagyfokú stabilitás



Rögzítő elemek



MW = falvastagság > 157 mm



Rögzítő fülek

- standard méreteknél egysorosán
- nagyobb falvastagságnál két sorban egymás mellett vagy eltolva

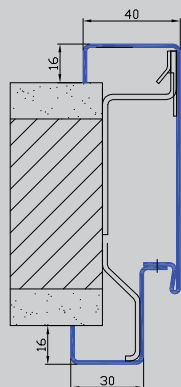


Novoferm utólag szerelhető acéltokok

Termékjelölés: NAT -U1, -U11, -U2, -U4

A Novoferm utólag szerelhető tok típusai mind kőműves mind gipszkarton falak nyílásaiba beépíthetők. A 2140-es profilszámú NAT-U4-es tok pl. NovoSecur® biztonsági ajtóval kombinálva a WK2-es betörés ellenállási osztály előírásait, vagy NovoFire® Vario 50 tűzgátló ajtóval egybeépítve Ei 30 perces tűzgátlási-füstgátlási követelményeket teljesít. Mindemellett könnyen be- és kiszerezhető, ezáltal újrahasznosítható, és bármilyen RAL színre lefesthető.

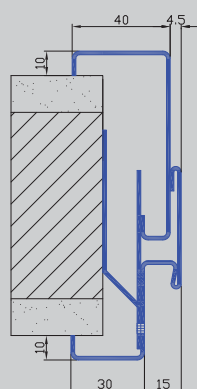
NAT-U4 kétrészes, utólag szerelhető acéltok minden faltípushoz (profilszám: 2140)



- falcos és falc nélküli ajtólapokhoz
- V8618 vagy V8610 típusú pánttáskákkal
- készre kialakított helyiségek nyílásainak beépítésére
- a speciális szerelőfüleknek köszönhetően könnyen beépíthető
- rejtett csavarozás a gumitömítés nútjában
- újrafelhasználható



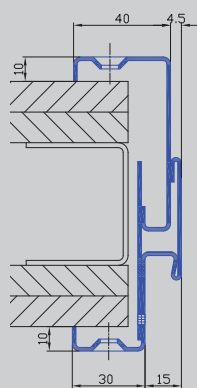
NAT-U11 kétrészes, utólag szerelhető acéltok kőműves falhoz, állítható falvastagsággal (profilszám: 2150)



- falvastagság állíthatósági tartomány: -8/+10 mm
- többféle profilgeometrikus kialakítás (pl. fal előtt futó tolók kivétel)
- látszó válaszfugával
- sarokrögzés a belső, nem látszó felületen



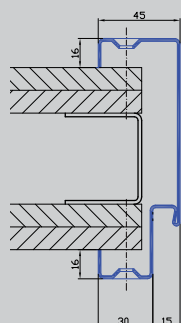
NAT-U1 kétrészes, utólag szerelhető acéltok gipszkarton falhoz, állítható falvastagsággal (profilszám: 2150)



- falvastagság állíthatósági tartomány: -8/+10 mm
- többféle profilgeometrikus kialakítás (pl. fal előtt futó tolók kivétel)
- látszó válaszfugával
- toktükörön keresztüli csavaros rögzítéssel

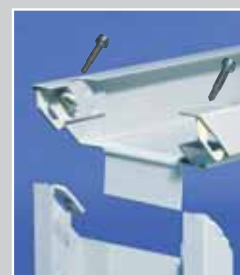


NAT-U2 3-részes, utólag szerelhető acéltok



- könnyű szállíthatóság
- alacsony tárolási költség
- toktükörön keresztüli csavaros rögzítés
- padlóbeállítás nélkül
- ferde csavarozás a sarokillesztéseknél, mely megakadályozza a tok szétcsúszását

A rendelési méretet kisebbre kell megadni.
Lásd: 11. oldal!

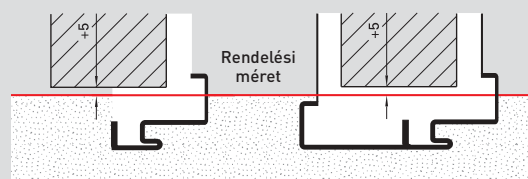


Műszaki adatok

¹⁾ A rendelési méretet és a hozzátartozó méreteket a DIN18111 nem tartalmazza.

²⁾ Standard kivétel csak a saroktoknál.

³⁾ Nem raktári termék.



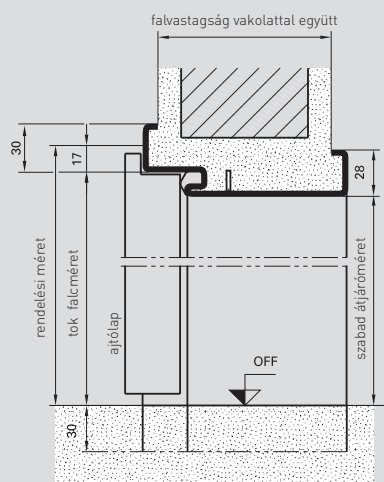
Novoferm acéltokok méret táblázata									NAT-KS tokok Kőműves, gipsz- ytong falhoz			NAT-KV, KG tokok kőműves, gipsz- ytong falhoz			
Rendelési méret (lásd DIN 18100)			Tok falcméret (lásd DIN 18111)			Szabad átjáróméret (lásd DIN 18111)			Névleges falnyílás méret			Névleges falnyílás méret			
szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	
750	x	1875	^{1) 2)}	716	x	1858	686	x	1843	760	x	1880	760	x	1880
875	x	1875	²⁾	841	x	1858	811	x	1843	885	x	1880	885	x	1880
1000	x	1875	^{1) 2)}	966	x	1858	936	x	1843	1010	x	1880	1010	x	1880
625	x	2000		591	x	1983	561	x	1968	635	x	2005	635	x	2005
750	x	2000		716	x	1983	686	x	1968	760	x	2005	760	x	2005
875	x	2000		841	x	1983	811	x	1968	885	x	2005	885	x	2005
1000	x	2000		966	x	1983	936	x	1968	1010	x	2005	1010	x	2005
625	x	2125	¹⁾	591	x	2108	561	x	2093	635	x	2130	635	x	2130
750	x	2125		716	x	2108	686	x	2093	760	x	2130	760	x	2130
875	x	2125		841	x	2108	811	x	2093	885	x	2130	885	x	2130
1000	x	2125		966	x	2108	936	x	2093	1010	x	2130	1010	x	2130
1125	x	2125	^{1) 3)}	1091	x	2108	1061	x	2093	1135	x	2130	1135	x	2130
1250	x	2125	^{1) 3)}	1216	x	2108	1188	x	2093	1260	x	2130	1260	x	2130

Kőműves tokok

Falvastagságok

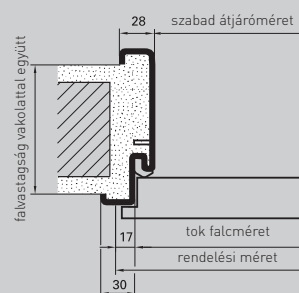
Falvastagságok		
Novoferm Standard tokok		
	kőműves fal	gipsz fal
80	•	•
90	•	-
100	•	•
130	•	-
145	•	-
160	•	-
175	•	-
205	•	-
270	•	-
290	•	-
330	•	-

Függőleges metszet

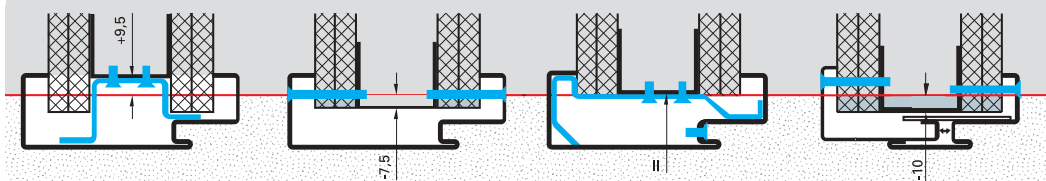


Vízszintes metszet

Kőműves falba építve



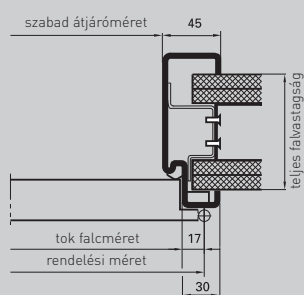
Tokok szerelt falhoz



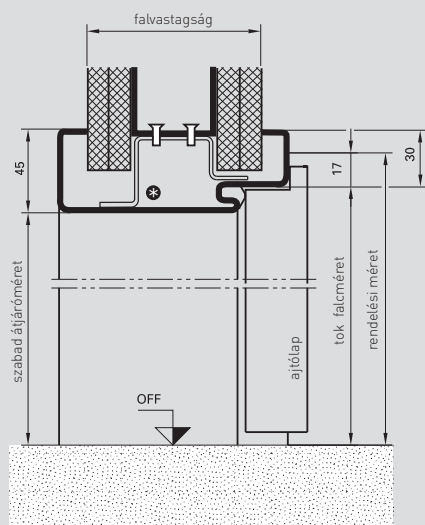
NAT-G1, G3 gipszkarton tokok profilszám: 23/1645			NAT-U2 3-részes tok profilszám: 23/1645			NAT-U4 2-részes tok profilszám: 2140/1645			NAT-U1, 2-részes tok állítható falvastagsággal profilszám: 2150/0045			Ajtólap külméret (DIN 18101)		
Előírt falnyílás méret			Előírt falnyílás méret			Előírt falnyílás méret = rendelési méret			Előírt falnyílás méret			Ajtólap külméret (DIN 18101)		
szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság	szélesség	x	magasság
769	x	1885	735	x	1870	750	x	1875	730	x	1865	735	x	1860
894	x	1885	860	x	1870	875	x	1875	855	x	1865	860	x	1860
1019	x	1885	985	x	1870	1000	x	1875	980	x	1865	985	x	1860
644	x	2010	610	x	1995	625	x	2000	605	x	1990	610	x	1985
769	x	2010	735	x	1995	750	x	2000	730	x	1990	735	x	1985
894	x	2010	860	x	1995	875	x	2000	855	x	1990	860	x	1985
1019	x	2010	985	x	1995	1000	x	2000	980	x	1990	985	x	1985
644	x	2135	610	x	2120	625	x	2125	605	x	2115	610	x	2110
769	x	2135	735	x	2120	750	x	2125	730	x	2115	735	x	2110
894	x	2135	860	x	2120	875	x	2125	855	x	2115	860	x	2110
1019	x	2135	985	x	2120	1000	x	2125	980	x	2115	985	x	2110
1144	x	2135	1110	x	2120	1125	x	2125	1105	x	2115	1110	x	2110
1269	x	2135	1235	x	2120	1250	x	2125	1230	x	2115	1235	x	2110

Gipszkarton tokok

Vízszintes metszet gipszkarton falba építve



Függőleges metszet



Falvastagságok

Falvastagság

Novoferm
gipszkarton tokok

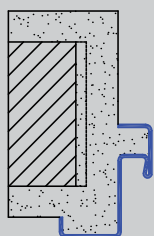
75

100

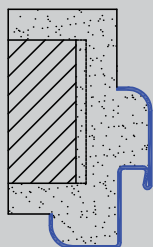
125

150

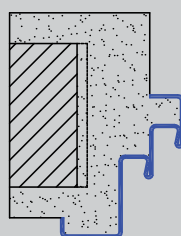
Tessék választani!



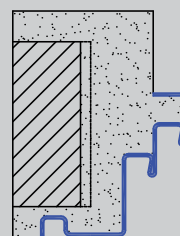
Saroktok



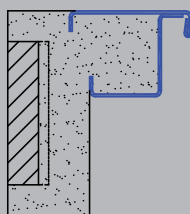
Rádiuszos saroktok



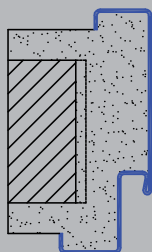
Dupla falcos saroktok



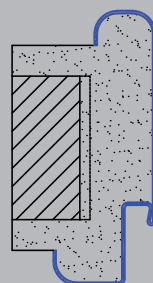
Dupla falcos saroktok vakoló horonnyal



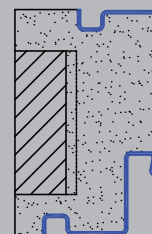
Tornacsarok saroktok



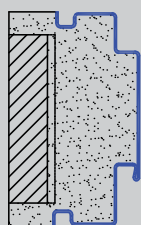
Átfogótok



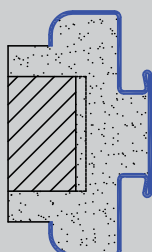
Rádiuszos átfogótok



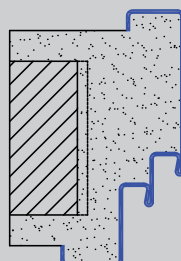
Átfogótok vakoló horonnyal



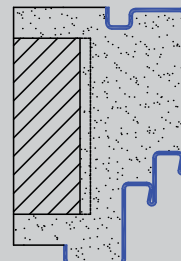
Díszfalcos átfogótok vakoló horonnyal



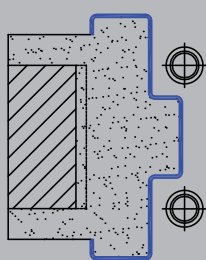
Rádiuszos átfogótok két ajtólapozhoz



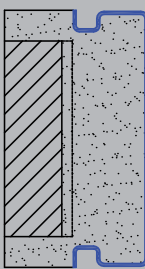
Dupla falcos átfogótok



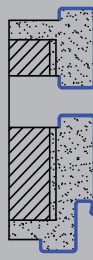
Dupla falcos átfogótok egy oldali vakoló horonnyal



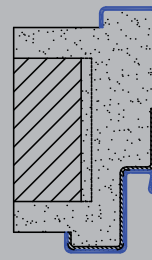
Lengőtok



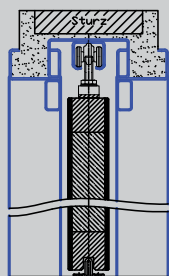
Átjárótok vakoló horonnyal



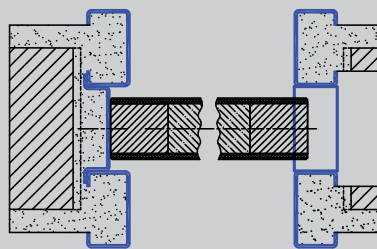
Dilatációs átfogótok



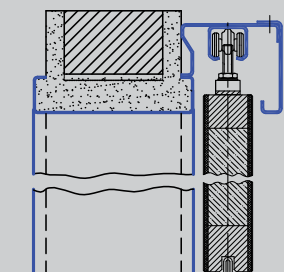
Ólombetétes tok



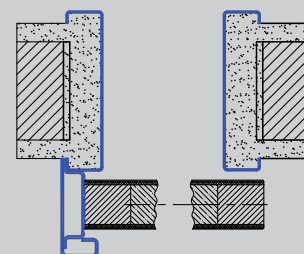
Falban futó tolótok
(függőleges metszet)



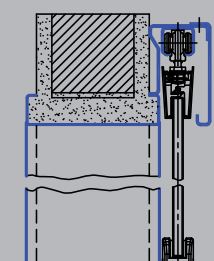
Falban futó tolótok
(vízszintes metszet)



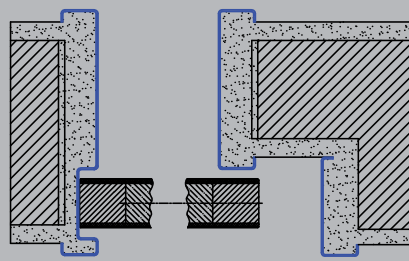
Fal előtt futó tolótok
(függőleges metszet)



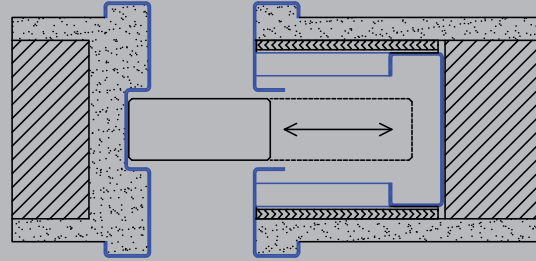
Fal előtt futó tolótok
(vízszintes metszet)



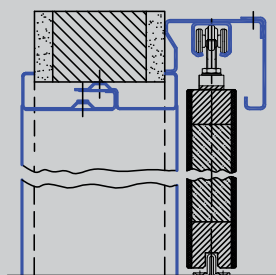
Fal előtt futó tolótok üveg
ajtóval



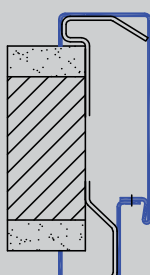
Falnyílásban futó tolótok



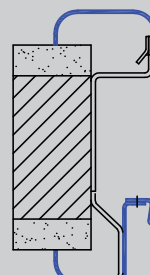
Tolótok készdoboz rendszerhez



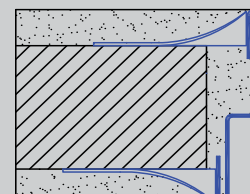
Fal előtt futó tolótok
2-részes kivitel



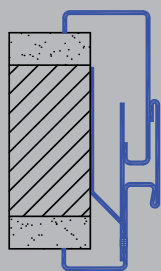
2-részes tok minden
faltípushoz



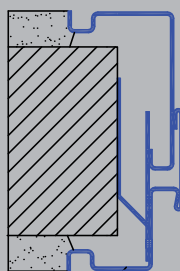
2-részes rádiuszos tok



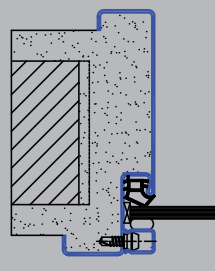
Toktükrő nélküli tok



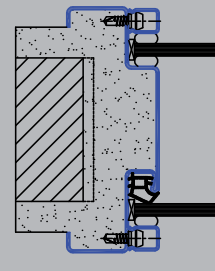
2-részes tok állítható
falvastagsággal



2-részes tok állítható falvastag-
sággal és vakolóhorronnyal

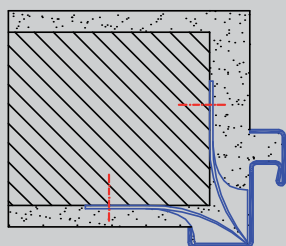


Ablakkeret 1-oldali
üvegezéshez



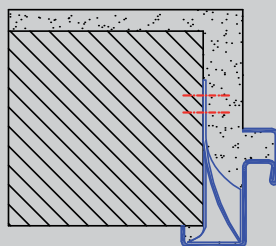
Ablakkeret 2-oldali
üvegezéshez

Beépítési példák



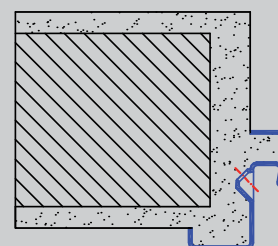
Saroktok rögzítése

2 db szerelőfüllet



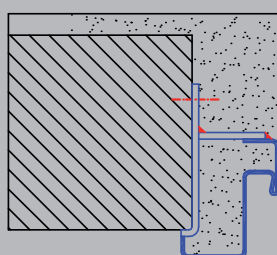
Saroktok rögzítése

1 db szerelőfüllet



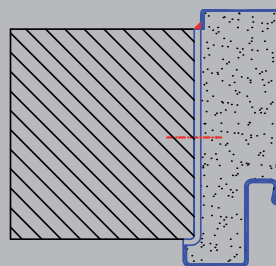
Saroktok rögzítése

dübelrel tokfalcon keresztül



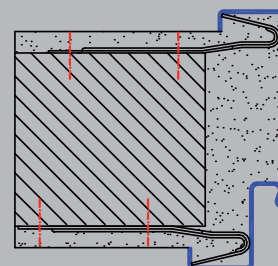
Saroktok beépítése

dübeles lemeztögzítéssel



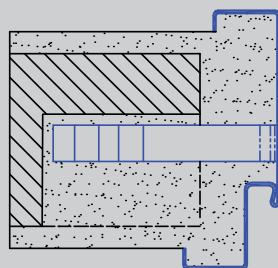
Átfogók rögzítése

hegesztett szerelőlapos dübelezéssel
(vakolatlan fal)



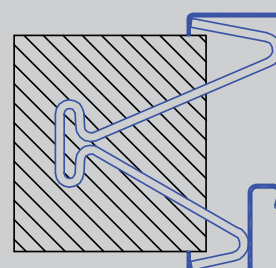
Átfogók rögzítése

falzó karmokkal



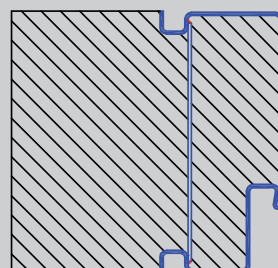
Átfogók rögzítése

falzó füllel, kiöntéssel



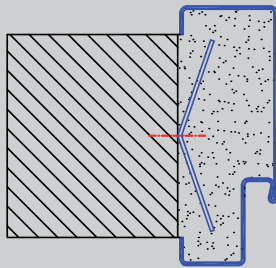
Átfogók rögzítése

falzó szemmel gipszfalhoz



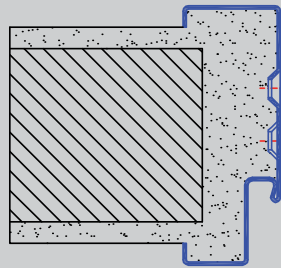
Átfogók rögzítése

hegesztett szerelőlappal, beton-
kiöntéssel



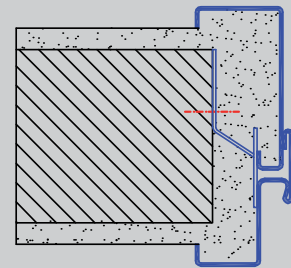
Átfogók rögzítése

propeller fülekkel betonfalhoz



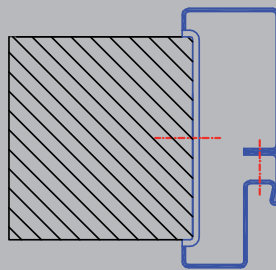
Átfogók rögzítése

homloklemezben keresztüli csavarozással



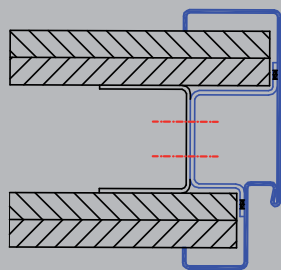
2-részes átfogótok rögzítése

[RAL színrefestés nem kérhető!]



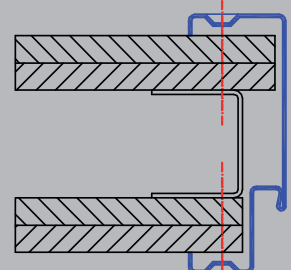
Saroktok-ellentok rögzítése

hegesztett szerelőlappal



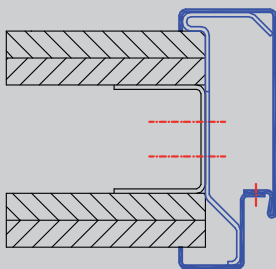
Gipszkarton tok rögzítése

szerelőfüles csavarozással



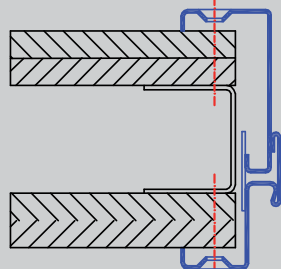
Gipszkarton tok rögzítése

toktükrön keresztüli csavarozással



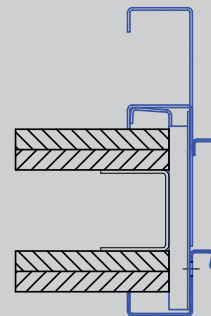
2-részes átfogótok rögzítése

szerelőfüles csavarozással



2-részes, állítható falvastagságú átfogótok rögzítése















toktükrön keresztül



Teleszkópos tok

A beépítési hely adottságaihoz univerzálisan állítható. Minden faltípushoz alkalmazható.

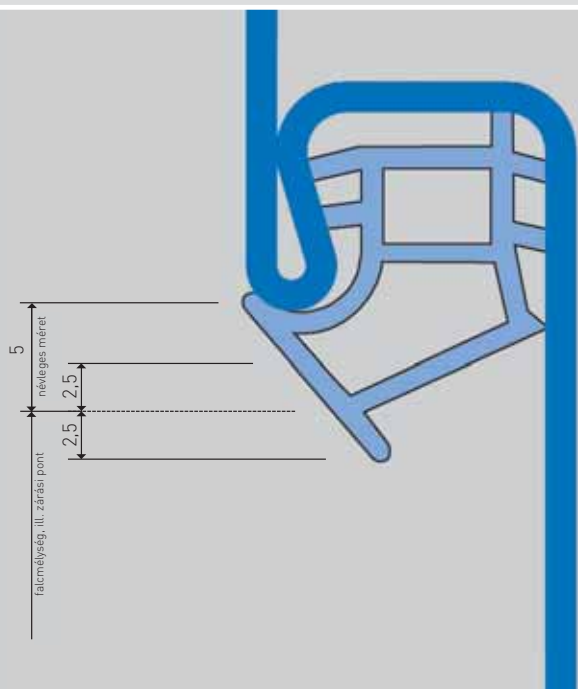
Pánttáskák

	Típus	Jellemzők	Pánttípus/teherbírás*	
	V 8610	<ul style="list-style-type: none"> • horganyzott • jobbos/balos • vakolatbefolyás ellen védett • több mint 200 kombinációs lehetőség 	V 8000 60 kg V 8100 80 kg VN 8939/100 100 kg	
	V 8618	<ul style="list-style-type: none"> • horganyzott • jobbos/balos • több mint 200 kombinációs lehetőség 	V 8000/18 60 kg V 8100/18 80 kg	
	dupla pánttáska	VARIANT típus: V 8600 vagy V 8610 <ul style="list-style-type: none"> • jobbos/balos felhasználhatóság • tűzgátló, füstgátló ajtókhöz • horganyzott 	VN 8938/160 160 kg	
3D-s állítható				
	Típus	Jellemzők	Pánttípus/teherbírás*	
	VX 7611	<ul style="list-style-type: none"> • nagy teherbírás • falcolt és falc nélküli ajtókhöz • vakolatbefolyás ellen védett • 3 dimenzióban fokozatmentesen állítható oldalra: +/- 3,0 mm, fel-le: +/- 3,0 mm, befelé: +/- 3,0 mm	VX 7729/100 100 kg VX 7939/100 100 kg VX 7729/120 120 kg VX 7939/120 120 kg VX 7729/160 160 kg VX 7939/160 160 kg	
	VN 7608/120	<ul style="list-style-type: none"> • falcolt és falc nélküli ajtókhöz • vakolatbefolyás ellen védett • horganyzott • 3 dimenzióban fokozatmentesen állítható oldalra: +/- 3,0 mm, fel-le: +/- 3,0 mm, befelé: +/- 2,0 mm	VN 7748/100 100 kg VN 7938/100 100 kg VN 7728/120 100 kg VN 7729/120 120 kg VN 7939/120 120 kg VN 7939/120 160 kg	
	VN 7608/160	<ul style="list-style-type: none"> • falcolt és falc nélküli ajtókhöz • vakolatbefolyás ellen védett • 3 dimenzióban fokozatmentesen állítható oldalra: +/- 3,0 mm, fel-le: +/- 3,0 mm, befelé: +/- 2,0 mm	VN 7729/160 160 kg VN 7939/160 160 kg VN 7939/160 FD 160 kg VN 7939/160s 160 kg VN 7939/160 FDs 160 kg	
	Tectus	<ul style="list-style-type: none"> • rejtett elhelyezés • falc nélküli ajtókhöz • 3 dimenzióban állítható • CE-minősítéssel • nyitási szög 180°-ig • hossza: 140/141 mm • jobbos/balos felhasználhatóság • gondozásmentes csúszócsapágyak oldalra: +/- 3,0 mm, fel-le: +/- 3,0 mm, befelé: +/- 1,0 mm	Tectus 325 60 kg Tectus 340 60 kg Tectus 510 100 kg Tectus 540 120 kg Tectus 630 200 kg Tectus 640 200 kg	

* A teherbírás a példa szerinti pántkombinációkra vonatkozik. Az egyes típusok ettől eltérhetnek.

* Az adat 2 db pánt/ajtólap kivitelre vonatkozik. 3 pánt használata esetén az ajtó súlya kb. 30 %-kal nőhet.

Hangcsillapító gumiömítések



A jó tömítőprofil ismérvei:

A Novoferm gumiömítései kiváló lég- és hangcsillapítással rendelkeznek. A ferdén kiálló gumi-
fűl az ajtólapoz érve növeli annak záródási
felületét, ezáltal hangtalan csukást biztosít. Az
optimális hanggátlásnak és zárás csillapításnak
köszönhetően az ajtó becsukásához csak mini-
mális nyomóerőre van szükség.

Jellemzői:

- tartós rugalmasság
- formatartóság
- hosszú élettartam
- többféle szín
- könnyű megmunkálhatóság
- aktív hangcsillapítás
- kiegyenlíti az esetleges eltéréseket
- környezetbarát
- vizsgált, minősített termék

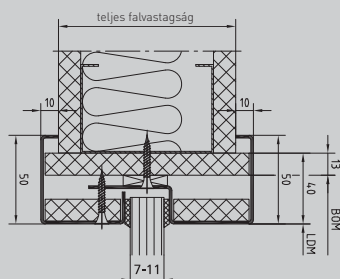


Profil	Megnevezés	Anyag	Szín	Jellemzők
	C 190	NTK	szürke fehér barna fekete	standard profiltípus réskiegyenlítés: $\pm 2,5$ mm hangcsillapító
	C 260	NTK	szürke	2 mm-el nagyobb, mint a C 190
	C 197	NTK	szürke	4 mm-el nagyobb, mint a C 190
	C 205	NTK	szürke	3 mm-el kisebb, mint a C 190
	C 210	NTK	szürke	4 mm-el kisebb, mint a C 190
	11089	APTK (EPDM)	szürke	standard profiltípus réskiegyenlítés: $\pm 2,5$ mm hangcsillapító

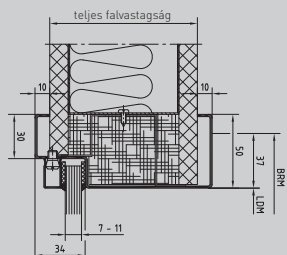
Jelmagyarázat: NTK = Novoferm Thermo Kaucsuk
APTK = szintetikus kaucsuk [Etilén-propilén-terpolimer kaucsuk]
EPDM = az APTK nemzetközi jelölése

Novoferm tűzgátló üvegezések

1-es típus



2-es típus



Novoferm G30-as tűzgátló üvegezés

Üvegtípus: Pyrodur 30-1
 vastagság: 7 mm
 Bevizsgált faltípusok: kőművesfal ≥ 115 mm
 betonfal ≥ 100 mm
 gipszkarton fal ≥ 100 mm

Novoferm F30-as tűzgátló üvegezés

Üvegtípus: Promaglas 30-1
 vastagság: 17 mm
 Bevizsgált faltípusok: kőművesfal ≥ 115 mm
 betonfal ≥ 100 mm
 gipszkarton fal ≥ 100 mm

Novoferm F90-es tűzgátló üvegezés

Üvegtípus: Promaglas 90/37
 vastagság: 37 mm
 Bevizsgált faltípusok: kőművesfal ≥ 115 mm
 betonfal ≥ 100 mm
 gipszkarton fal ≥ 100 mm

FONTOS!

A Novoferm az F30-as F90-es tűzgátló ablakokat teljesen, szerelésre kész állapotban szállítja.

Az F30/F90-es tűzgátló üvegek rozsdamentes és tetszőleges RAL színre festett, különböző tok típusokkal rendelhetők.

A Novoferm tűzgátló üvegek beépítését csak szakképzett szerelő végezheti!

Tokok speciális igényekhez



Tokok speciális igényekhez

A rozsdamentes acélból gyártott tokok jellemzője nemcsak az elegáns külső, hanem a nedvességgel szembeni nagyfokú ellenállás is. A tervezők gyakran írnak ki rozsdamentes tokokat olyan helyiségekbe, ahol tisztatéri követelményeknek kell megfelelni. Anyaga: V2A = WST 1.4301

V4A = WST 1.4571 (csak 1,5 mm-es lemeztavagságnál)
Lemeztavagság: 1,5 vagy 2 mm.

Rozsdamentes acéltokok

A rozsdamentes acéltokok teszik kerekké az amúgy is széles Novoferm termékpalettát. Ezek a tok típusok különleges tok szerkezetekkel, 1,5 vagy 2,0 mm-es lemeztavagsággal készülnek. A kiegészítőkről és beépítési lehetőségekről a Novoferm márkakereskedések adnak bővebb felvilágosítást.



Mutassuk meg bátran egyéniségünket!

Az általunk választott nyílászáró olyan, mint egy névjegy, megmutatja az adott ház, helyiség vagy tulajdonos stílusát. Ezért a Novoferm tokok minden RAL színben, így metál színekben is, akár graffiti ellen védett festéssel is rendelhetők.

A gyárilag színre festett tokok előnyei:

- egyenletes, porszórt lakkozás a legmagasabb minőségi követelmények szerint
- időjárásálló felület
- fényes, tartós színárnyalatok
- kiváló felületi tapadás
- korrózióálló
- nagyfokú felületi keménység
- kitűnő kopásállóság
- égetési hőmérséklet: 195 °C



Novoferm ablakkeretek

Természetesen ablaknyílások beépítésére is kínál a Novoferm megoldást. A Novoferm ablakkeretek tetszőleges méretekben és különböző falvastagságokban kaphatók.

- 1-részes kivitel
- 2-részes kivitel
- egyrétegű üvegezéssel
- kétrétegű üvegezéssel
- hőszigetelt üvegezéssel
- sugárvédelmi ablakok
- belső zsaluval is rendelhető

Novoferm tok – minden részletében tökéletes

laposvas keret hőszigetelt üvegezéshez

vagy

könnyűfém üvegező keretek

vagy

horganyzott alumínium üvegező keretek

rozsdamentes sarokelem

mágneses érzékelő (opcionális)

sínes, karos vagy rejtett ajtócsukló (opcionális)

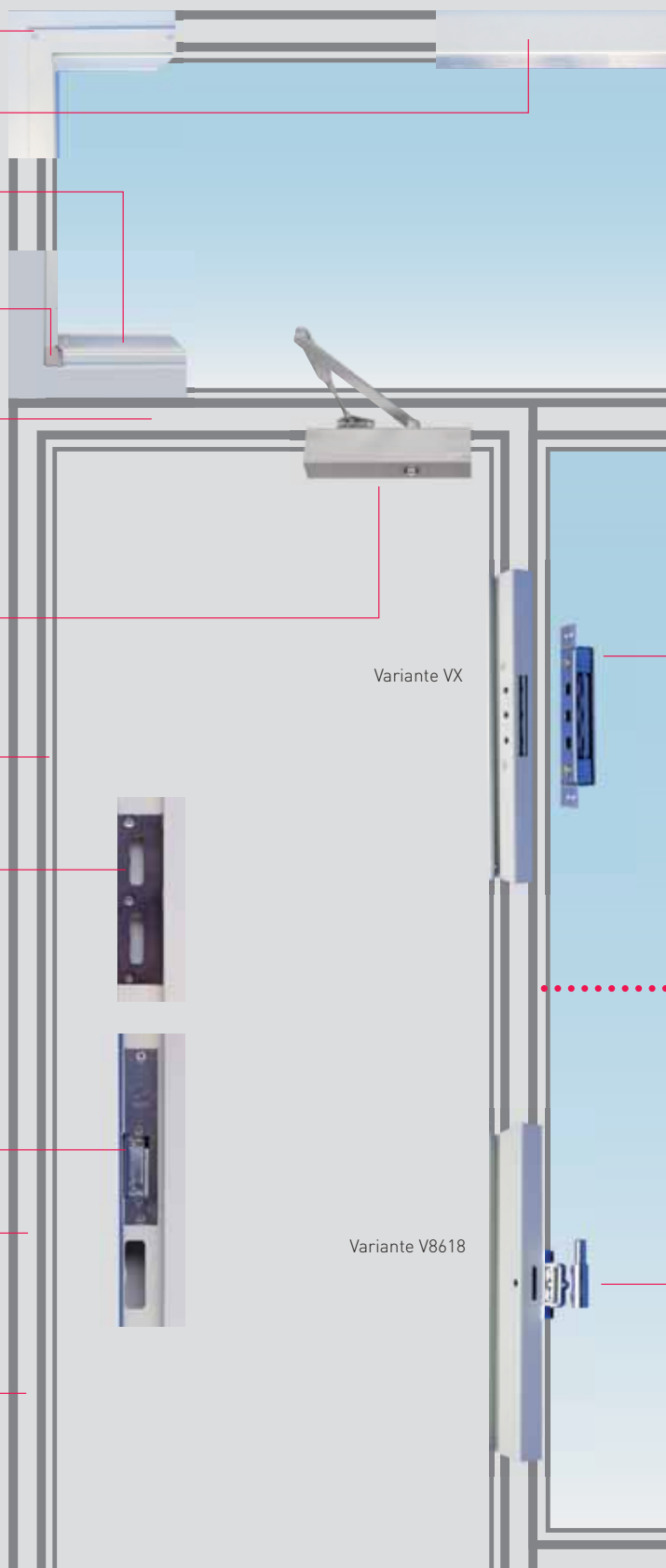
falcos vagy falc nélküli tokkialakítás választható

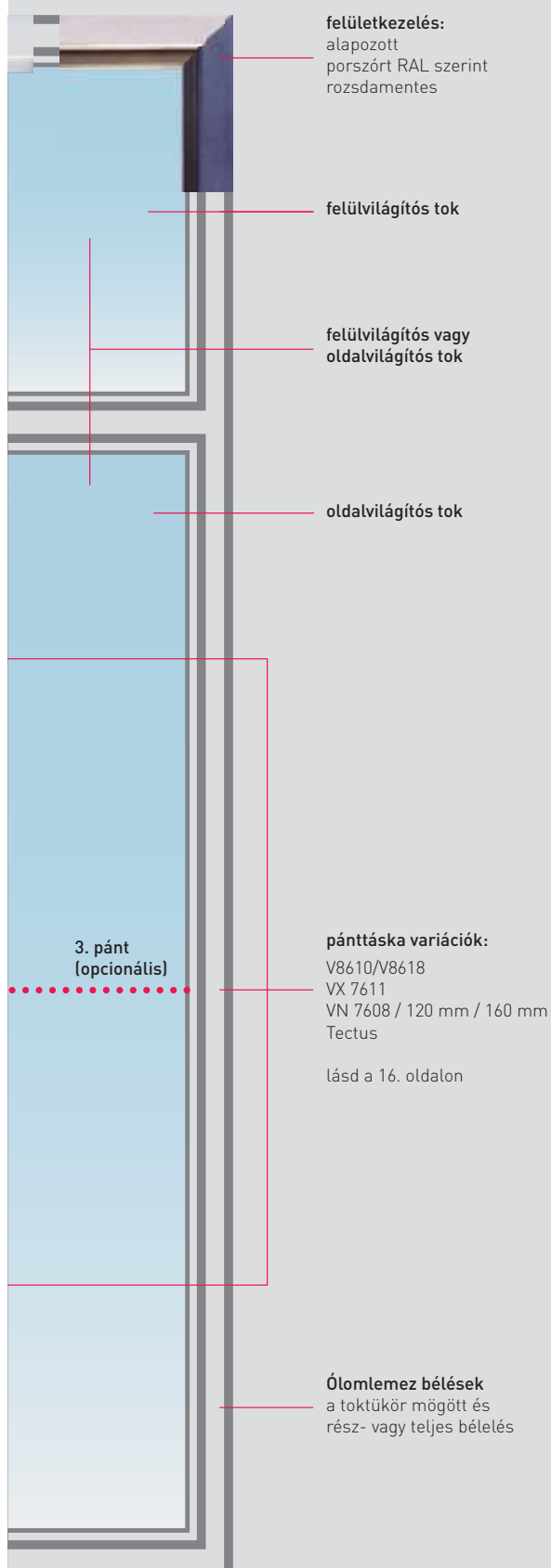
opcionális kiegészítők a zárfogadó részen:
elektromos ajtónyitó
különböző zárellenlemezek
zármegerősítés
többpontos zárelőkészítés
kilíncsnyelv állíthatóság

modern toktükör kialakítások:
vakoló horony
rádiuszos visszahajlás nélkül stb.

változatos szélességű toktükrök

különböző padlóküszöbök





Rendelhető típusok:

- szériaméretű, standard falvastagságú tokok
- saroktokok
- kőműves tokok
- gipszkarton tokok, 1 és 2-részes kivitelben

Kialakítás:

normál falc, 1,5 mm-es lemezvastagság, hornganzott, alapozott

Express felár: Nettó listaár + 10 %

Rendelhető kiegészítők:

- alternatív pánttáskák (VNGR, VNKL, VS 8939, VX)
- zármegerősítés (MSK 412)
- tetszőleges kilincsmagasság
- többpontos zárelőkészítés (15*20 mm)
- (figyelem: rendeléskor a zártípust kérjük megadni!)
- tetszőleges padlóbeállítás
- max. szélesség: 1375 mm
- max. magasság: 2250 mm

Megrendelés: → Fax 06 1 3820 809
E-mail: rolla@rolla.hu

Expressz szállítás max. 20 db-ig, nagyobb mennyiség megállapodás alapján!

Vevőszám		Ajánlat száma
Cég neve		Árufogadó/szállítási cím (amennyiben eltér a megrendelőétől)
Ügyintéző		
Rendelészám		

pozíció	1	2	3	minta
típusjelölés				2140
mennyiség				2
kőműves falhoz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gipszkarton falhoz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
falvastagság				100
rendelési szélesség				1000
rendelési magasság				2000
zármegerősítés (MSK 412)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
többpontos zárelőkészítés (zártípust kérjük megadni!)	<input type="checkbox"/> típus.....	<input type="checkbox"/> típus.....	<input type="checkbox"/> típus.....	<input type="checkbox"/> típus.....
nyitásirány	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb
pánttáska típus	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX
pánttáskák száma	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm
padlóbeállítás mm-ben				50
kilincsmagasság mm-ben				950
nettó listaár				xxx-
expressz felár: 10%				xx-
felárral növelt nettó listaár				xxx-

A megrendelés módosítása vagy lemondása nem lehetséges!

	vevő telefonszáma:	Novoferm kapcsolattartó:
_____ dátum	_____ vevő fax száma:	
_____ pecsét, aláírás		

Gyártási határidők: Rendelésleadás: 9.00 óráig, gyártási idő: 3 munkanap
A 4. munkanaptól az áru elszállítható.
Figyelem: A határidők vállalásánál a Magyarországra történő szállítási idővel számolni kell!

További kiegészítők egyeztetés alapján!



Tokrendelés gyorszállítási programból

EGYEDI TOKOK

Rendelhető típusok:

- normál- vagy dupla falcos egyedi tokok, átjárótokok
- saroktokok
- kőműves tokok 1- és 2-részes kivitelben
- gipszkarton tokok 1- és 2-részes kivitelben

Kialakítás:

falcos vagy falc nélküli, 1,5 mm-es vagy 2 mm-es lemezvastagság, horganyzott, alapozott

Express felár: Nettó listaár + 10 %

Rendelhető kiegészítők:

- alternatív pánttáskák (VNGR, VNKL, VS 8939, VX)
- zármegerősítés (MSK 412)
- tetszőleges kilincsmagasság
- többpontos zárelőkészítés (15*20 mm)
(Figyelem: rendeléskor a zártípust kérjük megadni!)
- tetszőleges padlóbeállítás
- max. szélesség: 2125 mm
- max. magasság: 2550 mm
- falvastagság: 60-500 mm között 5 mm-es lépésként
- visszahajlás: 10-20 mm

Megrendelés: → Fax 06 1 3820 809
E-mail: rolla@rolla.hu

Expressz szállítás max. 20 db-ig, nagyobb mennyiség megállapodás alapján!

Vevőszám		Ajánlat száma
Cég neve		Árufogadó/szállítási cím (amennyiben eltér a megrendelőétől)
Ügyintéző		
Rendelészám		

pozíció	1	2	3	minta
típusjelölés				222
mennyiség				3
kőműves falhoz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gipszkarton falhoz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lemezvastagság	<input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2,0 mm	<input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2,0 mm	<input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2,0 mm	<input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2,0 mm
falvastagság				120
rendelési szélesség				1000
rendelési magasság				2000
zármegerősítés (MSK 412)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
többpontos zárelőkészítés (zártípust kérjük megadni!)	<input type="checkbox"/> típus	<input type="checkbox"/> típus	<input type="checkbox"/> típus	<input type="checkbox"/> típus
nyitási irány	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb	<input type="checkbox"/> bal <input type="checkbox"/> jobb
pánttáska típus	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX	<input type="checkbox"/> Norm 8610/8618 <input type="checkbox"/> VNGR <input type="checkbox"/> VNKL <input type="checkbox"/> VS8939 <input type="checkbox"/> VX
pánttáskák száma	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 pánt helye mm
padlóbeállítás mm-ben				50
kilincsmagasság mm-ben				1050
tükörszélesség a falc oldalán				30
tükörszélesség a falc ellenoldalon				45
visszahajlás a falc oldalán				10
visszahajlás a falc ellenoldalon				15
falcmélység				24
2. falcmélység				25
gumitömítés színe				szürke
nettó listaár				xxx-
expressz felár: 10 %				xx-
felárral növelt nettó listaár				xxx-

A megrendelés módosítása vagy lemondása nem lehetséges!

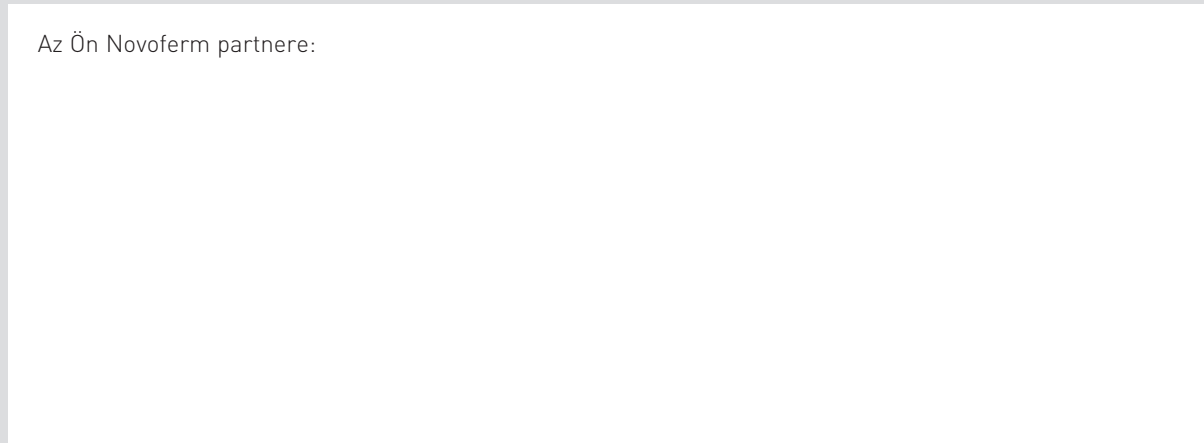
	vevő telefonszáma:	Novoferm kapcsolattartó:
_____ dátum _____	vevő fax száma:	
_____ pecsét, aláírás _____		

Gyártási határidők: Rendelésleadás: 9.00 óráig, gyártási idő: 6 munkanap.
A 7. munkanaptól az áru elszállítható.
Figyelem: A határidők vállalásánál a Magyarországra történő szállítási idővel számolni kell!

Novoferm csoport – otthon Európában

A Novoferm csoport egyike Európa nyílászáró rendszereket gyártó vezető vállalkozásainak. Széleskörű termékválasztékunk és a hozzátartozó szolgáltatásaink mind privát, mind üzleti, ipari felhasználásra alkalmasak. Termékeinket a legmagasabb minőségi követelmények betartása mellett, a legkorszerűbb technológiákkal állítjuk elő. Nyílászáróink tervezésekor és gyártásakor ötvözzük azok funkcionalitását az innovatív külsővel. Európa különböző pontjain vannak gyártóüzemeink, értékesítési hálózatunkon keresztül pedig minden országban jelen vagyunk.

Az Ön Novoferm partnere:



Novoferm Hungária Kft.

www.novoferm.hu, novoferm@novoferm.hu

