

# INSTALACE SKLENĚNÝCH PRVKŮ KNUMOX

CORTENLINE

## CO BUDETE POTŘEBOVAT

### PRO PŘÍPRAVU

- RÝČ
- LOPATA
- KOŠTĚ/SMETÁK
- ZHUTŇOVAČ
- VODOVÁHA
- VRTAČKA SE SPRÁVNOU NÁSADOU
- TUŽKA/FIX
- METR
- ÚHLOMĚR
- „SKLÁDAČKA“ NEBO POKOSOVÁ PILA
- BEDNÍCÍ MATERIÁL
- BETON C 20/25
- MINERÁLNÍ VRSTVA
- ŠROUBY (PRO BEDNĚNÍ)

### PRO SAMOTNOU MONTÁŽ

- VRTACÍ KLADIVO
  - VRTÁK DO BETONU
  - VYSAVAČ NEBO MĚCH
  - TUŽKA/FIX
  - KLADIVO (MALÉ NEBO STŘEDNÍ)
  - OČKOVÝ NEBO VIDLICOVÝ KLÍČ S TOČIVÝM MOMENTEM
- 10
- VKLÁDACÍ NÁSTROJ (PŘÍP. PLOCHÝ ŠROUBOVÁK)
  - PŘÍVOD ELEKTŘINY (POKUD NENÍ K DISPOZICI AKU-NÁŘADÍ)
  - KABELOVÝ BUBEN (v případě potřeby)
  - OCHRANNÝ MATERIÁL
  - ČISTIČ SKLA
  - ČISTÍCÍ UBROUSKY
  - VODOVÁHA
  - METR NEBO PÁSMO
  - PODKLADOVÝ MATERIÁL (v případě potřeby)
  - MALTA PRO VYROVNÁNÍ (v případě potřeby)
  - PŘEJEZDOVÁ RAMPA (v případě potřeby)
  - SPECIÁLNÍ PŘÍSAVKY NA SKLO (v případě potřeby)
  - HLINÍKOVÝ BLOK KNUMOX
  - SKLENĚNÝ BLOK KNUMOX

## Čištění a péče

Prvky KNUMOX lze snadno čistit vlhkým hadříkem nebo hadříkem z mikrovláknů určeného na sklo, čistou vodou nebo čističem skla. Horní okraje by měly být čišťeny častěji, protože se na nich usazuje více nečistot. Okraje prvků musí být v zimě udržovány bez sněhu a ledu.

## Při instalaci/montáži dodržujte

- ✓ Předpisy o bezpečnosti práce,
- ✓ Normy a další požadavky, které platí na místě
- ✓ Nepoužívejte silikon nebo kryty, které nebyly schváleny výrobcem
- ✓ Vždy se ujistěte, že je základ dostatečně pevný a rovný. Taktéž zkontrolujte správný odvod vody. Při instalaci buďte maximálně opatrní, vyvarujte se silných ran do skleněného prvku. Hrany panelu mohou být citlivé na nárazy a mohlo by dojít k jejich rozbití.

Produkty jsou vyráběny v manufaktuře, s vysokým procentem ruční práce a vyznačují se svou jedinečností. Pro jejich výrobu se využívají přírodní materiály jako je písek, voda a další aditiva. Prvky KNUMOX jsou určeny pro venkovní použití (samozřejmě lze je instalovat i v interiéru). Lze je využít pouze jako samostatně stojící předměty, nikoli jako např. opěrnou zeď. Jako základ pro prvky KNUMOX nepoužívejte betonové zídky, kolena apod., protože tyto nemohou zaručit dostatečnou stabilitu.



# INSTALACE SKLENĚNÝCH PRVKŮ KNUMOX

## DOPORUČENÍ K INSTALACI DO BETONOVÉHO ZÁKLADU

### Obecná doporučení pro montáž

Pro montáž je důležité, aby pro prvky KNUMOX byl připraven dostatečný, rovný a stabilní základ. Kvalita betonového základu musí být minimálně C20/25 a tento musí stát na nosném podkladu, který byl dostatečně ztuhlý.

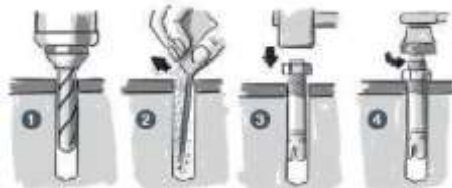
#### 1. PŘÍPRAVA ZÁKLADU

Připravte výkop pro uložení základu. Ztuhněte dno pouzdra a zajistěte drenáž.



Připravte horní vrstvu z minerální směsi a dostatečně ztuhněte. Udělejte bednění tak, aby základ mohl mít nahoře rovný povrch. Vyplňte beton, ztuhněte a vyrovnejte tak, aby prvky později stály vodorovně. Nechte beton dostatečně ztuhnout. Upozorňujeme, že panely KNUMOX nesmí stát ve vodě, zkontrolujte tedy provedení drenáže – okolo musí být mezery, aby mohla voda volně odtékat.

#### 2. MONTÁŽ HLINÍKOVÉHO BLOKU KNUMOX



Vyrovnejte hliníkový blok na betonovém základu. Otvory v hliníkovém bloku jsou předem určeny, vyznačte otvory na betonovém základu. Hliníkový blok slouží jako šablona s určenými otvory.

1. Vyrvejte otvory vrtákem (vrtákem do betonu) o průměru 10 mm a hloubce cca 105 mm.
2. Vyfoukejte/vysajte a vyčistěte otvory průmyslovým vysavačem nebo měchem. 2.1 Nasadte zpět hliníkový blok.
3. Kladivem zatlučte fixační kotvu tak, aby nahoře zůstalo cca 10-20 mm pro zašroubování.
4. Utáhněte šestihranné matice momentovým klíčem 25 Nm.

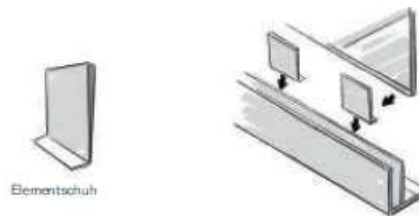
Pamatujte, že hliníkový blok musí ležet rovně.

#### 3. USAZENÍ SKLENĚNÉHO PRVKU KNUMOX

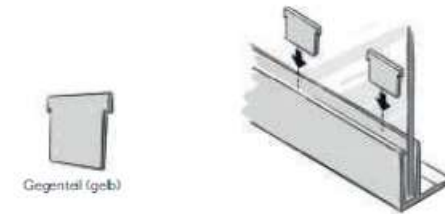
Než osadíte skleněný prvek, je potřeba provést následující:



1. Vložte pryžové těsnění (ploché, jemně žebrované) do roviny s prefabrikovanou drážkou hliníkového bloku.



2. Vložení „botiček“ prvku do hliníkového bloku. Rozložte je rovnoměrně na vhodnou délku. Poté opatrně vložte a podržte skleněný prvek v hliníkovém bloku (na bílých „botičkách“).



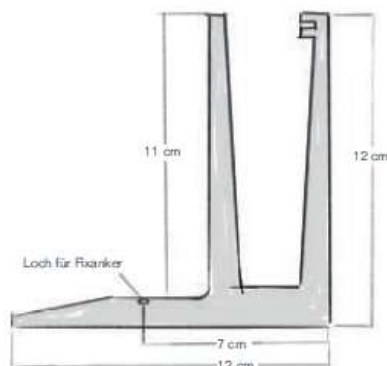
3. Položte protiklady (žluté) na opačnou stranu hladkou stranou ke sklu. Poté pomocí nástroje (plochého šroubováku) zatlačte vsadku Knumox pevně dovnitř tak, aby skleněný prvek pevně seděl, alespoň tak hluboko, aby mohl být následně překryt gumou.



4. Vložte zbývající gumovou manžetu a pevně ji zatlačte.

# INSTALACE SKLENĚNÝCH PRVKŮ KNUMOX

## VELIKOST HLINÍKOVÉHO BLOKU



## DŮLEŽITÉ INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE MONTÁŽE SKLENĚNÝCH PRVKŮ KNUMOX

Před montáží je nutné zkontrolovat správnost montážního materiálu a montovaného prvku. Nosnost základů musí být před usazením zkontrolována montážním technikem. Po montáži zajistěte pravidelné čištění prvků.

Při nedodržení montážního návodu nebo zde uvedených výňatků, které jsou rovněž k dispozici ke stažení na [www.knumox.de](http://www.knumox.de) nebo [www.cortenline.cz](http://www.cortenline.cz) nebo jsou přiloženy k dodávce výrobku, nepřebírá výrobce KNUMOX GmbH ani distributor žádnou odpovědnost ani záruku.

Při instalaci je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a technické směrnice. Vždy je třeba vzít v úvahu místní zvláštnosti. Musí být také dodrženy a odpovídajícím způsobem dodržovány hraniční vzdálenosti, další aspekty sousedského práva, úřední požadavky a předpisy. V případě pochybností nebo nejasností doporučujeme konzultaci s odborníkem. Při vykládce dodržujte také platné podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a odpovídající specifikace.

