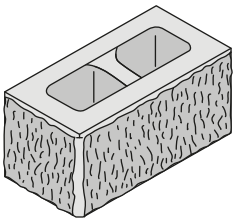
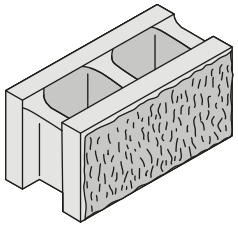
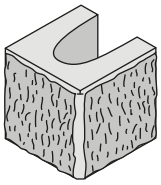
BEST – NATURA® I - VII



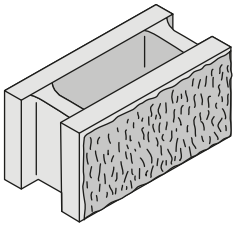
BEST – NATURA I



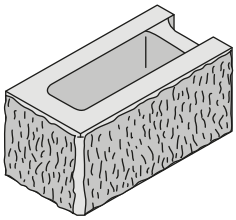
BEST – NATURA II



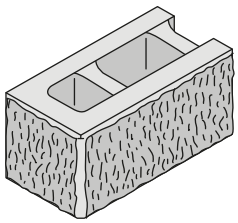
BEST – NATURA III



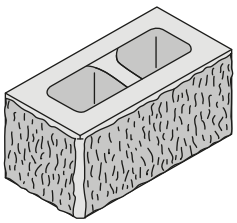
BEST – NATURA IV



BEST – NATURA V



BEST – NATURA VI



BEST – NATURA VII

- **moderní univerzální zdicí tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu**
- **pro svoji vysokou pevnost a mrazuvzdornost jsou vhodné zejména pro:**
  - veškeré ploty a plotové zdi
  - dělicí, protihlukové a okrasné zdi
  - podezdívky a sokly budov
- **rustikální vzhled a charakter přírodního lomového kamene vzniká štípáním pohledových stran tvarovek** (tzv. štípaný beton)
- **pro uchycení plotových výplní jsou k dispozici pozinkované úchyty různých délek a tvarů**
- **prvky trvale impregnovány proti znečištění a pro zvýšení odolnosti povrchu proti chemickým rozmrazovacím látkám**

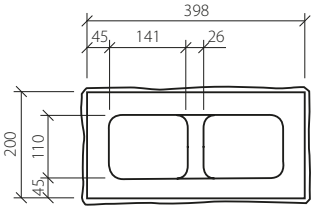
ROZMĚROVÉ A HMOTNOSTNÍ ÚDAJE

název	skladebné rozměry (mm)			počet	množství (ks)		hmotnost (kg)		poznámka
	výška	délka	šířka	ks/m²	vrstva	paleta	ks	paleta	
BEST – NATURA I	200	400	200	-	12	60	26	1560	štípaná ze 4 stran
BEST – NATURA II	200	400	200	12,5	12	60	21	1260	štípaná ze 2 podélných stran
BEST – NATURA III	200	200	200	-	24	120	11	1320	štípaná ze 3 stran, koncový prvek
BEST – NATURA IV	200	400	200	12,5	12	60	21	1260	štípaná z 1 podélné strany
BEST – NATURA V	200	400	200	-	12	60	22	1320	štípaná ze 2 stran, rohový prvek
BEST – NATURA VI	200	400	200	-	12	60	26	1560	štípaná ze 2 podélných a 1 krátké strany
BEST – NATURA VII	200	400	200	-	12	60	22	1320	štípaná ze 3 stran, pro sloupky 40 x 40 cm

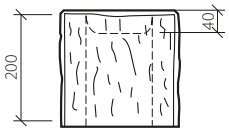
název	rozměry (mm)			hmotnost (kg)	poznámka
	výška	délka	tloušťka	ks	
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ I	50	400	5	0,8	k upevnění 1 ks výplně, pozinkovaný plech
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ II	50	600	5	1,3	k upevnění 2 ks výplně pro sloupky široké 400 mm, pozinkovaný plech
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ III	50	600	5	1,3	k upevnění 2 ks výplně pro sloupky široké 400 mm, rohový, pozinkovaný plech
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ IV	50	800	5	1,7	k upevnění 2 ks výplně pro sloupky široké 600 mm, pozinkovaný plech

BEST – NATURA®I - VII

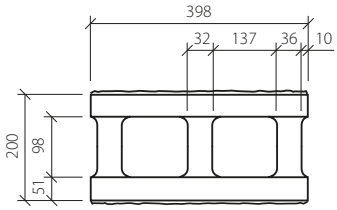
TECHNICKÝ VÝKRES - VÝROBNÍ ROZMĚRY (mm)



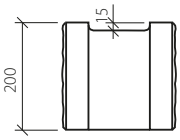
BEST – NATURA I
půdorys



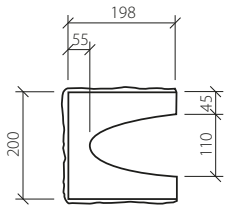
bokorys



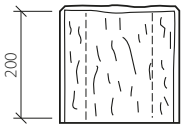
BEST – NATURA II
půdorys



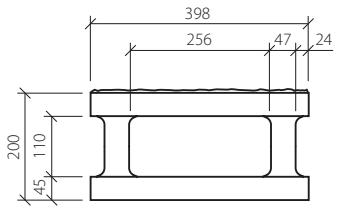
bokorys



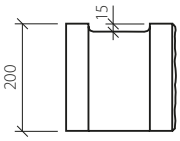
BEST – NATURA III
půdorys



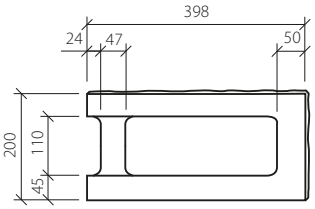
bokorys



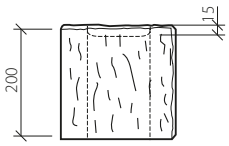
BEST – NATURA IV
půdorys



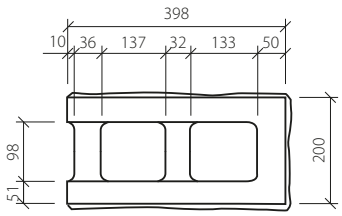
bokorys



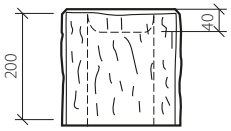
BEST – NATURA V
půdorys



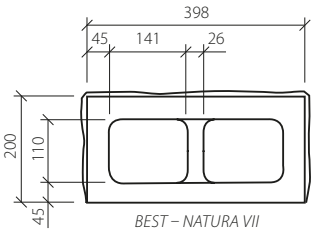
bokorys



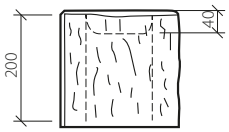
BEST – NATURA VI
půdorys



bokorys



BEST – NATURA VII
půdorys



bokorys

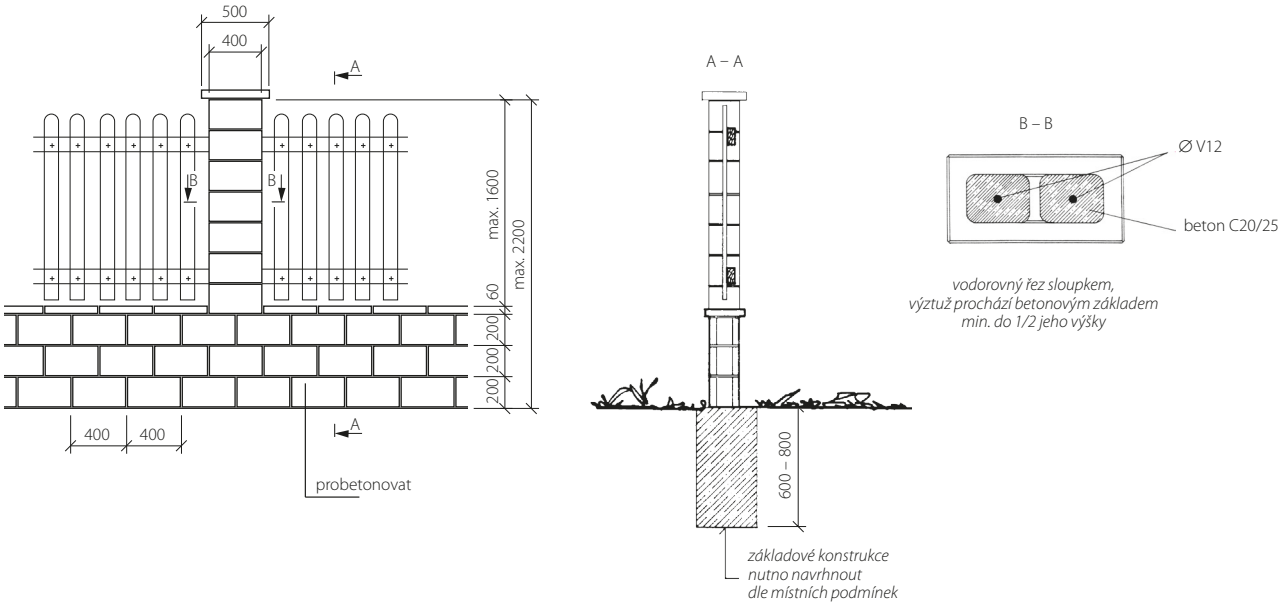
UPOZORŇUJEME

- tvarovky se osazují na běžný betonový základový pas, jehož základová spára se nachází v nezámrzné hloubce. Betonový základ musí být vždy řádně izolován, např. je možno použít stěrkovou izolaci. V případě potřeby se izoluje i zadní část zdi
- vyšší stěny je nutno posoudit s ohledem na geologické poměry a zatížení v daném místě a doložit statickým výpočtem
- tvarovky je možno zpevnit železobetonovými svislými ztužujícími prvky
- **spotřeba výplňového betonu při výstavbě z prvků BEST – NATURA činí 0,07 - 0,08 m^3/m^2 zdi nebo plotu**

DOPORUČUJEME

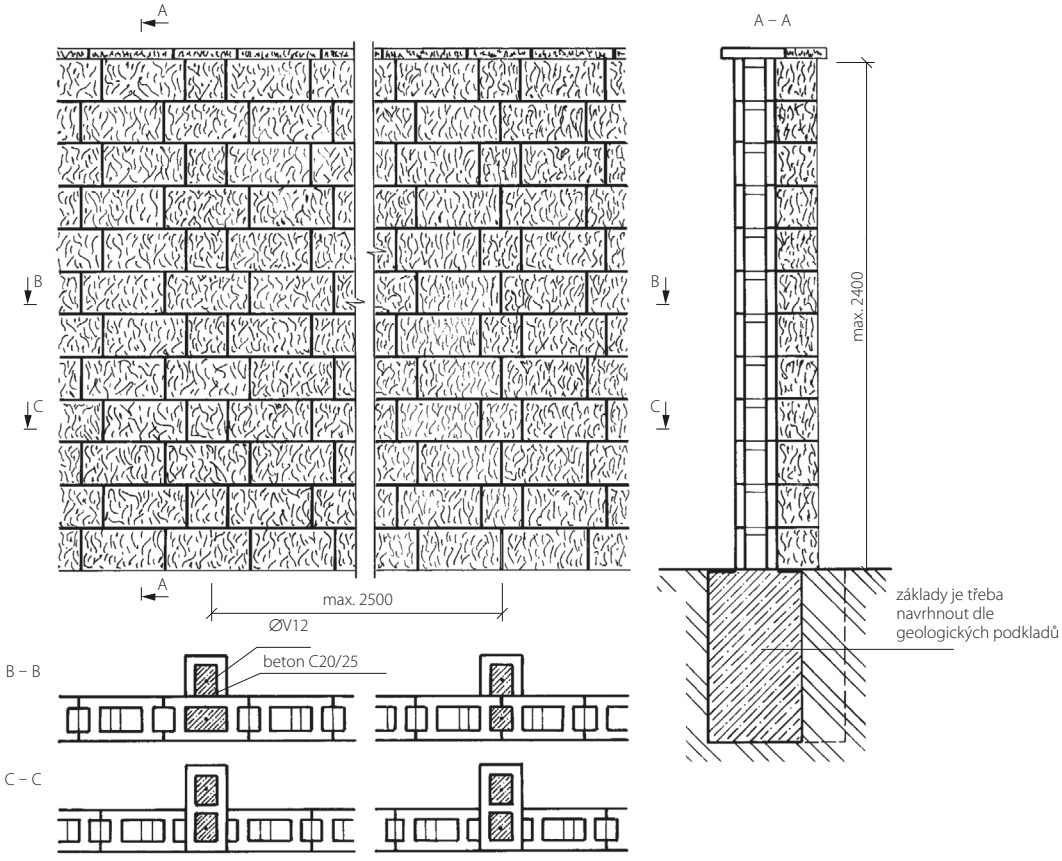
- při osazení BEST – ZÁKRYTOVÉ DESKY I - V doporučujeme použít pro celou srazovou plochu silikon; zabráníme tak pronikání srážkových vod spárami na vlastní podezdívku
- v případě izolace betonového základu doporučujeme stěrkovou izolaci

- tvarovky se osazují na běžný betonový základový pas, jehož základová spára se nachází v nezámrzné hloubce. Betonový základ musí být vždy řádně izolován, např. je možno použít stěrkovou izolaci. V případě potřeby se izoluje i zadní část zdi



vodorovný řez sloupkem,
výztuž prochází betonovým základem
min. do 1/2 jeho výšky

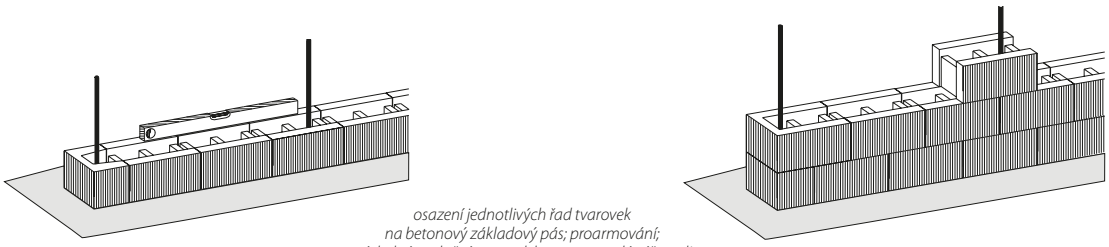
doporučené provedení základu (nutno posoudit dle místních geologických podmínek),
vyztužení vrstev ocelovou výztuží a betonovou zálivkou



doporučené provedení volně stojící zdi z tvarovek BEST – NATURA,
základy nutno posoudit dle místních geologických podmínek

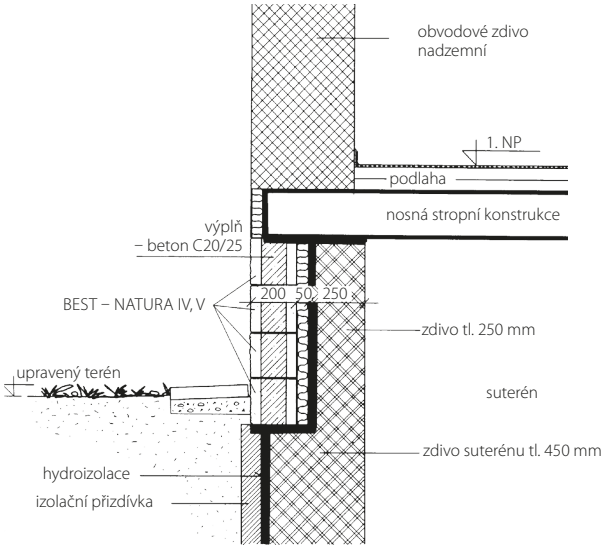
BEST – NATURA® I - VII

UKÁZKA STAVBY ZDI, PLOTU

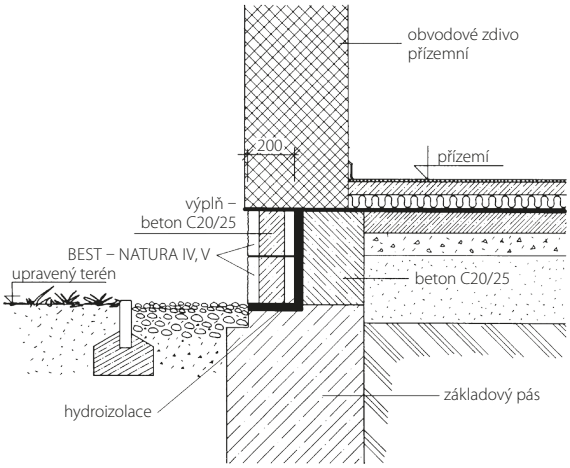


osazení jednotlivých řad tvarovek na betonový základový pás; proarmování; následné vyplnění tvarovek betonem v celé výšce zdi

TECHNICKÁ DOPORUČENÍ PRO STAVBU SOKLOVÉHO ZDIVA



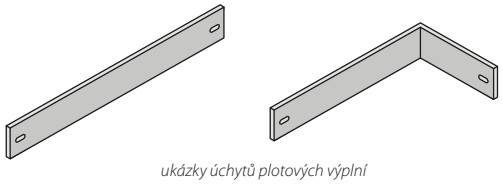
podsklepený objekt



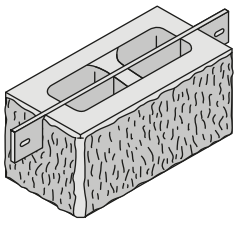
nepodsklepený objekt

DOPORUČENÍ PŘI OSAZOVÁNÍ ÚCHYTŮ PLOTOVÉ VÝPLNĚ

- uchycení plotové výplně k pilířům se provádí volným šroubovým spojem ke kotevnímu železu dodávanému firmou BEST, které prochází výřezem v tvarovce; takové provedení respektuje dilatační pohyb jakéhokoli materiálu plotové výplně při klimatických změnách
- prostupy a otvory v plotových prvcích lze provádět řezáním a vrtáním, v žádném případě nedoporučujeme sekání, neboť údery kladiva mohou způsobit poškození stěny tvarovky



ukázky úchytů plotových výplní



příklad kotvení plotové výplně do sloupku

NORMY A CERTIFIKÁTY

- plotové prvky BEST – NATURA I - VII jsou vyráběny a kontrolovány podle evropské harmonizované normy ČSN EN 771-3 ed.2:

název	výška	výrobní norma	nejvyšší odchylka od deklarovaných rozměrů	
			šířka a délka	výška
BEST – NATURA I - VII	200 mm	ČSN EN 771-3 ed.2	+3/-5 mm	+3/-5 mm

ISO 9001

Certifikát systému managementu kvality udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

ISO 14001

Certifikát systému environmentálního managementu udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

OHSAS 18001

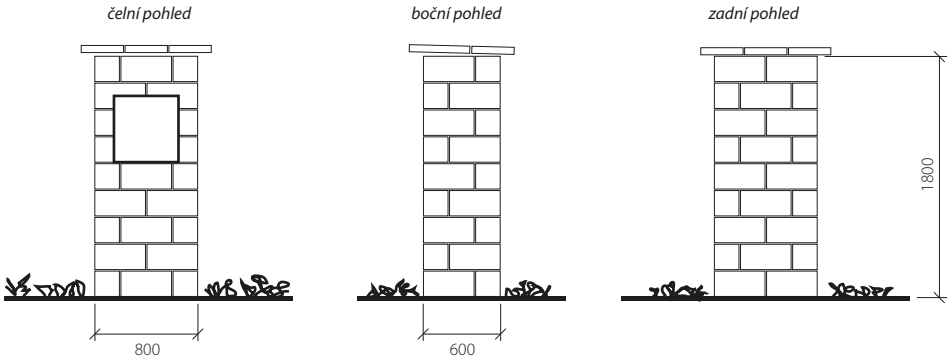
Certifikát systému managementu BOZP udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

ZÁRUKA BEST 20 LET · KVALITA BEST QSAVE · ČESKÁ BEST FIRMA

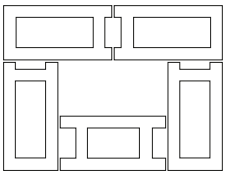
BEST, a.s.; http://www.best.info; e-mail: best@best.info

BEST – NATURA®I - VII

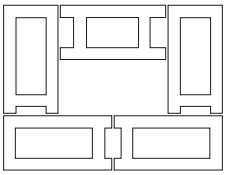
PILÍŘ PRO JEDNO ODBĚRNÉ MÍSTO



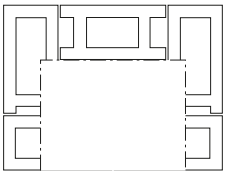
snížení výšky pilíře je možno konzultovat s místně příslušným elektrorozvodným závodem



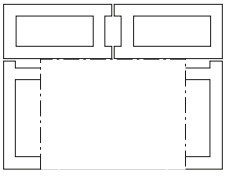
1., 3., 5. vrstva
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks



2., 4. vrstva
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks

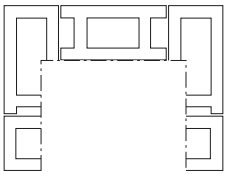


6. vrstva
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)

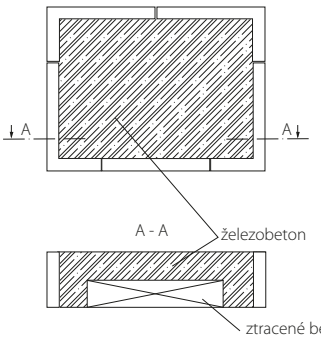


7. vrstva
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)

8. vrstva
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)

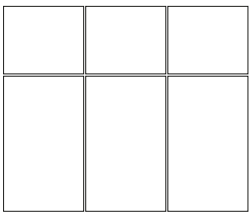


9. vrstva
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)



9. vrstva - řez

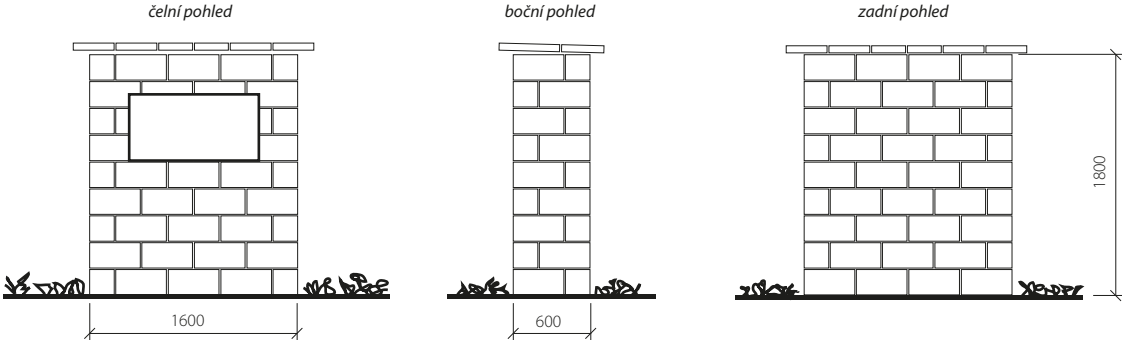
10. vrstva
BEST – ZÁKRYTOVÁ DESKA I 5 ks
(prvky se upravují řezáním)



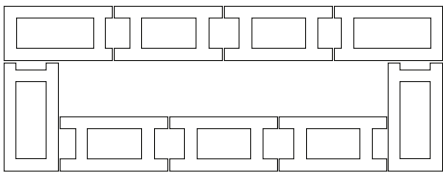
použité prvky: BEST – NATURA IV, V
BEST – ZÁKRYTOVÁ DESKA I

BEST – NATURA® I - VII

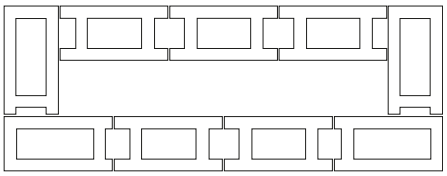
PILÍŘ PRO DVĚ ODBĚRNÁ MÍSTA



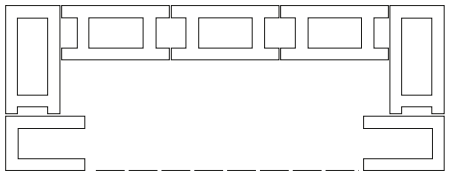
snížení výšky pilíře je možno konzultovat s místně příslušným elektrorozvodným závodem



1., 3., 5. vrstva
BEST – NATURA IV 5 ks
BEST – NATURA V 4 ks

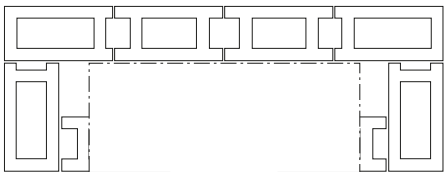


2., 4. vrstva
BEST – NATURA IV 5 ks
BEST – NATURA V 4 ks

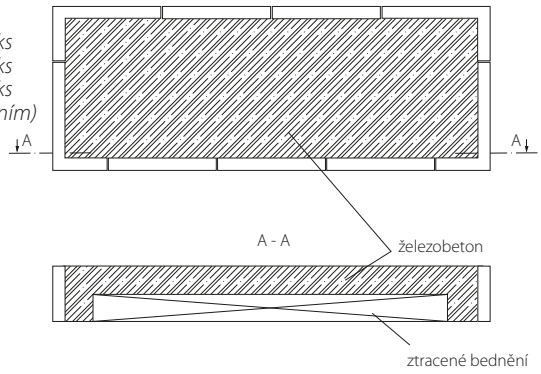


6., 8. vrstva
BEST – NATURA IV 3 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)

7. vrstva
BEST – NATURA IV 3 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)

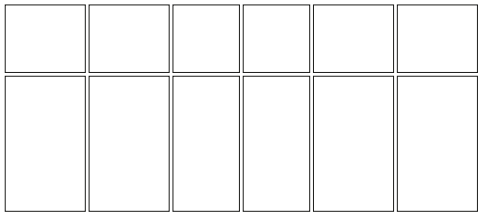


9. vrstva
BEST – NATURA II 2 ks
BEST – NATURA IV 1 ks
BEST – NATURA V 4 ks
(prvky se upravují řezáním)



9. vrstva - řez

10. vrstva
BEST – ZÁKRYTOVÁ DESKA I 9 ks
(prvky se upravují řezáním)



použité prvky: BEST – NATURA II, IV, V
BEST – ZÁKRYTOVÁ DESKA I

DOPORUČUJEME

- při osazení BEST – ZÁKRYTOVÉ DESKY I - V doporučujeme použít pro celou srazovou plochu silikon; zabráníme tak pronikání srážkových vod spárami na vlastní podezdívku
- při objednávce pilíře je nutné zákazníkem stanovit rozměry skříně pro odběrné místo

NORMY A CERTIFIKÁTY

- plotové prvky BEST – NATURA I-VII jsou vyráběny a kontrolovány podle evropské harmonizované normy ČSN EN 771-3 ed.2:

název	výška	výrobní norma	nejvyšší odchylka od deklarovaných rozměrů	
			šířka a délka	výška
BEST – NATURA I - VII	200 mm	ČSN EN 771-3 ed.2	+3/-5 mm	+3/-5 mm

ISO 9001
Certifikát systému managementu kvality udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

ISO 14001
Certifikát systému environmentálního managementu udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

OHSAS 18001
Certifikát systému managementu BOZP udělil TZÚS Praha, s.p. - Certifikační orgán č. 3001 pro certifikaci systémů managementu.

ZÁRUKA BEST 20 LET · KVALITA BEST QSAVE · ČESKÁ BEST FIRMA

BEST, a.s.; http://www.best.info; e-mail: best@best.info