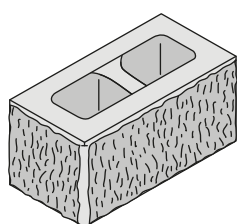
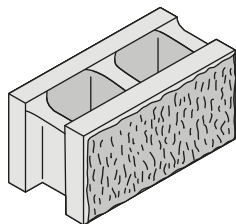


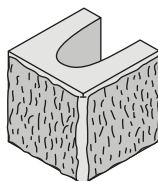
### BEST – NATURA® I - VII



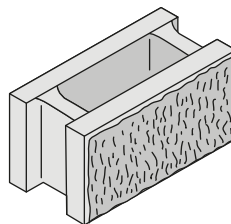
BEST – NATURA I



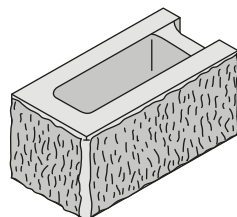
BEST – NATURA II



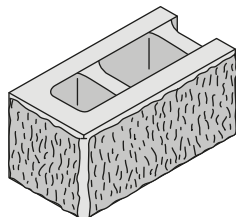
BEST – NATURA III



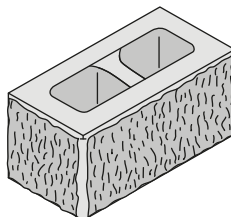
BEST – NATURA IV



BEST – NATURA V



BEST – NATURA VI



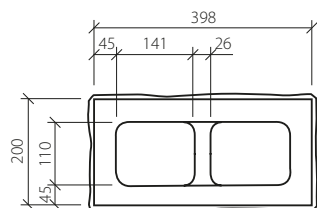
BEST – NATURA VII

- **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**
- v technickém listě BEST – NASTRO naleznete informace o obkladových prvcích se stejným vzhledem pohledové strany

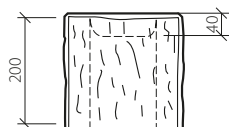
### ROZMĚROVÉ A HMOTNOSTNÍ ÚDAJE

název	skladebné rozměry (mm)			počet ks/m <sup>2</sup>	množství (ks)		hmotnost (kg)		poznámka
	výška	délka	šířka		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

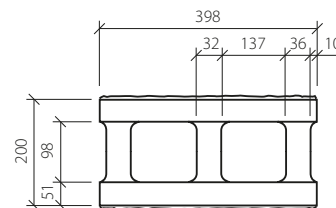
název	rozměry (mm)			hmotnost (kg) ks	poznámka
	výška	délka	tloušťka		
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ I	50	400	5	0,8	k upevnění 1 ks výplně, pozinkovaný plech
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ II	50	600	5	1,3	k upevnění 2 ks výplně pro sloupky široké 400 mm, pozinkovaný plech
ÚCHYT PLOTOVÉ VÝPLNĚ III	50	600	5	1,3	k upevnění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



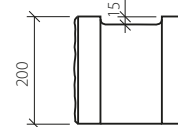
BEST – NATURA I  
pŕodorys



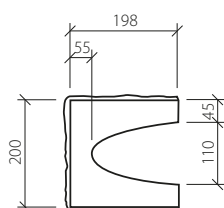
bokorys



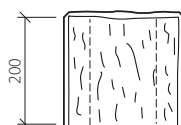
BEST – NATURA II  
pŕodorys



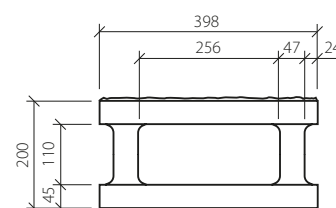
bokorys



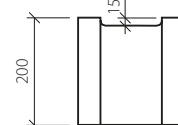
BEST – NATURA III  
pŕodorys



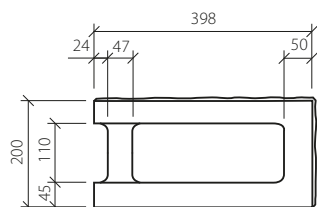
bokorys



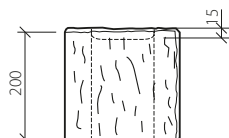
BEST – NATURA IV  
pŕodorys



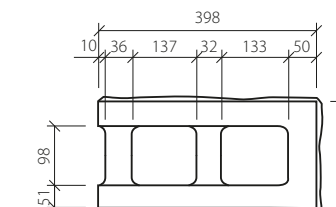
bokorys



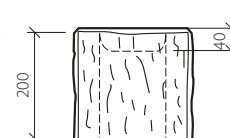
BEST – NATURA V  
pŕodorys



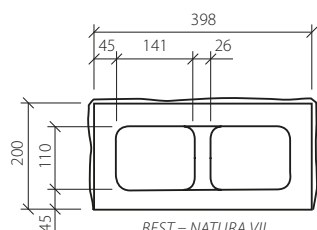
bokorys



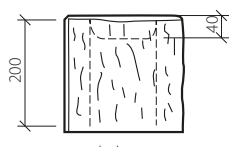
BEST – NATURA VI  
pŕodorys



bokorys



BEST – NATURA VII  
pŕodorys



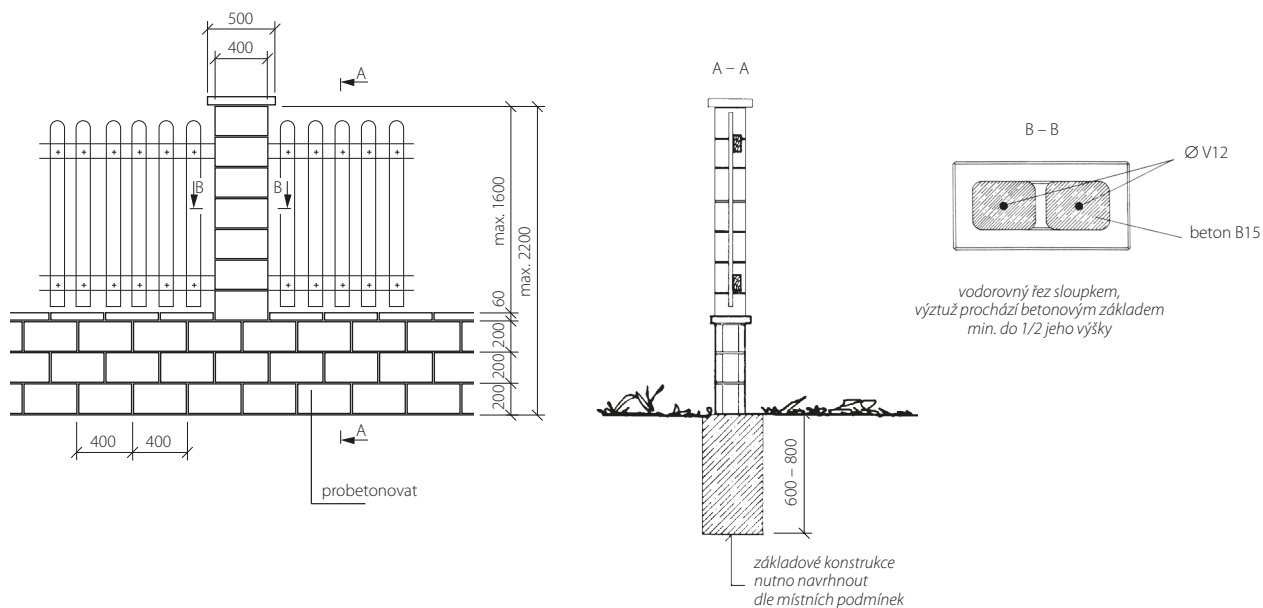
bokorys

### UPOZORNŮJEME

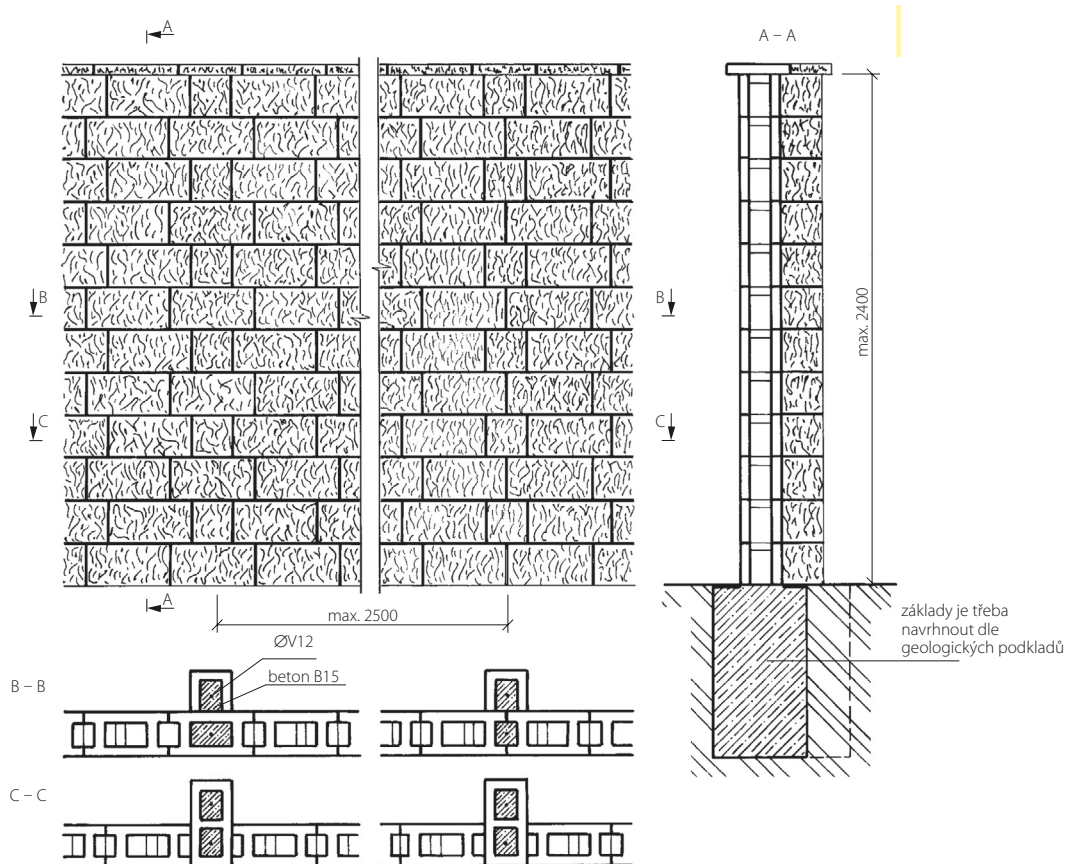
- tvarovky se osazují na betonový základový pás, doporučujeme izolaci základu, případně zadní části zdi
- vyšší stěny je nutno posoudit s ohledem na geologické poměry a zatížení v daném místě a doložit statickým výpočtem
- tvarovky je možno zpevnit železobetonovými svislými ztužujícími prvky
- **spotřeba výplňového betonu při výstavbě z prvků BEST – NATURA činí 0,07 - 0,08 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> zdi nebo plotu**

### DOPORUČUJEME

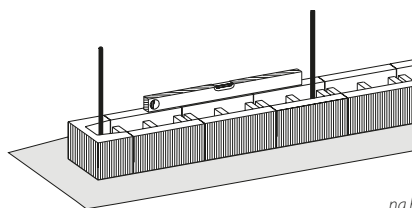
- při osazení BEST – ZÁKRYTOVÉ DESKY I - V doporučujeme použít pro celou srazovou plochu silikon; zabráníme tak pronikání srážkových vod spárami na vlastní podezdívku
- v případě izolace betonového základu doporučujeme stěrkovou izolaci



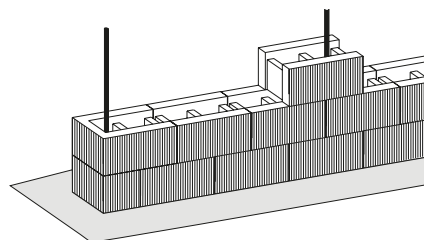
*doporučené provedení základu (nutno posoudit dle místních geologických podmínek),  
vyztužení vrstev ocelovou výztuží a betonovou záhlvkou*



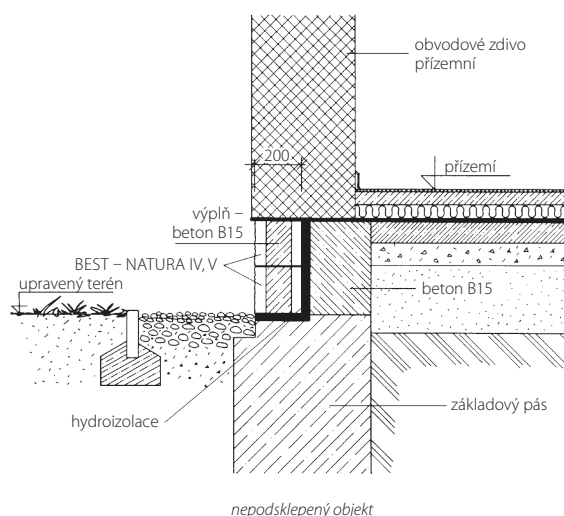
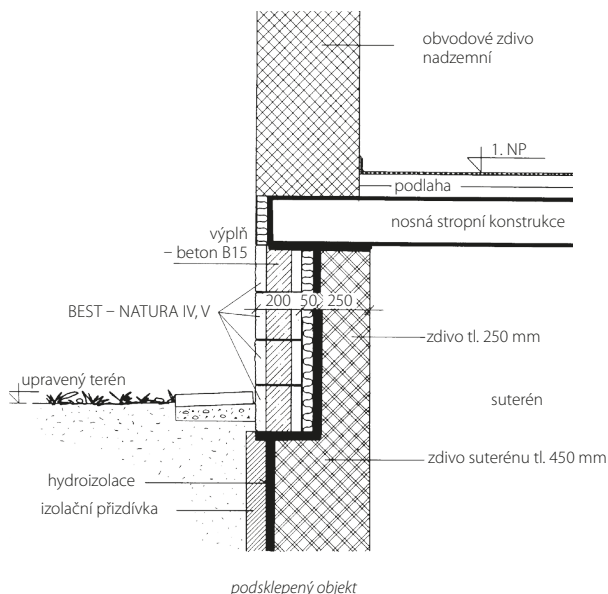
*doporučené provedení volně stojící zdi z tvarovek BEST – NATURA,  
základy nutno posoudit dle místních geologických podmínek*



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

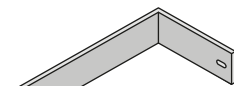
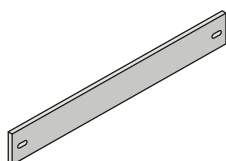


## TECHNICKÁ DOPORUČENÍ PRO STAVBU SOKLOVÉHO ZDIVA

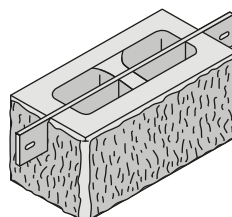


## DOPORUČENÍ PŘI OSAZOVÁNÍ ÚCHYTŮ PLOTOVÉ VÝPLNĚ

- 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.

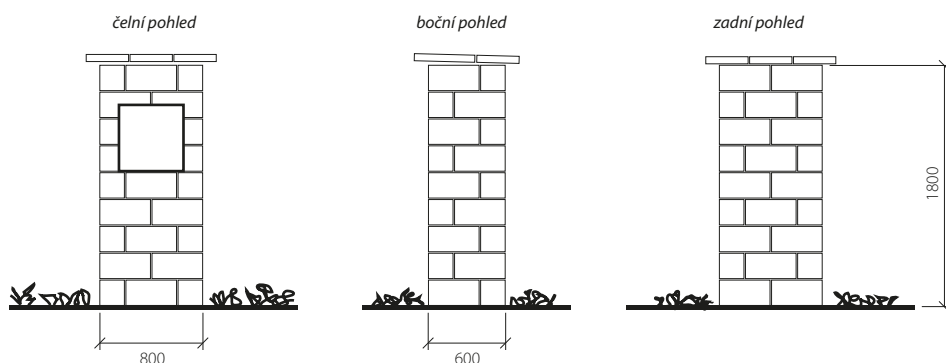
### OHSAS 18001

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

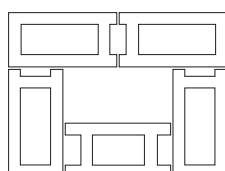


### BEST – NATURA® I - VII

#### PILÍŘ PRO JEDNO ODBĚRNÉ MÍSTO

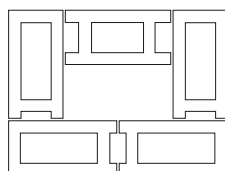
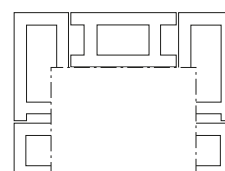


snížení výšky pilíře je možno konzultovat s místně příslušným elektrorozvodným závodem



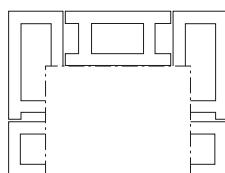
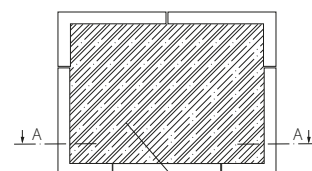
1., 3., 5. vrstva  
BEST – NATURA IV 1 ks  
BEST – NATURA V 4 ks

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



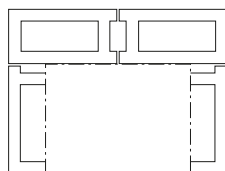
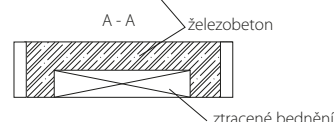
2., 4. vrstva  
BEST – NATURA IV 1 ks  
BEST – NATURA V 4 ks

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



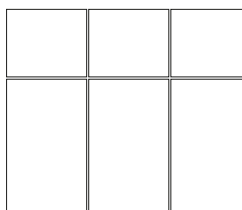
6. vrstva  
BEST – NATURA IV 1 ks  
BEST – NATURA V 4 ks  
(prvky se upravují řezáním)

9. vrstva - řez

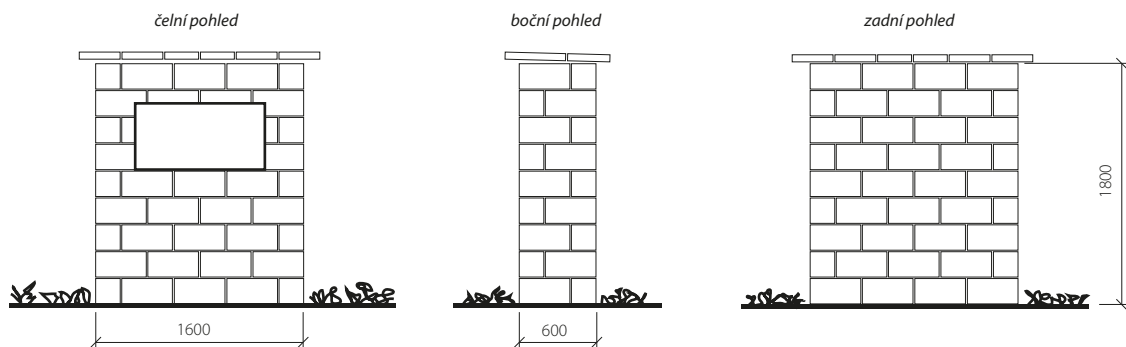


7. vrstva  
BEST – NATURA V 4 ks  
(prvky se upravují řezáním)

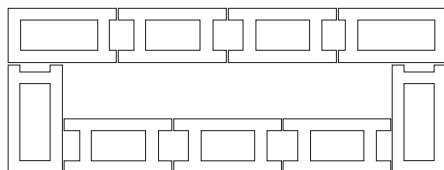
10. vrstva  
BEST – ZÁKRYTOVÁ DESKA I 5 ks  
(prvky se upravují řezáním)



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

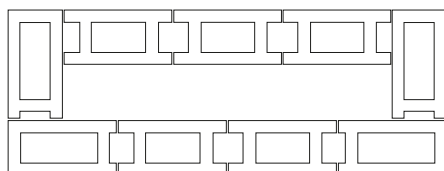
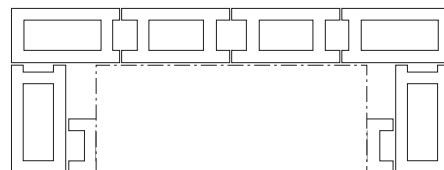


snížení výšky pilíře je možno konzultovat s místně příslušným elektrorozvodným závodem



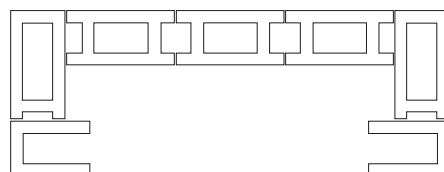
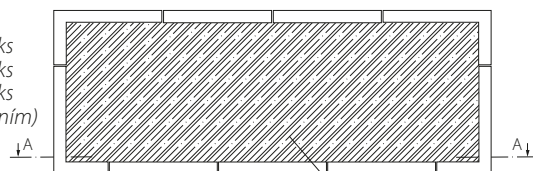
1., 3., 5. vrstva  
BEST – NATURA IV 5 ks  
BEST – NATURA V 4 ks

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



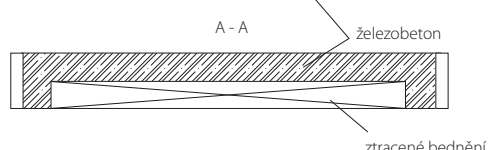
2., 4. vrstva  
BEST – NATURA IV 5 ks  
BEST – NATURA V 4 ks

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



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

9. vrstva – řez



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

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



### 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.

