

Oporné uholníky Premac ELKO

Technológia a montáž



Vždy plnohodnotné ako v prvý deň.

Či pre súkromné stvárňovanie alebo verejné komerčné riešenia. Kto stojí na Slovensku pevne oboma nohami na zemi, stojí na Premacu. Lebo betón sme my. Premac je konkurencieschopná firma dominujúca trhu a nositeľ trendov v oblasti betónových dlažbových prvkov, betónových platní a mnohých iných betóno-

vých konštrukčných prvkov. Viac ako 100 vysokokvalifikovaných pracovníkov vo výskume, vývoji, výrobe a v odbyte na 3 pracoviskách je základom technicky náročného a mnohostranného portfólia, podporovaného silným dizajnom. Na tomto môžete vždy stavať.

Premac je podnik írskej skupiny CRH plc, jedného z najväčších svetových výrobcov stavebných materiálov.

A práve kvalitný cement z cementárni CRH (Slovensko) a.s. je súčasťou Premac výrobkov.



Obsah

Oporné uholníky ELKO všeobecne	strana 4
Oporné uholníky ELKO hladké	strana 6
Oporné uholníky ELKO flair	strana 14
Zvláštne riešenia	strana 16
Technológia	strana 17
Všeobecné predajné a dodacie podmienky	strana 22
Dôležité upozornenia k dodávke	strana 23
Logistická a servisná sieť	strana 23

„Jednoduchými kombináciami“ od čistej funkcie k dekoračnému prvku.

Pri všetkých verejných a súkromných stavebných zámeroch hrá v dnešnej dobe okrem aspektu funkčnosti najdôležitejšiu úlohu čas. Pomocou prefabrikovaných prvkov v účelných výškach z programu oporných uholníkov ELKO a vysokou pripravenosťou k dodávkam na všetkých pracoviskách Premac sa dajú na stave-

nisku doceliť vysoké montážne výkony v najkratšom čase. Veľký počet tvaroviek ponecháva okrem statickej funkcie voľný priestor tvorivým želaniam. Početnými kombinačnými možnosťami s inými produktmi z celého sortimentu Premac vzniknú okrem toho ďalšie kreatívne možnosti.



Oporné uholníky Premac ELKO


Účelné a tvorivé prvky

Prvky s hrúbkou 12 cm sú technicky perfektné, výtvarne pôsobi-
vé, ako aj nákladovo výhodné a rýchle riešenia pre spevnenie,
terasovité usporiadanie alebo ohraničenie najrozličnejších sta-
vebných opatrení. V závislosti od príslušných miestnych daností
ponúkame programový balík, pomocou ktorého môže byť vždy
realizované najvýhodnejšie riešenie vo vzťahu k výške, návrhové-
mu zaťaženiu a priestorovým pomerom. Všetky výrobky z progra-
mu oporných uholníkov Premac ELKO sa vyrábajú z vysokohod-

notného akostného betónu a podliehajú stálým kontrolám.
Oporné uholníky Premac ELKO sa sériovo vyrábajú vo výškach od
55 cm do 155 cm. Okrem toho sú na objednávku dostupné zvlášť-
ne vyhotovenia vzťahujúce sa k stavbe. Okrem vyhotovenia
s hladkým pohľadovým betónom sú podľa požiadavky na stvárne-
nie alternatívne dostupné aj vyhotovenia s vyhladeným povrchom.
Opornými uholníkmi flair sa program Premac ELKO dotvára o vý-
tvare atraktívne možnosti riešenia.

STN EN 206-1, DIN 1045-2 a DIN 1045-4

Výroba a sledovanie našich oporných uholníkov sa uskutočňuje podľa noriem

Zhodu s týmito normami vyhlasujeme označením značkou . Výrobu a sledovanie podľa normy STN EN 15258 potvrdzujeme označe-
ním značkou CE. Vlastnosti súvisiace so životnosťou sa opisujú triedami expozície:

V štandardných prvkoch sa použitý betón označuje nasledovne: C30/37, F3, XC2 (strana v zemi), XC4, XF1, WF.

C30/37:	Pevnostné triedy betónu valcová pevnosť/kocková pevnosť v tlaku
F3:	Konzistencia
XC2:	Povrchy betónu vystavené dlhodobému pôsobeniu vody alebo vysokej vlhkosti vzduchu
XC4:	Betóny v styku s vodou
XF1:	Vonkajšie zvislé betónové povrchy vystavené dažďu a mrazu
WF:	Vlhkosť

Ak sa požaduje zvýšená odolnosť proti mrazu a posypovej soli, označuje sa stavebný prvok nasledovne:

C30/37 LP, F3, XC2 (strana v zemi), XC4, XD3 (hlava a vonkajšia strana), XF4, WA.

C30/37:	Pevnostné triedy betónu valcová pevnosť/kocková pevnosť v tlaku
LP:	Pórovitý betón
XC2:	Stavebné prvky pre zakladanie
XC4:	Vonkajšie stavebné prvky s priamym zavlažovaním
XD3:	Stavebné prvky s namáhaním, striedavo mokré a suché
XF4:	Prevažne horizontálne stavebné prvky v blízkosti komunikácií vystavené priamemu postreku rozmrazovacími látkami
WA:	Prísun vlhka a zásaditých látok zvonku

Povrchy zodpovedajú triede pohľadového betónu SB3.

SB3: Vysoká výtvarná požiadavka

Vyhlásenie o parametroch č.		
Premacno, EN15258, Zv. 13-06-14_01		
1. Prvky opornej steny zo železobetónu hladké a brokované		
2. EN15258_SK, EN206-1, EN1991, EN1992, EN1997		
3. Použitie na ako opornú stenu		
4. Výrobca: Premac, spol. s r. o. Stará Vajnorská 25-83217 Bratislava, výrobia Zvolen		
5. Systém používania a overovania nehmotnosti parametrov: Systém Zs		
6. Vydávateľ certifikácia výrobných parametrov a inšpekčný orgán: Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. Študentská 8, 821 04 Bratislava, pobočka Zvolen		
Deklarované parametre		
Podstatné vlastnosti	Parametre ako oporná stena	Harmonizovaná technická špecifikácia
Reakcia na oheň	trieda A1	EN1501-1
Sporenie sa pri požiari	dostatočné	
Uvoľňovanie soľov	neuvádza sa	EN 15258: 2008
Pevnosť betónu v tlaku	Betón: STN EN 206-1 (C30/37) a (C16/19) a (C12/15) a (C8/10) a (C4/5) a (C20/25) IS	EN206-1
Stupeň pevnosti	dostatočné	EN1991
Teplota vodivost	lambda 10 suchý = 1,56 W/mK	EN1992 EN1997
10. Parametre výroby požadované podľa bodov 1. a 2. sa v zhode s parametrami deklarovanými v bode 9.		
Za vypracovanie tohto vyhlásenia o parametroch je zodpovedný výhradne výrobca uvedený v bode 4. Podpis(a) za a v mene výrobcu:		
Ing. Miroslav LEŠKO, prokurista spoločnosti Premac, spol. s r. o.		
Meno a funkcia		
Bratislava, 4.11.2015		
Miesto a dátum vystavenia		Podpis



Oporné uholníky hladké

– pohľadová strana zvonku

1. Charakteristické znaky
2. Zaťažovacie stavy
3. Rozmery
4. Vytvorenie rohov
5. Uloženie do oblúka

1. Charakteristické znaky

Normy:

- výroba podľa DIN 1045-2, DIN 1045-4, STN EN 15258
- podľa Eurocode 2 - STN EN 1992 a STN EN 206-1
- vystužené oceľou (podľa statických požiadaviek)
- so statickým posúdením

Povrch: pohľadový betón

- všetky viditeľné hrany zrezané

Hrúbka steny: 12 cm

Konštrukčné výšky: 55 - 155 cm

Dostupné konštrukčné šírky: 100 cm (ako doplnok možné 50 cm)

Vlastnosti betónu: štandard betón: C30/37

Stupne prostredia: XC2 (strana v zemi), XC4, XF1, WF

2. Zaťažovacie stavy

Pripravené pre všetky zaťažovacie stavy

Vystuženie oceľou a dĺžka päty prvkov vyplývajú z použitej statiky.

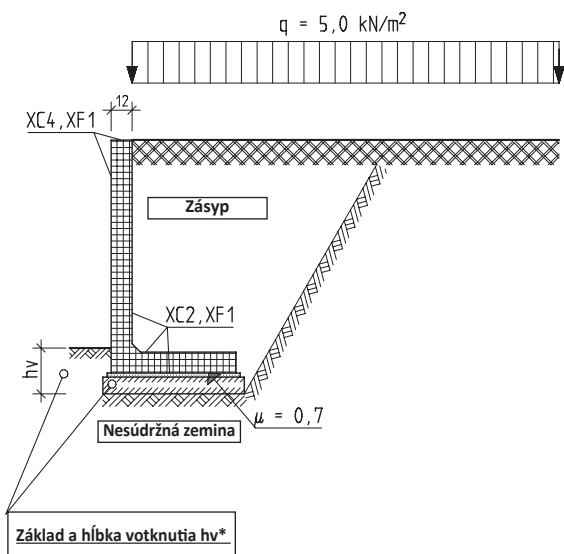
Zaťažovacie stavy zobrazené nižšie sa zvyčajne vyskytujú pri stavbe záhrad, krajinárskych, cestných a inžinierskych stavbách.

Charakteristické hodnoty zeminy - zásyp:

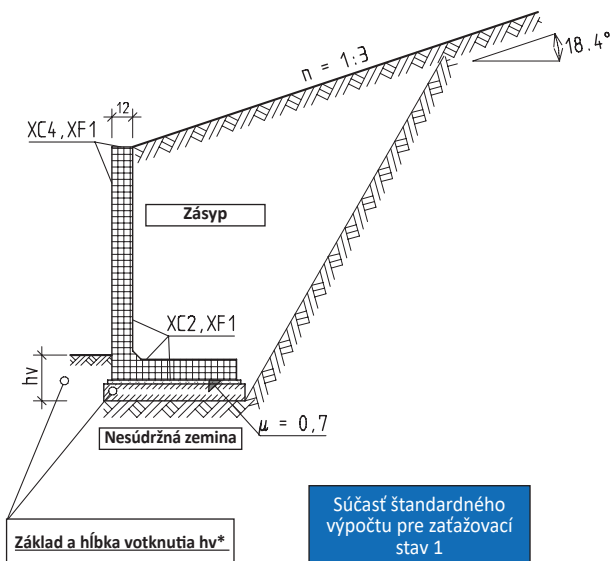
Objemová tiaž zeminy	: $\gamma_k = 18 \text{ kN/m}^3$
Uhol vnútorného trenia	: $\phi_k = 35^\circ$
Uhol trenia medzi konštrukciou a základovou pôdou :	$\delta_{ak} = 2/3 \phi_k$

Schéma a zaťaženie

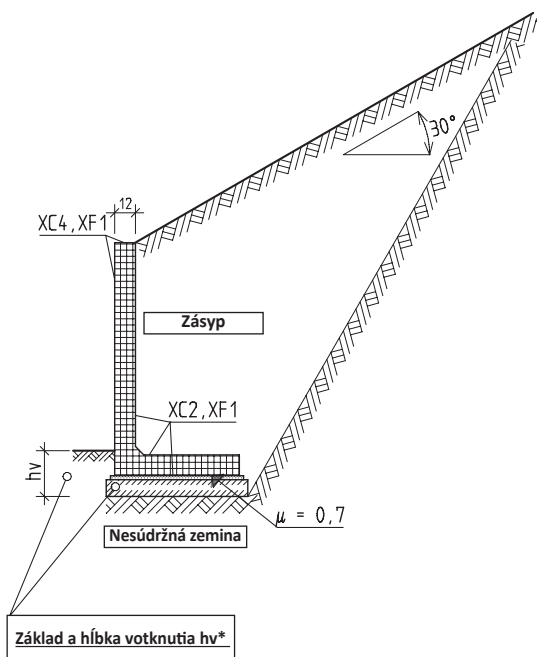
Zaťažovací stav 1



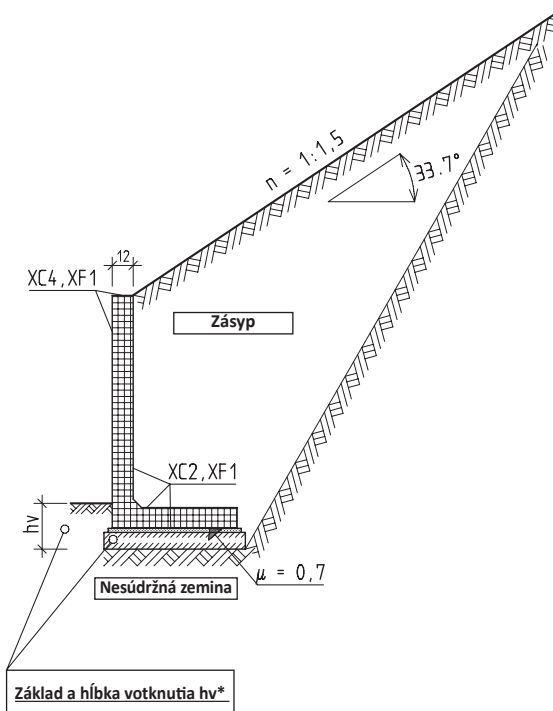
Zaťažovací stav 2



Zaťažovací stav 3

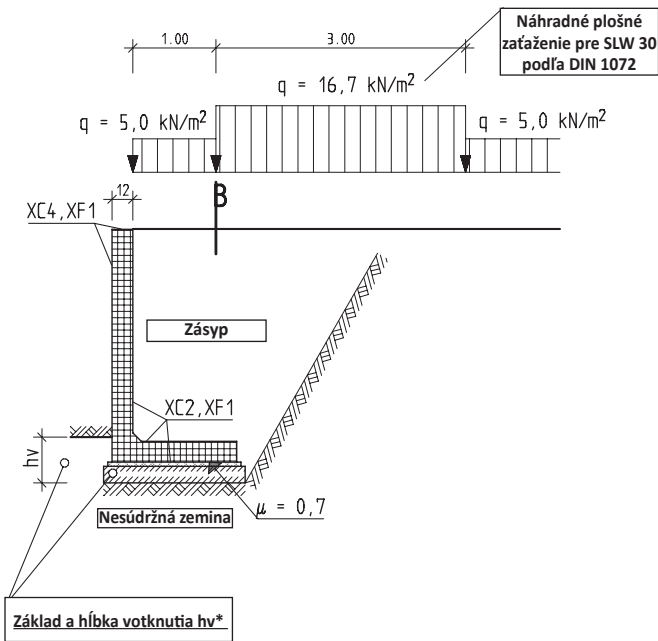


Zaťažovací stav 3A

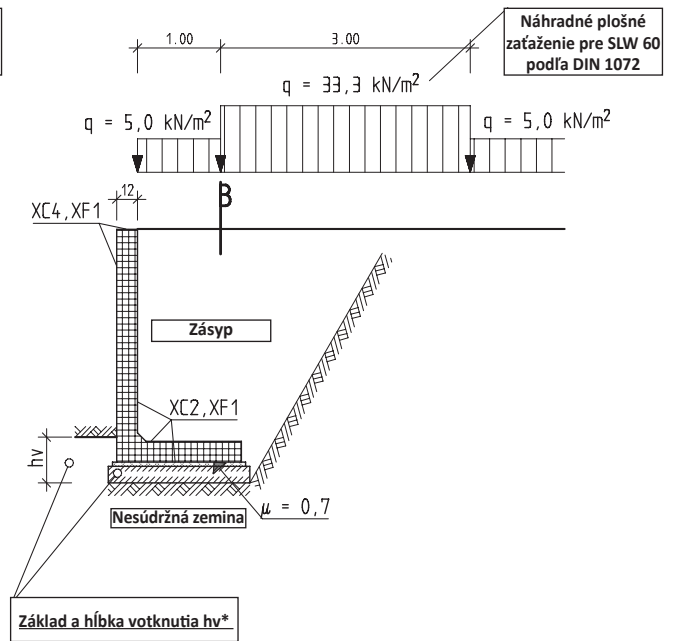


*Pre miestnu situáciu stanoví projektant objektu.

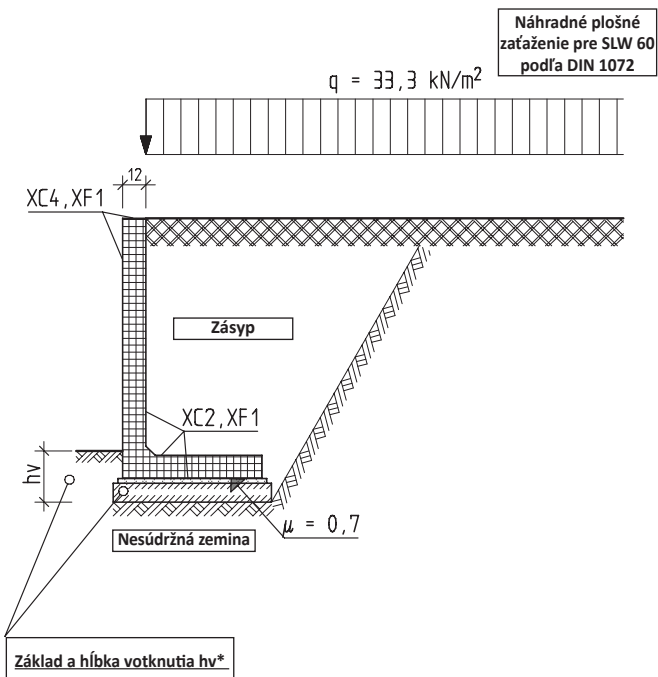
Zaťažovací stav 4



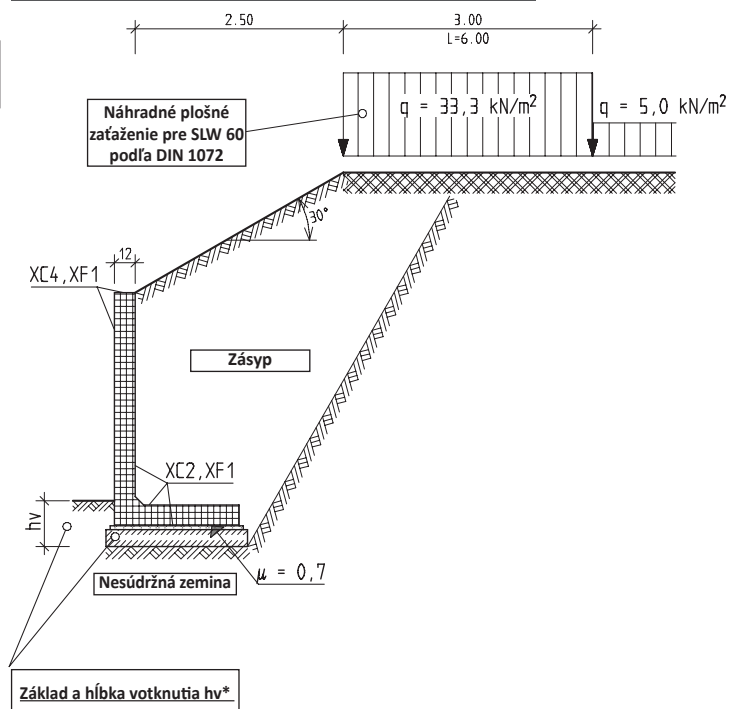
Zaťažovací stav 5



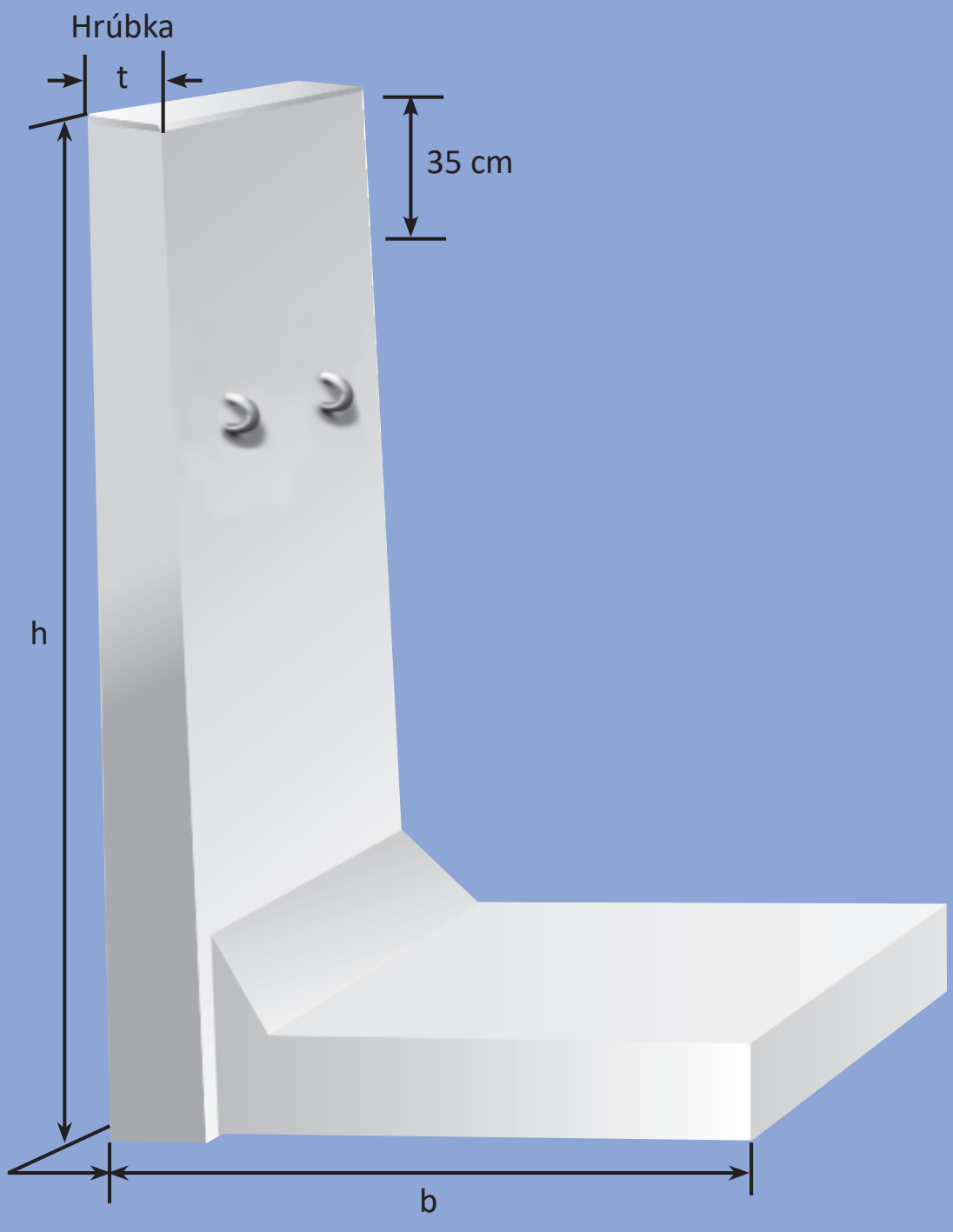
Zaťažovací stav 5B



Zaťažovací stav 6



*Pre miestnu situáciu stanoví projektant objektu.



3. Rozměry

Prehľad oporných uholníkov pohľadový betón, 55 cm až 155 cm

Konštrukčná výška v cm (h)	Zaťažovací stav	Hrúbka steny v cm (t)	Dĺžka päty v cm (b)	Hmotnosť cca v kg pri 100 cm dĺžke
55	1	12	30	215
	3	12	30	215
	3A	12	30	215
	4 (SLW 30)	12	30	215
	5 (SLW 60)	12	30	215
	5B	12	50	270
	6	12	30	215
80	1	12	50	335
	3	12	50	335
	3A	12	50	335
	4 (SLW 30)	12	50	335
	5 (SLW 60)	12	50	335
	5B	12	50	335
	6	12	50	335
105	1	12	60	435
	3	12	60	435
	3A	12	65	450
	4 (SLW 30)	12	60	435
	5 (SLW 60)	12	60	435
	5B	12	60	435
	6	12	60	450
130	1	12	70	530
	3	12	75	545
	3A	12	80	560
	4 (SLW 30)	12	70	530
	5 (SLW 60)	12	70	530
	5B	12	75	545
	6	12	75	560
155	1	12	85	640
	3	12	90	655
	3A	12	95	670
	4 (SLW 30)	12	85	640
	5 (SLW 60)	12	85	640
	5B	12	85	640
	6	12	90	670

4. Vytvorenie rohov

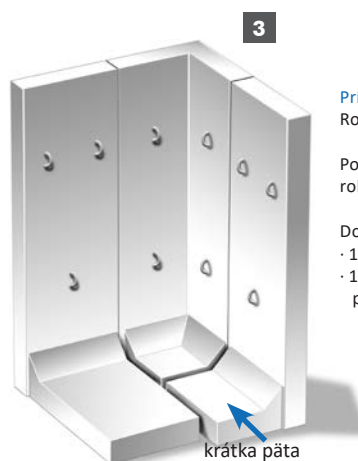
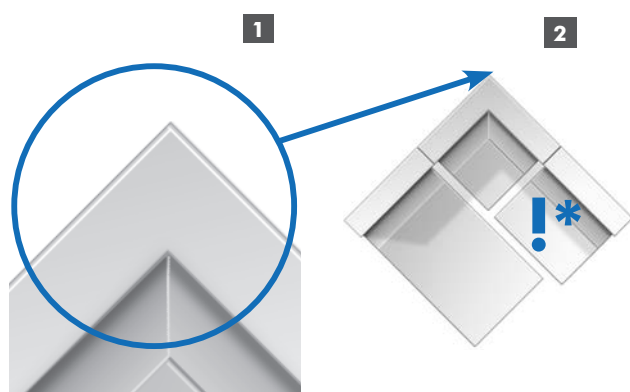
Dôležité odporúčania pre všetky vonkajšie rohy

K našim oporným uholníkom v prevedení hladký betón máme vhodné jednodielne riešenie rohu vo vyhotovení 90°.

Konštrukčná šírka 50 cm		
Konštr. výška v cm	Dĺžka päty v cm	Hmotnosť v kg
55	50	145
80	50	215
105	50	280
130	50	345
155	50	410

Jednodielny vonkajší roh 90° 50/50

Konštrukčná výška: 55 cm až 155 cm
Dĺžka osadenia: 50 cm



Príklad:
Roh 90°, 155/50 cm (1)

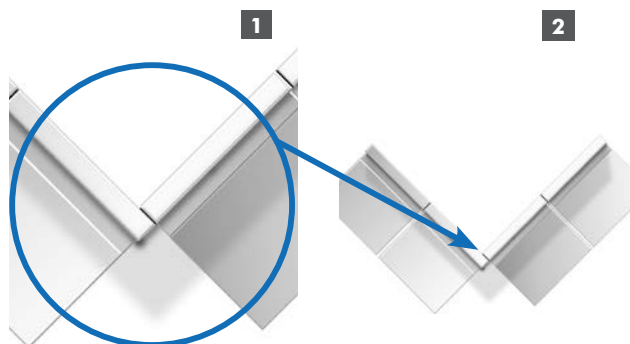
Pozostávajúci z:
rohového dielu 90° jednodielneho (2)

Doplnkovo zobrazené (3):
· 1 diel 155/50 cm
· 1 špeciálny diel 155/50cm s krátkou päťou 50 cm

*Dbajte na dĺžku päty!

Vnútrotný roh 90° - tupý

Konštrukčná výška: 55 cm až 155 cm
Dĺžka osadenia: 50 cm a 100 cm



Príklad:
Roh 90°, 105/50 cm (1)

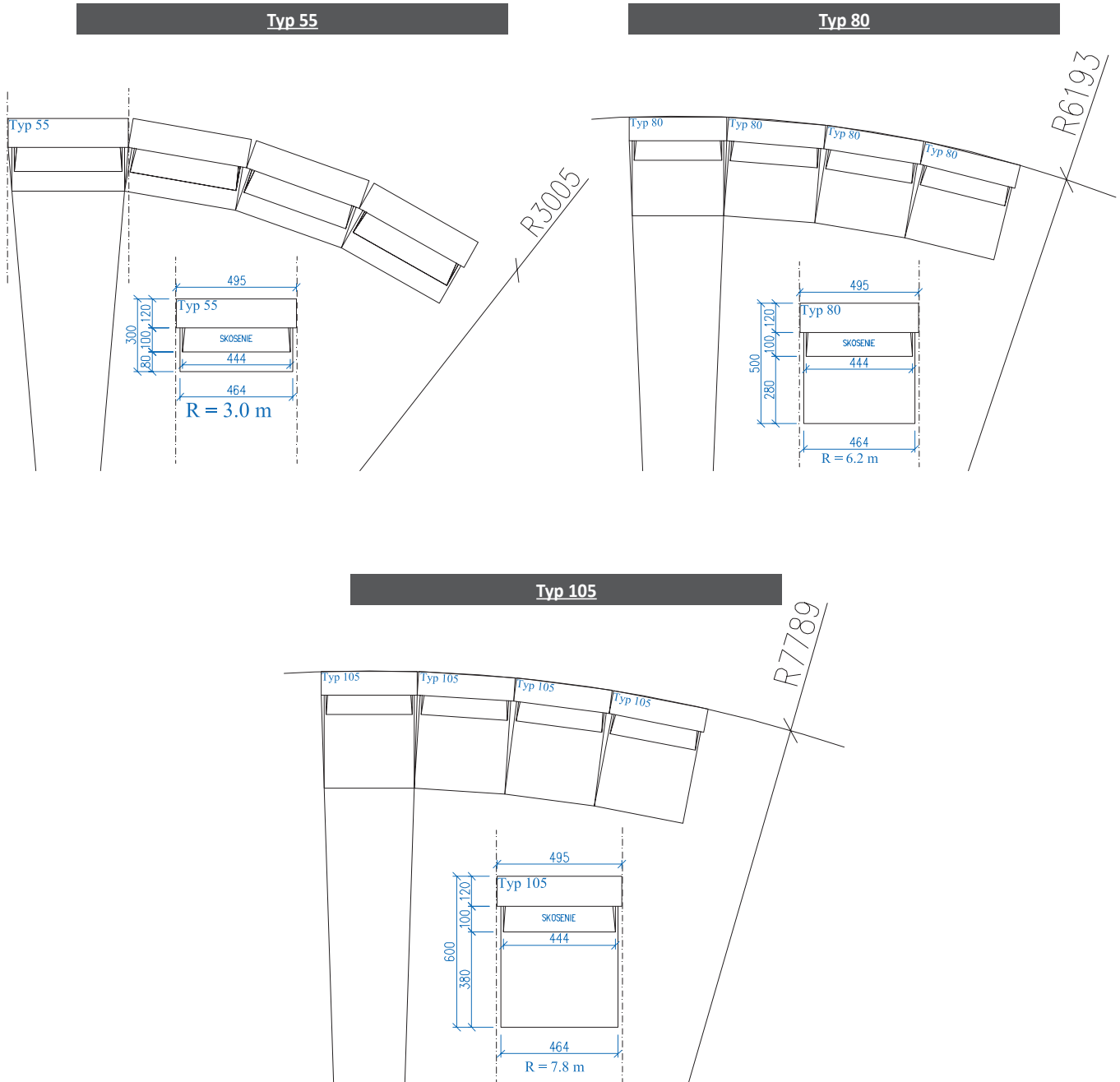
Pozostávajúci z:
2 dielov 105/50

Doplnkovo zobrazené (3):
· 2 diely

Vnútrotné rohy tupé sa zosadzujú/zostavujú zo základných dielov!

5. Uloženie do oblúka

Minimálne vonkajšie polomery ukladania uholníkov Premac - ELKO



Konštrukčná šírka 50 cm			
ELKO	Výška (cm)	Dĺžka päty (cm)	Vonkajší polomer (m)
ELKO5055	55	30	3,0
ELKO5080	80	50	6,2
ELKO50105	105	60	7,8
ELKO50130	130	70	9,4
ELKO50155	155	85	11,8

Konštrukčná šírka 100 cm			
ELKO	Výška (cm)	Dĺžka päty (cm)	Vonkajší polomer (m)
ELKO10055	55	30	5,9
ELKO10080	80	50	12,3
ELKO100105	105	60	15,5
ELKO100130	130	70	18,7
ELKO100155	155	85	23,6



Oporné uholníky Premac ELKO flair

1. Charakteristické znaky
2. Zaťažovacie stavy
3. Rozmery
4. Vytvorenie rohov

1. Charakteristické znaky

Normy:

- výroba podľa Eurocode 2 - STN 1997, STN EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 1045-4, STN 15258
- vystužené oceľou (podľa statických požiadaviek)
- so statickým posúdením
- povrch prírodný kameň

Povrch: pohľadová strana, hlava a horná oblasť zadnej strany brokovaná, impregnovaná

Triedy expozície:

betón: C30/37

triedy expozície: XC2 (strana v zemi), XC4, XF1, WF

hrúbka steny: 12 cm

konštrukčné výšky: 55-155 cm

dĺžka osadenia: dostupná konštrukčná šírka 100 cm

(ako doplnok možné 50 cm)

Farby:



sivá žula

grafitový
čadič

lávová
hnedá

2. Zaťažovacie stavy

Pozri stranu 8/9, tu iba zaťažovací stav 1 (možná iba pohľadová strana zvonku)

3. Rozmery

Pozri stranu 11 (pohľadová strana zvonku, max. konštrukčná výška 155 cm)

4. Vytvorenie rohov

Pozri stranu 12 (pohľadová strana zvonku), vnútorný roh 90° - tupý

Príklady zvláštnych riešení

Čo všetko môžeme pre vás realizovať

- ručné vyhladenie zo zadnej strany pri samostatných prvkoch.
- strana bez hladkej úpravy po debnení môže byť alternatívne zhotovená ako vyhladená ručne (murárska lyžica) alebo drsne odretá (stieradlo).
- zvláštne rozmery konštrukčná šírka/konštrukčná výška
- skosené horné hrany
- zabudované diely:
 - prípojné koľajnice k murivu pre primurovku
 - kryt lampy (vrát. inštalačnej rúry)
 - kotviace prvky pre upevnenie nadstavbových dielov
- vybrania pre:
 - odvodňovacie otvory/prechody pre rúry
 - lampy (vrát. inštalačnej rúry)
 - zariadenia pre skrinku zvončeka/poštovú schránku
- prepravné kotvy, alternatívne ako oceľové oká alebo s uzavierateľnými skrutkovými kotvami (závitové vložky)
- prispôsobenia päty pre umiestnenie vonkajších polomerov možné (Pozor: Čelné strany prvkov sa nevyrábajú so zošikmením. Podľa veľkosti polomeru tým vzniknú vždy zväčšené škáry.)
- vnútorné uzemnenie



Technológia

1. Technológia a pomôcky pre spracovanie

Kotvenie

Prefabrikáty pôsobia na princípe oporného múru tvaru L. Po montáži a zásype sú prefabrikáty stabilné vďaka svojej vlastnej hmotnosti, ako aj zaťaženiu päty zeminou. Teraz tvoria homogénny oporný múr. Keďže sa v priebehu výstavby môžu prvky kvôli nedostatku zaťaženia zeminou (predovšetkým pri zásypoch zemi-

nou veľkými stavebnými strojmi) zošmyknúť, odporúča sa pri prvkoch nad 1,00 m konštrukčnej výšky doplnkové obojstranné montážne kotvenie. Toto sa uskutočňuje kruhovou oceľou $\varnothing 14$ mm, ktorá sa zasunie do ôk koncipovaných v hornej časti prvkov a zaklepaním sa s nimi zaklinuje.



Preprava a montáž

Pre vykládku a osadenie uhlových prvkov sú na ich zadnej strane koncipované vždy podľa veľkosti 1 alebo 2 oká z kruhovej ocele. Takto môžu byť prvky vyložené, prepravené a osadené pomocou vhodného zariadenia.

Prepravné a montážne oká sú umiestnené v spodnej časti (ťažisko bremena) prefabrikátov.

Hydroizolácia škáry - odvodnenie

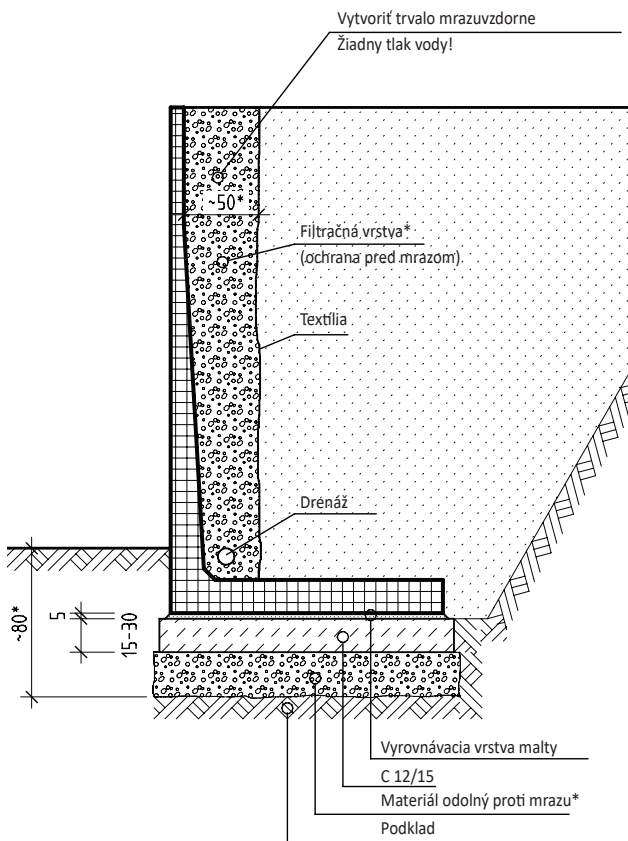
Pre vylúčenie možných škôd spôsobených mrazom platí predovšetkým zásada: Stavaj oporný múr, nie „priehradový múr“. Pri výskyte svahovej vody je preto potrebné vytiahnuť filtračnú vrstvu na zadnej strane prvkov úplne nahor a postarať sa o to, aby

sa mohla trvale odvodňovať. Pri väčšine stavebných opatrení sa odporúča neuzatvárať škáry vznikajúce pri osadzovaní a centrovaní prefabrikátov. Tým sa zabezpečí dodatočná možnosť odvodňovania svahov.

2. Vytvorenie základov

Nezamrzajúce zakladanie

Pre oporný uholník do výšky 155 cm: Prefabrikáty sa nasadzujú na základ založený ako nezamrzajúci. Presná hĺbka základu musí byť stanovená podľa miestnych daností.



Filtročná vrstva* (ochrana pred mrazom) za stenou

Táto vrstva slúži k tomu, aby sa mráz udržal v dostatočnej vzdialenosti od steny. Hĺbka zamrznutia je závislá od miesta montáže a od pôdy. Zobrazená filtročná vrstva je smerná hodnota a musí byť prispôbena miestnym danostiam.

Textília

Táto geotextília zabraňuje vstupu najjemnejších častí, ktorými by sa stala funkcia filtročnej vrstvy v priebehu času neúčinnou.

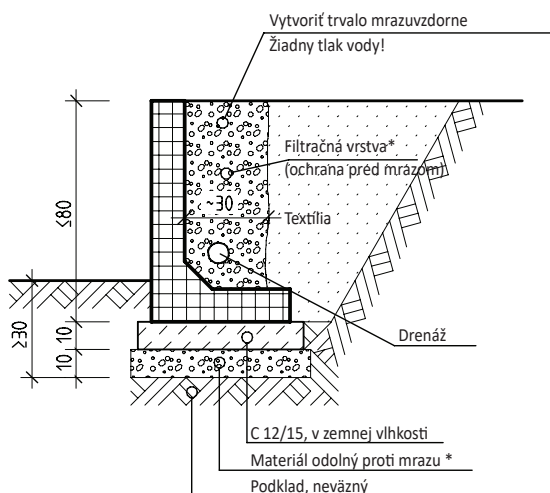
Drenáž

Za stenou sa nesmie zhromažďovať žiadna voda. Priesaková a zachytená voda musí byť trvalo odvádzaná vhodnou drenážou.

* Filtročná vrstva, textília, drenáž, ochrana pred mrazom a návazná hĺbka musia byť zosúladené s miestnou situáciou. V závislosti od hĺbky zamrznutia, charakteristických hodnôt pôdy podkladu/zásypu, zaťaženia, zhromažďovania vody.

Jednoduché zakladanie

Pre oporné uholníky do konštrukčnej výšky 80 cm je vo všeobecnosti hĺbka zakladania 30 cm. Výkop pre základ sa vyplní filtročnou vrstvou z materiálu odolného proti mrazu hrúbky 10 cm

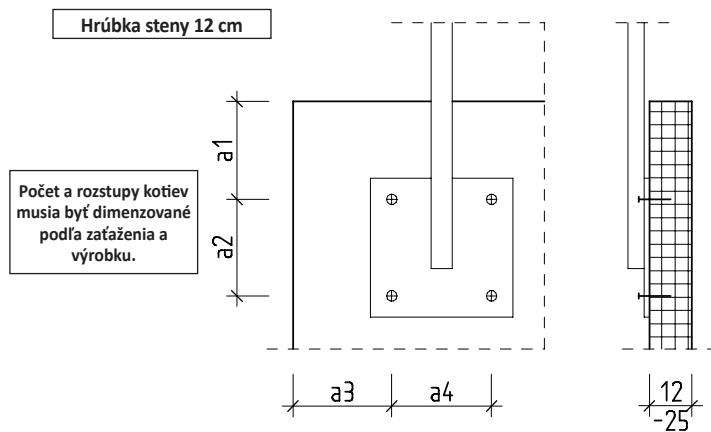


a dostatočne zhutní. Na to nasleduje osadenie a centrovanie betónových prefabrikátov v lôžku hrubom 10 cm z betónu zemnej vlhkosti C12/15.

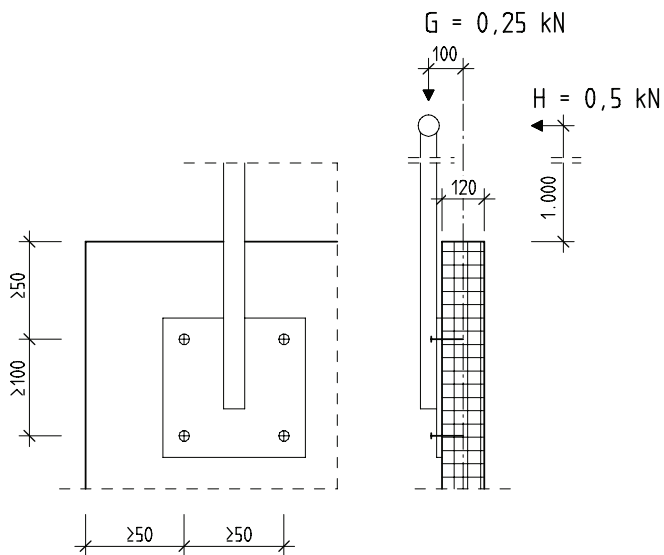
* Filtročná vrstva, textília, drenáž, ochrana pred mrazom a návazná hĺbka musia byť zosúladené s miestnou situáciou. V závislosti od hĺbky zamrznutia, charakteristických hodnôt pôdy podkladu/zásypu, zaťaženia, zhromažďovania vody.

3. Upevnenie stĺpikov plotov a zábradlí

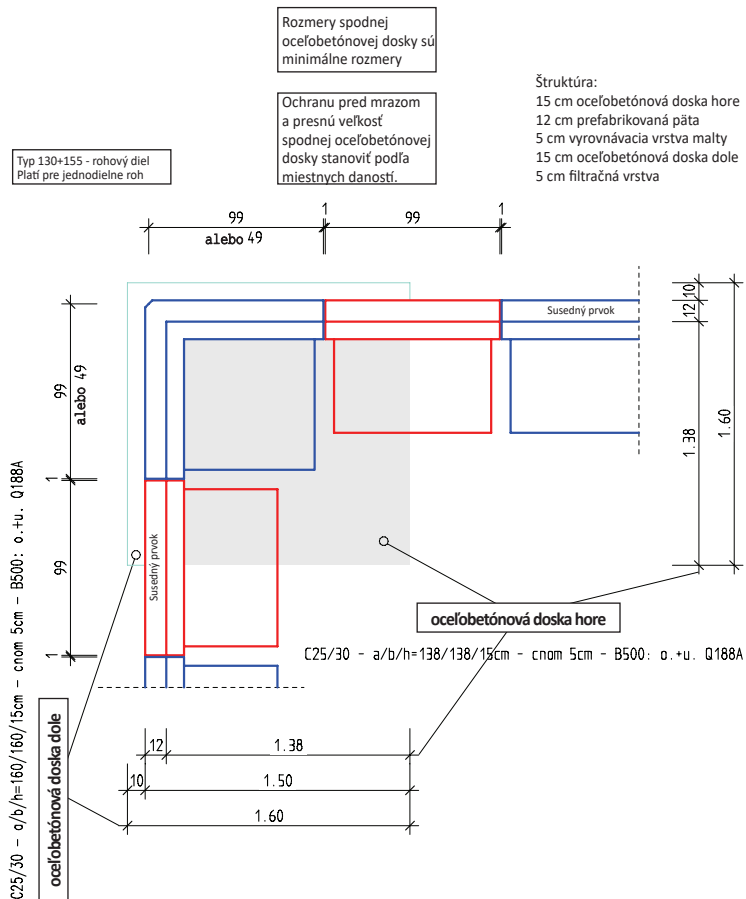
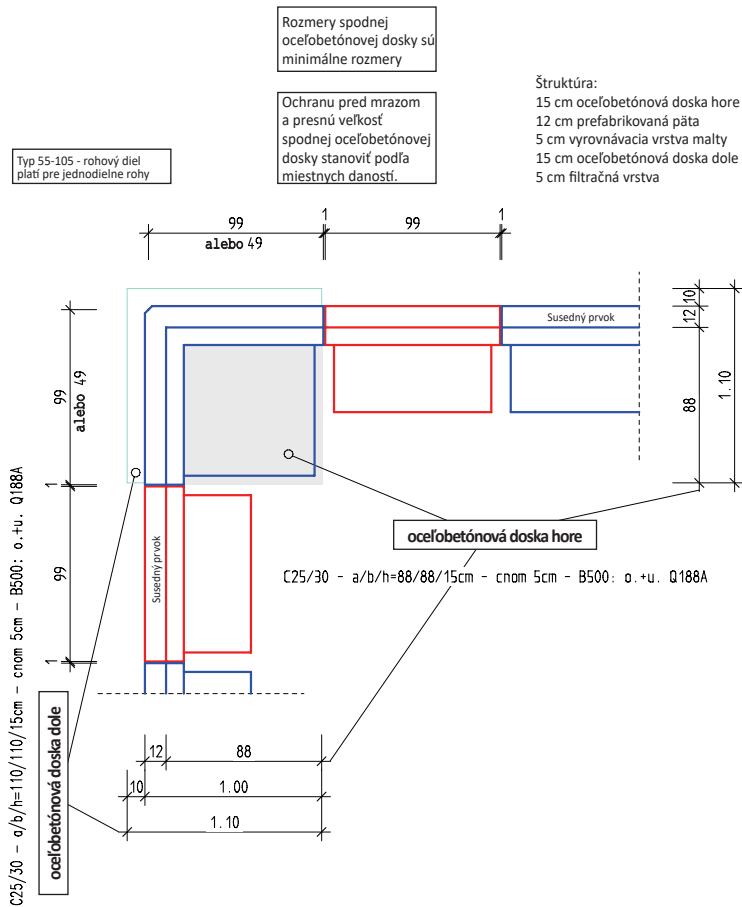
Upevnenie stĺpikov plotov a zábradlí



Vlastná hmotnosť : $q = 0,25 \text{ kN/m}$
 Zaťaženie priečnika : $q = 0,50 \text{ kN/m}$
 Rozstup stĺpikov : $e = 1,00 \text{ m}$



4. Vystuženie rohov



5. Päta na údolnej strane

Pri odkopoch na hranici môže byť päta uholníka umiestnená na nižšom pozemku. V takomto prípade zaťaženia ponúkame alternatívu povrchovej úpravy vnútornej strany uholníka, pre ktorý sa

vybudujú jednoduché základy. Vzhľadom na horizontálne zaťaženie môže byť potrebný podporný základ pred päťou. Treba ho zhotoviť zo strany stavby a prípadne posúdiť.

Filtračná vrstva* (ochrana pred mrazom) za stenou

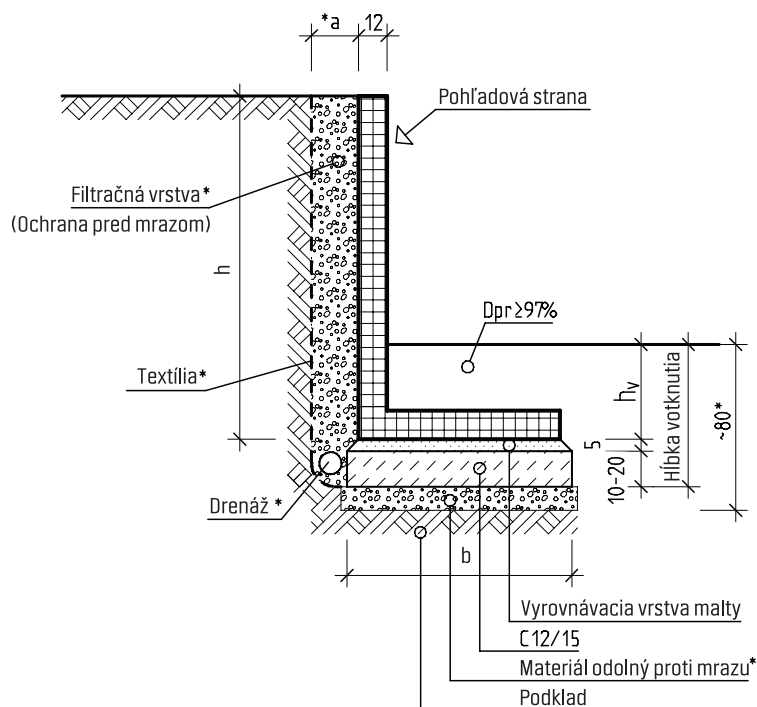
Táto vrstva slúži k tomu, aby sa mráz udržal v dostatočnej vzdialenosti od steny. Hĺbka zamrznania je závislá od miesta montáže a od pôdy. Zobrazená filtračná vrstva je smerná hodnota a musí byť prispôbená miestnym danostiam.

Drenáž

Za stenou sa nesmie zhromažďovať žiadna voda. Priesaková a zachytená voda musí byť trvalo odvádzaná vhodnou drenážou.

Textília

Táto geotextília zabraňuje vstupu najjemnejších čiastočiek, ktorými by sa stala funkcia filtračnej vrstvy v priebehu času neúčinnou.



* Filtračná vrstva, textília, drenáž, ochrana pred mrazom a návazná hĺbka musia byť zosúladené s miestnou situáciou.
 V závislosti od hĺbky zamrznania, charakteristických hodnôt pôdy podkladu/ zásypu, zaťaženia, zhromažďovania vody.

Všeobecné predajné a dodacie podmienky

Ceny sú platné z predajných miest Premac® Bratislava, Zvolen a Košice

Ak je tovar dodaný na paletách, tieto sa zálohujú 8,30 EUR/ks + 20% DPH. Záloha bude vrátená po odovzdaní paliet do skladu Premac, spol. s r. o. v Bratislave, Zvolene resp. Košiciach, znížená o 10% amortizáciu.

Platnosť

Všetky dodávky sa uskutočňujú podľa nasledujúcich podmienok, ktoré nadobúdajú platnosť po predložení objednávky kupujúcim a jej potvrdení predávajúcim, resp. uzavretím kúpnej zmluvy. Dodatočné zmeny sú platné len po písomnom potvrdení zo strany predávajúceho. Ak nie je uvedené inak, predávajúci sa riadi všeobecnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Uzavretie zmluvy

Objednávky preberá a zmluvy uzatvára obchodný úsek priamo alebo prostredníctvom poverených osôb – obchodných zástupcov. Zmluva je právoplatne uzavretá ak predávajúci obdržanú objednávku kupujúcemu písomne potvrdí alebo obojstranným podpísaním kúpnej zmluvy, resp. zaplatením zálohovej faktúry.

Kúpna zmluva

Všetky kúpne ceny sú platné, ak nie je písomne dohodnuté inak, z výrobného závodu. Pri dodávkach "FCO dodacie miesto" (stavba, sklad kupujúceho) nie je v cene zahrnutá vykládka dodávky. Pri takýchto dodávkach, ak sa tovar prepravuje nákladnými vozidlami, musia byť príjazdové cesty na miesto určené jazdné. V prípade, že tomu tak nie je, hradí kupujúci všetky náklady z toho vyplývajúce. Kúpne ceny vychádzajú z cien vstupov (nákladov na výrobu), platných v čase uzavretia zmluvy. Ak kupujúci odoberie tovar v dohodnutom termíne, platí dohodnutá cena, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak. V prípade oneskorenia odberu z viny kupujúceho môže byť cena upravená podľa aktuálnych cien vstupov. Ak je tovar dodávaný na paletách, tieto sa finančne zálohujú. Pri vrátení paliet sa bude účtovať 10 % zo zálohy na amortizáciu. Palety musia byť vrátené najneskôr do 3 mesiacov po prevzatí tovaru. Palety po vrátení musia byť roztriedené podľa typov a uložené na seba, nie otáčané do seba. Pri vrátení tovaru kupujúcim (neporušená, originál zabalená paleta) mu budú zúčtované manipulačné poplatky vo výške

15% z predajnej ceny vráteného tovaru, t.j. kupujúcemu bude dobrovoľne vrátená hodnota vráteného tovaru znížená o 15%.

Dodacie termíny

Dodacie termíny sa stávajú záväznými: a) písomným potvrdením objednávky zo strany predávajúceho b) po uhradení zálohovej platby. Splnením termínu dodávky sa rozumie termín expedície dodávky z výrobného závodu (nezahŕňa čas dopravy). Kupujúci si môže uplatňovať nároky za nedodržanie termínu dodávky len v prípade, ak je meškanie v takom rozsahu, že spôsobí kupujúcemu preukázateľnú škodu – finančnú stratu. Zmena termínu dodávky sa môže uskutočniť len po obojstrannej dohode. Ak nedôjde k dohode o náhradnom termíne dodávky, môže ktorákoľvek zo strán od zmluvy odstúpiť.

Termín odberu

Predávajúci bude kupujúcemu rezervovať tovar len do termínu odberu potvrdeného v objednávke, resp. zmluve. V prípade, že sa kupujúci dostane do omeškania s odberom dodávky, prechádzajú všetky riziká z toho vyplývajúce na kupujúceho.

Preprava tovaru

Preprava tovaru sa uskutočňuje výhradne na náklady a riziko kupujúceho. V dohodnutých prípadoch môže prepravu zabezpečiť predávajúci. V tomto prípade sú všetky náklady s tým spojené, premietnuté do ceny dodávky. Predávajúci je povinný naložiť a odovzdať tovar v obaloch, ktoré spĺňajú podmienky bezpečnej prepravy a nepoškodenia tovaru.

Reklamácia

Kupujúci je povinný pri odbere dodávky skontrolovať hlavne neporušenosť balenia a množstvo a v prípade zjavných väd tieto ihneď reklamovať. Ak zjavné vady nebudú reklamované do 7 dní odo dňa prevzatia dodávky, právo zo zodpovednosti za vady kupujúcemu zaniká. Pri skrytých vadách kupujúci musí tieto reklamovať neodkladne po zistení, v rámci záručnej lehoty. Reklamácia musí byť písomná.

Záruka

Predávajúci preberá záruku za kvalitu tovaru v rozsahu, ktorý je určený príslušnosťou STN a PN pre jednotlivé druhy výrobkov. Záručná doba je 2 roky. Za odchýlky tovaru od vzoriek a prospektov, ktoré boli pri ponuke predložené, ktoré však neovplyvnia účel použitia, predávajúci záruku neposkytuje (výkvet, rozdiel v odtieňoch farby). Kvalitu výrobkov je potrebné skontrolovať pred zabudovaním a zabudovať vždy iba bezchybné výrobky. V prípade, že bude zabudovaný vadný tovar, Premac, spol. s r. o. neuzná reklamáciu ako oprávnenú.

Platba

Platby za dodávky sa uskutočňujú v zmysle dohodnutých platobných podmienok. Potvrdením o platbe prostredníctvom peňažného ústavu je výpis z účtu predávajúceho. Pri meškaní platby má predávajúci možnosť:

- trvať na okamžitej úhrade dlžnej sumy, pričom pozastaví ďalšie dodávky,
- požadovať úhradu úrokov z omeškania vo výške 0,05% za každý deň po splatnosti,
- posunúť dodací termín,
- odstúpiť od zmluvy, pričom z toho vzniknuté náklady znáša kupujúci.

Pri odstúpení predávajúceho od zmluvy v prípade, že je vyrobený tovar, ktorý sa nedá predať (osobitné vyhotovenie podľa podkladov kupujúceho), je predávajúci oprávnený hotové, prípadne rozpracované časti dodávky dať kupujúcemu k dispozícii a požadovať ich úhradu.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

Predávajúci si ponecháva vlastnícke právo na dodaný tovar až do splnenia všetkých dohodnutých podmienok. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo na dodaný tovar až po zaplatení celej kúpnej ceny.

Okrem oporných uholníkov Premac ELKO disponujeme rozsiahlym sortimentom. Tieto výrobky vám radi ponúkne-
me na vyžiadanie. Kontaktujte našich odborných poradcov. Máme pre vás pripravené mnohé riešenia!

Tlačové chyby a zmeny vyhradené.

Dôležité upozornenia k dodávke

Naloženie

- V letnej sezóne (apríl až október) od 6.30h. -17.00h.
- V zimných mesiacoch (november až marec) od 7.00h. -15.30h.
Platné od pondelka do piatka.

Za predpokladu vzájomnej podpory z Vašej strany pri zaslaní včasnej a jednoznačnej objednávky, ako aj pomoci Vašich vodičov pri realizácii dodávok, snažíme sa o skrátenie času nakládky na minimum.

Vrátenie dodávky

Pri vrátení tovaru kupujúcim (neporušená, originál zabalená paleta) mu budú zúčtované manipulačné poplatky vo výške 15% z predajnej ceny vráteného tovaru, t.j. kupujúcemu bude dobropisovaná hodnota vráteného tovaru znížená o 15%.

Naša paletizácia

Ak je tovar dodaný na paletách, tieto sa zálohujú 8,30 EUR/ ks +20 % DPH. Záloha bude vrátená

po odovzdaní paliet do skladu Premac, spol. s r. o. Bratislava, Zvolen resp. Košice, znížená o 10 % amortizáciu.

Palety musia byť vrátené najneskôr do 3 mesiacov po prevzatí tovaru.

Palety po vrátení musia byť roztriedené podľa typov a uložené na seba, nie otáčané do seba.

Na želanie, môžu byť účelovo dohodnuté pracovné palety (pre väčšie formácie vzoru kladenia).

Balenie

Podporujeme najnovšie predpisy pre transportné balenia. Podiel obalového materiálu (napr. pásky, fólie atď.) sa snažíme držať tak nízko, ako sa dá. Na zabezpečenie dopravy je často výhodné použiť palety, obalové fólie a pásky môžu byť vytriedené, bez poplatku vrátené späť (bezplatné vrátenie do našich závodov je podmienkou).

Logistická a servisná sieť

- Plošné logistické prepojenie všetkých pobočiek Premac, spol. s r. o.
- Pokrytie základných programov prostredníctvom regionálnych výrobných oblastí (**Regionálne centrá**)
- Vysoká dostupnosť zvláštnych a doplnkových programov vďaka nadregionálnym logistickým sieťam (**diferencované logistické koncepty**)
- **Služba DigiSolution Service:**
Pozrite sa dopredu, ako to bude vyzerieť!
Jednoducho nahrajte fotky cez www.premac.sk!
- **Informácie o produkte**
- **Podklady pre verejné súťaže**
- **Príklady pokládky v CAD**
- **CD-ROM, videá**
- **Príklady riešení konkrétnych objektov**
- **Výstavné plochy Premac v Bratislave, Zvolene a Košiciach**

- Vysoká schopnosť dodávky v rámci regiónu
- Zostavenie ponuky pre konkrétne objekty za niekoľko minút
- Priame, individuálne návrhy riešení pre najrýchlejšie a najlacnejšie možnosti odberu (z výroby, na stavbu bez vykladania)

Bratislava	pondelok – nedeľa	
	apríl - október	7.00h.- 20.00h.
	november - marec	7.00h.-18.00 h.
Zvolen	pondelok – nedeľa	
	celoročne	7.00h.- 18.00h.
Košice	pondelok – piatok	
	apríl - október	6.30h.- 17.00h.
	november - marec	7.00h.-15.30h.

Dohodnite si individuálny termín návštevy výstavňích plôch s našimi obchodnými zástupcami, ktorí si ochotne pre vás vyhradia čas na odborné poradenstvo.



Premac, spol. s r. o. je slovenský výrobca s viac ako 26 ročnou tradíciou na slovenskom trhu ako aj v zahraničí. Prináša inovácie, trendy v oblasti betónových prvkov záhradnej architektúry a stavebných materiálov.

Od roku 2003 je členom skupiny CRH.



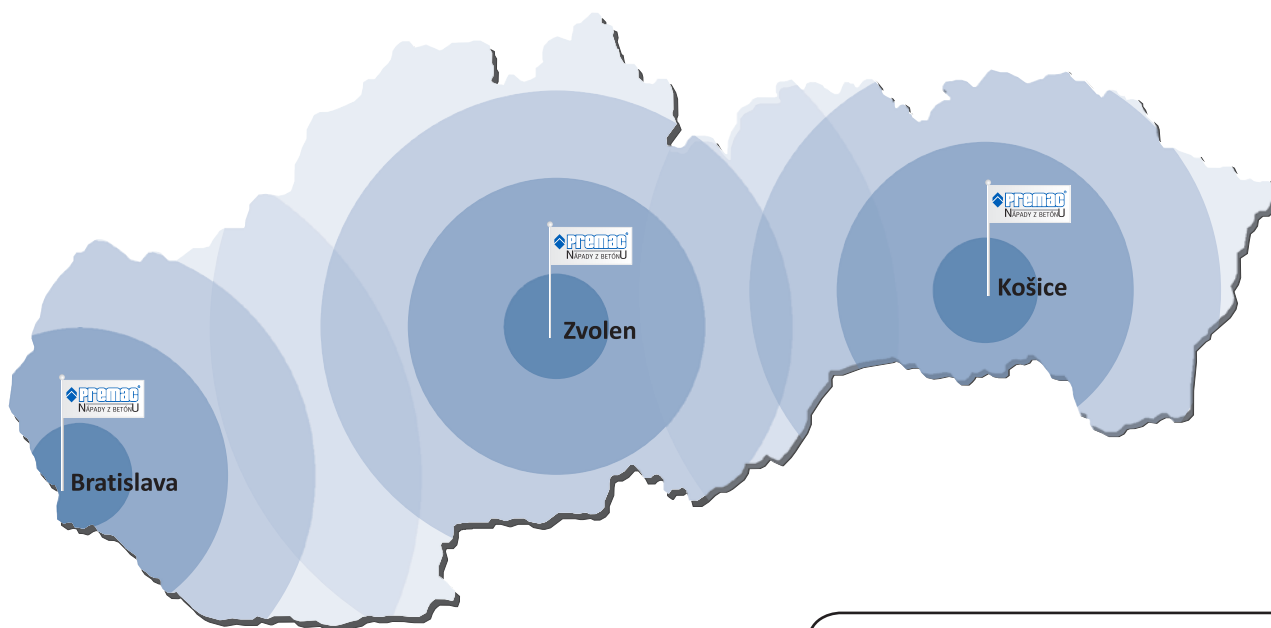
Sme vám nablízku:

Premac[®], spol. s r. o.
Stará Vajnorská 25 , 832 17 Bratislava
tel.: 02/ 492 79 111
fax: 02/492 79 147

Premac[®], spol. s r. o.
Lieskovská cesta 25, 960 01 Zvolen
tel.: 045/ 555 15 11
fax: 045/ 555 15 12

Premac[®], spol. s r. o.
Pri Krásnej 2, 040 12 Košice
tel.: 055/ 7206 212
fax: 055/7206 215

www.premac.sk
premac@premac.sk



Upozorňujeme, že pokyny pre kladenie a spotrebu, obsiahnuté v tomto odbornom katalógu, nepredstavujú žiadny úplný a konečný opis. Navyše, tieto pokyny majú odborné spôsobilému užívateľovi doplniť uznávané pravidlá staviteľstva, ktoré je potrebné dodržiavať a podať vysvetľujúce pokyny pre montáž a použitie našich produktov. Okrem toho upozorňujeme na to, že naše produkty môžu používať a inštalovať iba odborne spôsobilé osoby a predovšetkým, že je potrebné dbať na odborné zaobchádzanie a skladovanie našich tovarov. V prípade potreby vám radi poskytneme ďalšie informácie a tipy.

Váš predajca