

TECHNICKÝ LIST

COMCON® MO1 – mostový 120/200 – 1000 mm

CHARAKTERISTIKA A POUŽITÍ:

COMCON® MO1 je mostový obrubník z kompozitního kamene ve tvaru L k trvanlivému podélnému ohraničení zvýšené nebo okrajové části mostu.



PŘEDNOSTI:

- vysoká pevnost v tlaku
- vysoká pevnost v tahu a v tahu za ohybu
- vysoká rázová pevnost
- vysoká odolnost obrusu
- trvalá odolnost zmrazování a tání
- trvalá odolnost posypovým solím a jiným rozmrazovacím prostředkům
- trvalá odolnost kyselým dešťům
- trvalá odolnost ropným produktům
- libovolná a stálá barevnost
- úplná nepropustnost a zanedbatelná nasákavost
- jednoduchá montáž
- vysoká životnost, srovnatelná s životností mostu
- extrémní odolnost atmosférickým vlivům včetně UV záření

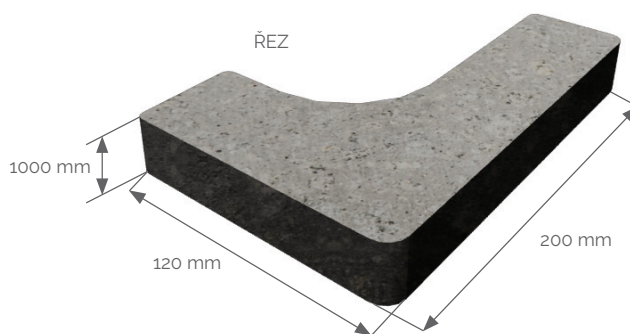
POPIS:

Mostový obrubník COMCON® MO1 má základní rozměry 200 x 120 x 1000 mm podle obr. 1 a je vlastně polovinou podélně rozříznutého silničního obrubníku COMCON® SO1 (obr.2). V důsledku toho, při postavení na kratší základnu 120 mm, má negativně odkloněnou svislou stěnu o 3,75%. Ve své době (již více než před 15 lety) sehrály tyto obrubníky důležitou úlohu, dnes se však používají jen zřídka, zejména pro mosty pro pěší provoz (kde negativní sklon svislé plochy není na závadu) příp. pro mosty s výjimečným přejezdem lehkých vozidel, nebo pro ohraničení vnější podélné hrany mostu, kde dokonce negativní sklon svislice je výhodou. Povrch obrubníku je hladký, ale nekluzný, obvyklá barva je tmavošedá. Na objednávku lze dodat obrubníky i v jiných barvách, např. v barvě bílé, žluté,

černé. Probarvení anorganickými pigmenty je do hmoty, takže je trvalé, a odpadá po celou dobu životnosti opakované natírání či jiná údržba.

Mostový obrubník COMCON® MO1 váží 33 kg a lze jej tedy lehce osazovat na místo ručně, bez mechanizace. Osazuje se na nosnou konstrukci před ukládáním armatury a betonáží zvýšené části tak, že vodorovná část obrubníku je zakotvena pod ukládaným betonem. Horní plocha svislé části obrubníku lícuje s povrchem vyvýšené části mostu. Tvoří-li obrubník okraj mostu, lze přilepit k jeho rubu ocelové kotvy opatřené antikorozi ochranou z práškově nanášené epoxidové pryskyřice k zajištění trvalého dokonalého připojení.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:	
Pevnost tlaku	> 80,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	> 18,0 MPa
Pevnost v tahu	> 12,0 MPa
Modul pružnosti	15 000 MPa
Spec. hmotnost	2 200 – 2 240 kg/m ³
Odolnost obrusu podle Böhma	pod 0,15
Odolnost zmrazovacím cyklům	neomezená
Odolnost posypovým solím	neomezená
Odolnost atmosférickým vlivům	neomezená
Součinitel teplotní roztažnosti	$6,16 \cdot 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
Nasákavost	≤ 0,2 %
Součinitel tření	> 0,6



POUŽITÍ:

- trvalé ohraničení vozovky mostu od krajnice nebo středního pásu, použitelné v některých speciálních případech úpravy příčného profilu mostovky
- trvalé ohraničení vnější podélné hrany mostu

SKLADOVÁNÍ:

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky, lze skladovat v interiéru i exteriéru.

CERTIFIKACE, JAKOST:

Společnost je držitelem certifikátu systému kvality a ochrany životního prostředí dle norem ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14 001:2016.

ZÁRUKA A ŽIVOTNOST:

Na obrubník COMCON® MO je poskytována za předpokladu správného uložení záruka 5 let. Životnost produktů COMCON System je na základě testů 100 a více let.

EKOLOGIE:

Materiály COMCON obsahují fotokatalytické látky, díky kterým při působení slunečního záření dochází ke katalytické reakci. To má za následek nepřetržité přímé odstraňování škodlivých oxidů dusíku z okolního prostředí jejich přímou redukcí.

COMCON System vyrábí a dodává:



COMING Plus, a.s., Nad Kaminkou 1267, 156 00 Praha 5 – Zbraslav, tel.: + 420 257 921 614-5, fax: + 420 257 921 742
e-mail: info@comconsystem.cz, www.comconsystem.cz, e-mail: coming@coming.cz, www.coming.cz
Výrobní závod: COMING Plus a.s. – provoz Pavlov, Pavlov 58, 582 55, Herálec u Humpolce

IČO: 25748793 DIČ: CZ25748793, Komerční banka, a.s. Praha, číslo účtu: 115-5311480227 / 0100, IBAN: CZ46 0100 0001 1553 1148 0227
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5854