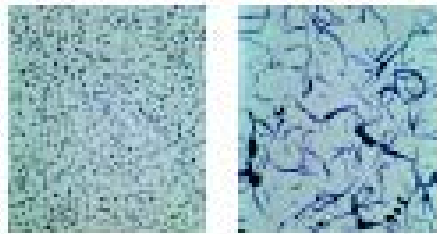


PREDNOSTI MONTAŽNEGA LITOŽELEZNEGA SISTEMA ODVODNJAVANJA IN KANALIZACIJE PAM – GLOBAL[®]

Mehanske lastnosti

Posebna termična obdelava po vlivanju (Lavaud –ov postopek) omogoči tvorjenje perlitne (rozetne) oblike grafita v litini.

Prav tako se zaradi termične obdelave izboljša mehanska obdelavnost cevi (lažje rezanje). Natezna mehanska trdnost znaša zato čez 300 MPa za cevi Pam Global

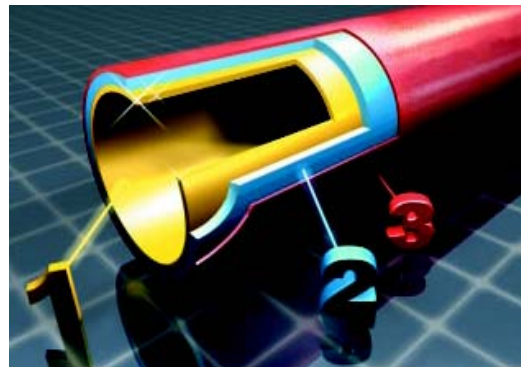


Zaščita površin

Nova notranja epoksidna zaščita zagotavlja učinkovito zaščito pred kemičnimi in mehanskimi vplivi.

Zunanja zaščita, ki je osnova za dodatne zaščite. Nova epoksidna zaščita (130 µm HPS 2000

1. Litina po Lavaud – ovem postopku
2. Osnovna zunanja zaščita (akrilni lak 40 µm). Zaradi nove ekstremno gladke poršine je izboljšana funkcionalnost Pam - Global cevnih sistemov.



Vsi fittingi v tem sistemu so zaščiteni s postopkom kataforeze. Nato so še dodatno zaščiteni z epoksidnim premazom, kar vse skupaj zagotavlja učinkovito zaščito. Pri »slanem« testu so prestali čas 2000 ur (standard EN 877 predpisuje min. 350 ur). Notranja zaščita omogoča dolgotrajno in učinkovito zaščito za širok razpon medijev, ki se odvajajo po ceveh in fittingih. Sistem je primeren tako za vsakdanjo rabo kot tudi za agresivne medije, ki se odvajajo iz raznih laboratorijev, bolnišnic, ipd..

Vsestranska uporabnost in modularnost gradnje

Sistem odvodnjavanja Pam Global[®] zagotavlja optimalne rešitve za vse namene uporabe. Od običajne uporabe pri gradnji individualnih hiš do kompleksnih sistemov pri gradnji industrijskih, večnadstropnih,

športnih, kulturnih, bolnišničnih in podobnih objektov - povsod lahko najdete rešitev s pomočjo sistemov Pam Global®.

Za vsak sistem obstaja množica rešitev spajanja cevi, fazonskih kosov in ostalih sistemov (npr. rehod na PVC). V ta namen je razvita množica različnih spojk in priključkov, ki se uporabljajo odvisno od zahtev samega sistema (zunaj - znotraj, gravitacijski - nadtladni sistem, ipd.).

Neodvisno ali gre za obnovo starih sistemov ali za gradnjo novih sistemov v najboljšežnejšem smislu (» od strehe do kanala pred zgradbo«), lahko s sistemom Pam Global® rešujete vse probleme, ki se lahko pri tem pojavijo. Modularnost gradnje torej zagotavlja kar največjo funkcionalnost in ekonomičnost gradnje.

Garancija vsestranske varnosti

Skupina Saint – Gobain zagotavlja varnost med proizvodnjo, skladiščenjem, transportom, montažo in med samo uporabo sistemov Pam Global®.

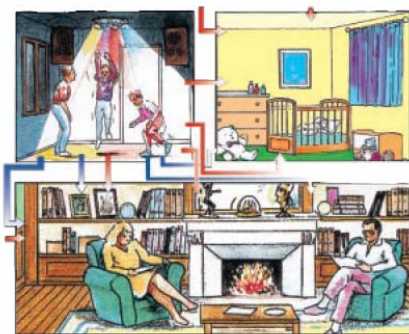
Vse to potrjuje tudi množica standardov in certifikatov pridobljenih za sistem odvodnjavanja Pam Global®.

Zaščita okolja in obnovljivost virov

Pam Global® cevi in fazonski kosi so do 100% obnovljivi in primerni za reciklažo. Pri proizvodnji se tako uporablja do 95 % starega železa, kar je veliko več kot pri proizvodnji podobnih sistemov iz umetnih mas. Z uporabo Pam Global® sistemov torej prispevamo k skrbi za čistejšo okolje in varčevanju z energijo.

Tihost delovanja

Pam Global® litoželezni sistemi delujejo precej tiše, kot sistemi odvodnjavanja iz drugih materialov.



Siva litina zaradi svoje masivnosti in strukture (grafit) izjemno dobro duši zvok, ki nastane pri pretakanju znotraj cevi. Pri meritvah (po DIN 4109) se je izkazalo, da deluje sistem Pam Global® tiše kot stenska ura (15 dB). V sodobnem gradbeništvu, kjer se vse več uporablja montažna gradnja tudi za velike objekte je ta lastnost zelo pomembna (npr. večnadstropni hoteli ipd.).

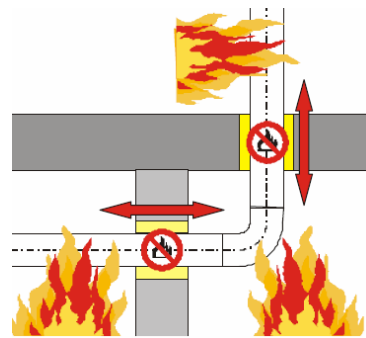
Z razvojem nove spojke RAPID –SE se je prenos zvočne energije iz sistema še zmanjšal.

Ognjevarnost

Pam Global[®] litoželezni sistemi **so negorljivi**. Tališče je pri 1300° C, do 400° C pa so mehanske lastnosti praktično nespremenljive. V primeru požara se ne sproščajo škodljivi plini.

Prav tako je **kurilna vrednost** sive litine v primerjavi z umetnimi masami zanemarljiva.

Tako se požar ne more prenašati po sistemu odvodnjavanja, kot se to zgodi pri sistemih iz umetnih mas.



Vzdolžni raztezek

Vzdolžni raztezek Pam Global[®] litoželeznih sistemov znaša vsega 0.0105 mm/mK praktično toliko kot betona.

V primerjavi z ostalimi materiali, ki se uporabljajo za sisteme odvodnjavanja, je sistem Pam Global[®] edini primeren za vgradnjo npr. direktno v betonske temelje, plošče, ipd.. Zaradi **majhnega temperaturnega raztezanja** pa so **zanemarljive** tudi obremenitve in deformacije, ki se pojavijo na npr. obešenem sistemu navkljub večji spremembi temperature.

Industrijska kvaliteta izvedbe

V kombinaciji Pam Global[®] litoželeznih sistemov z izkušenimi monterji sanitarnih napeljav dobimo kvaliteten sistem, ki prenese tudi **določene nadtlake** v napeljavah. Prav tako je uporaba raznih strojev omejena na minimum (povečini samo razrez in privijačenje).

Zaradi svoje trdnosti je sistem Pam Global[®] ekonomičen tudi pri pritrjevanju na vertikale in pri obešanju npr. na strope. Zaradi mehanskih lastnosti sistema je potrebno manjše število obešal kot pri drugih sistemih. Prihranek je dvojen: pri številu obešal in pri času potrebnem za montažo.

Neuničljivost, trajnost in robustnost

V desetletjih je bilo vgrajenih na tisoče kilometrov sistemov odvodnjavanja Pam Global® po celem svetu. Zanesljivo delovanje in zadovoljstvo monterjev in uporabnikov sta ob nenehnem razvoju in lastnem knowhow – u garancija tudi za bodoče uporabnike.

Stalno kvaliteto zagotavlja standard ISO 9001. Poleg tega proizvodi Saint Gobain – a izpolnjujejo vse nacionalne in mednarodne standarde in predpise ter A – teste povsod po svetu kjer se uporabljajo. 165.000 zaposlenih in 22 mrd. EUR letnega prometa grupacije Saint – Gobain so garancija za dolgoročno kvaliteto njihovih proizvodov.