



HERMELOCK

EN124 - D400

# Plastové šachtové poklopy

kompatibilné rámy | hermetické utesnenie  
systémy zámkov | bezpečnostné rošty  
prechodové límce | poklop hydrantov



## PLASTOVÉ ŠACHTOVÉ POKLOPY

Šachtové poklopy Hermelock sú vyrábané z polyuretánu vystuženého sklenými vláknami. Vyznačujú sa malou hmotnosťou, vysokou nosnosťou a perfektným dizajnom. Nekorodujú, tým je garantovaná dlhá životnosť bez potreby údržby. Navyše nie sú atraktívne pre zlodějov. Protišmyková úprava povrchu zaisťuje

bezpečnú premávku. Technológia výroby umožňuje umiestnenie loga podľa prania zákazníka. Poklopy sú dodávané s kompatibilným plastovým rámom umožňujúcim spoľahlivé uzamykanie. Široká ponuka modelov rôznych rozmerov, tvarov a zaťaženi je doplnená bohatým príslušenstvom hermetických tesnení, bezpečnostných roštov a otváracích kľúčov.

## NORMY

Šachtové poklopy Hermelock sú v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch a na ich výrobu sa uplatňuje táto norma:

- *STN EN 124; Vtokové mreže dažďových vpustov a poklopy vstupných šácht pre pozemné komunikácie. Konštrukčné požiadavky, typové skúšanie, označovanie, kontrola kvality.*



## POKLOPY B125

Poklopy triedy zaťaženia B125 sú určené pre plochy s maximálnym zaťažením 12,5 tony. Medzi najčastejšie oblasti použitia patria pešie zóny, cesty pre cyklistov, parkoviská osobných áut, ale aj záhrady, dvory, bazény, ihriská a samozrejme chodníky. Vyrábajú sa v štvorcovom, kruhovom a obdĺžnikovom prevedení.



### POKLOPY B125

typ	rozmer vonkajší	rozmer vnútorný	výška rámu	hmotnosť poklopu	hmotnosť poklopu s rámom
B125	mm	mm	mm	kg	kg
HE400SB	400 × 400	300 × 300	50	3	4,5
HE500SB	500 × 500	400 × 400	58	4,5	7
HE600SB	600 × 600	500 × 500	60	9,5	11
HE700SB	700 × 700	600 × 600	65	15,5	18
HE700RB	∅ 780	∅ 605	90	17	23
HE906SB	1070 × 770	900 × 600	120	29	42

## POKLOPY D400

Poklopy triedy zaťaženia D400 sú určené pre plochy s maximálnym zaťažením 40 ton. Medzi najčastejšie oblasti použitia patria všetky druhy ciest a dopravných komunikácií, manipulačné plochy alebo skladiská. Vyrábajú sa v kruhovom prevedení s kruhovým alebo štvorcovým rámom.



### POKLOPY D400

typ	rozmer vonkajší	rozmer vnútorný	výška rámu	hmotnosť poklopu	hmotnosť poklopu s rámom
D400	mm	mm	mm	kg	kg
HE700RD	∅ 780	∅ 610	120	37	46
HE800RD	∅ 880	∅ 700	120	48	58
HE800SD	880 × 880	700	120	48	59

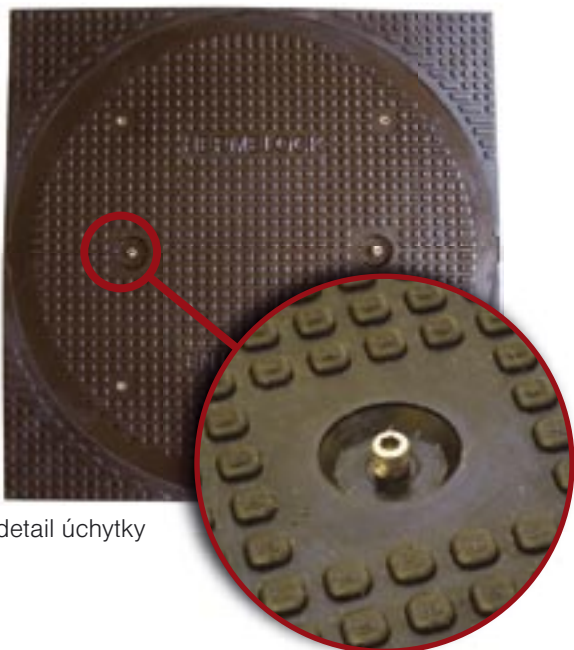
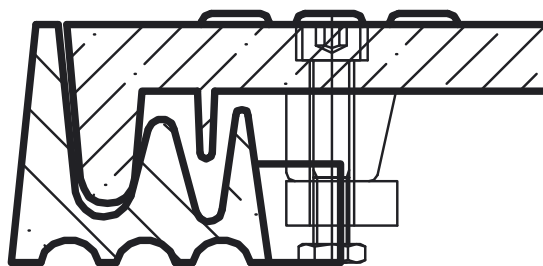
## INŠTALÁCIA

Rám poklopu sa osádza na vyústenie šachty na rovný, čistý a stabilný podklad. Okolité povrch, do ktorého bude rám poklopu ukotvený, musí tvoriť pevný a stabilný materiál ako je betón, asfalt, dlažba a pod. Kruhový rám má ako kotviaci prvok v spodnej časti drážku. Štvorcový rám je z boku kónický, čo dostatočne ukotví rám v teréne. Pred dokončením povrchových úprav a pri ukotvení v okolitom materiále, musí mať rám vždy nasadený poklop.



## ZAMYKANIE

Poklopy sú štandardne vybavené dvomi alebo štyrmi zámkami (podľa veľkosti poklopu), ktoré zabraňujú vstupu nepovolaných osôb a jedným alebo dvomi úchytkami (podľa hmotnosti poklopu), ktoré slúžia k jeho dvíhaniu. Pri zamykaní dochádza k priťahovaniu poklopu k rámu, takže čím viac sa zámok dotiahne, tým viac je poklop pritiažený. K odomknutiu stačí cca 3x otočiť kľúčom okolo osy.



detail úchytky



detail zámku

## KLÚČE

Multifunkčný kľúč KE1 slúži na jednej strane k odomknutiu zámkov a na strane druhej k uchyteniu a dvíhaniu menších poklopov. Sada kľúčov KE2 je určená k odomknutiu a dvíhaniu väčších poklopov. Pri častejších vstupoch do šachty doporučujeme používať pákový zdvihák s pojazdom KE3. Uľahčuje dvíhanie poklopu a znižuje jeho váhu až na 9 kg. Taktiež je možné objednať otvárací systém KE4 umožňujúci uzamykať a otvárať poklop priamo z šachty.



### Kľúče

typ	kompatibilný poklop
KE1	HE400SB, HE500SB, HE600SB, HE700SB
KE2	HE700RB, HE906SB, HE700RD, HE800RD, HE800SD
KE3	HE700RD, HE800RD, HE800SD
KE4	HE700RB, HE906SB, HE700RD, HE800RD, HE800SD

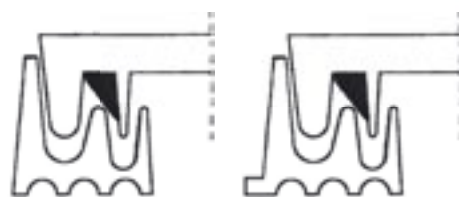
KE3

## TESNENIE

Ku všetkým typom poklopov sa dodáva špeciálne neoprénové tesnenie, ktoré zaručuje hermetické uzatvorenie šacht proti plynom a kvapalinám do tlaku 3 bary. S týmto tesnením sú poklopy dokonale plynotesné, pachotesné a vodotesné a zabráňujú úniku alebo nežiadúcemu vniknutiu nebezpečných emisií. Tesnenie je odolné voči účinkom ropných látok a niektorých chemikálií (10% kyselinám a lúhom). Aplikuje sa na poklop, ku ktorému sa môže prichytiť tenkou vrstvou silikónového lepidla. Po dotiahnutí zámkov poklopu k rámu je tesnenie plne funkčné.

### Tesnenia

typ	kompatibilný poklop
SE400S	HE400SB
SE500S	HE500SB
SE600S	HE600SB
SE700S	HE700SB
SE700R	HE700RB, HE700RD
SE800R	HE800RD, HE800SD
SE906S	HE906SB

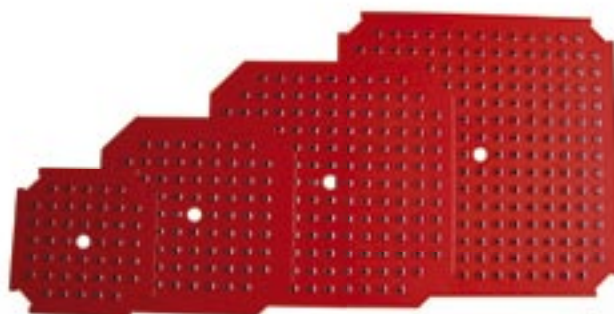


rez štvorcovým  
rámom

rez kruhovým  
rámom

## BEZPEČNOSTNÉ ROŠTY

Bezpečnostné rošty chránia osoby pred pádom do šachty v dobe, kedy na šachte nie je poklop (napr. pri servisnej práci). Môžu byť dočasne použité aj ako filter hrubého odpadu, v prípade, že je znečistená voda odvádzaná zo spevnenej plochy priamo do šachty (napr. pri upratovaní pracovných plôch). Bezpečnostné rošty sú štandardne dodávané v ocelovom prevedení s červeným náterom. Môžu byť vyrobené tiež z nerezovej ocele (napr. pre potravinársky priemysel). Ich povrch je protišmykový. Sú veľmi ľahké, pričom odolávajú zaťaženiu až 200 kg. Na pranie zákazníka je možné vyrobiť rošty i s vyššou nosnosťou alebo s inou veľkosťou otvorov. Bezpečnostné rošty sú kompatibilné so všetkými typmi rámov Hermelock.



### Bezpečnostné rošty

typ	kompatibilný poklop
SG400S	HE400SB
SG500S	HE500SB
SG600S	HE600SB
SG700S	HE700SB
SG700R	HE700RB, HE700RD
SG800R	HE800RD, HE800SD
SG906S	HE906SB



### Bezpečnostné rošty z nerezovej ocele

typ	kompatibilný poklop
SG400SN	HE400SB
SG500SN	HE500SB
SG600SN	HE600SB
SG700SN	HE700SB
SG700RN	HE700RB, HE700RD
SG800RN	HE800RD, HE800SD
SG906SN	HE906SB



## RÁMY S LÍMCOM

Pre ľahšie napojenie štvorcového rámu poklopu na kruhovú šachtu boli vyvinuté rámy s kruhovým límcom. Pozícia poklopu s rámom je výškovo nastaviteľná (v rozmedzí cca 8 cm), čo umožňuje dokonalé zrovnanie s okolitým terénom. Rámy s kruhovým límcom sa dodávajú v kombinácii so štvorcovými poklopmi Hermelock B125.

Štvorcové poklopy Hermelock B125 sú vďaka rámom s kruhovým límcom dostupné tiež ako kompletne revízne, rozvodové alebo vodomerné šachty. Telo šachty je vyrobené z PVC. Jeho výška, eventuálny druh napojenia na potrubie a typ dna sú voliteľné.



### Poklopy so štvorcovým rámom a kruhovým límcom

typ	vonkajší rozmer	vnútorný priemer	výška límca	výška celého rámu	celková hmotnosť
<b>B125</b>	mm	mm	mm	kg	kg
HE400SBL	400 / 400	315	100	150	7,5
HE500SBL	500 / 500	400	100	155	12
HE700SBL	700 / 700	630	100	165	24

## POKLOP HYDRANTU

Rovnako ako šachtové poklopy je i poklop hydrantu Hermelock vyrábaný z polyuretánu vystuženého sklenými vláknami. Veľmi dobre odoláva chemickým látkam, extrémnym teplotám a korózii. Poklop hydrantu je pevne uzamykateľný k rámu. Jeho povrch je protišmykový a váha je len 6 kg. Poklop hydrantu je navrhnutý v súlade s STN EN 124 pre triedu zaťaženia C250.

Pre ľahkú inštaláciu poklopu hydrantu Hermelock boli vyvinuté základové dosky a ochranné boxy z recyklovaného kompozitného materiálu. Tieto nové kompozitné prvky majú 1/3 váhy betónu! Sú navrhnuté v súlade s STN EN 124 pre triedu zaťaženia B125. Základové dosky sú stohovateľné systémom pero-drážka. Poklop hydrantu s rámom, ochranný box a základová doska tvorí jeden stabilný a nárazom odolný celok, inštalovateľný suchou cestou priamo na zemné podlažie.



### Poklop hydrantu s príslušenstvom

typ	trieda zaťaženia	rozmer vonkajší	rozmer vnútorný	výška	hmotnosť
	EN 124	mm	mm	mm	kg
HY	C250	360 x 490	280 x 410	210	6
HYD	B125	630 x 510	270 x 400	125	21
HYB	B125	470 x 600	350 x 480	185	22



Galvaniho business centrum I., Bratislava



Mäsokombinát Tauris, Dunajská Streda

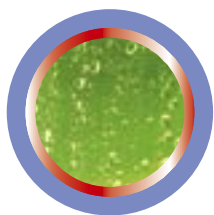


Pekáreň a cukráreň Market, Lučenec

## Referencie

- GALVANIHO BUSINESS CENTRUM III., Bratislava
- REKONŠTRUKCIA NÁMESTIA, Trenčianské Teplice
- INFRAŠTRUKTÚRA PRIEMYSELNÉHO PARKU, Kechnec
- BUSINESS CENTRUM, Poprad
- ENO ELEKTRÁRNE, Nováky
- ČSPHM SLOVNAFT, Bratislava-Rača
- PAROPLYNOVÝ CYKLUS PPC, Levice-Geňa
- VÝROBNÝ ZÁVOD SAMSUNG, Galanta
- EUROPA SHOPPING CENTER, Banská Bystrica
- SUPERMARKET TERNO, Banská Bystrica
- PRESS CENTRUM, Bratislava
- VODOVODNÁ SIEŤ SVS, Rimavská Sobota
- ADMINISTRATÍVNY OBJEKT GAP, Nitra
- NÁRODNÉ CENTRUM VODNÉHO PÓLA, Nováky
- ČOV VLKANOVÁ, Banská Bystrica
- ČSPHM SLOVNAFT, Malacky
- ELEKTRO ROZVODŇA, Rimavská Sobota
- KANALIZAČNÁ SIEŤ BVS, Holíč

Naša ponuka je pre väčšiu prehľadnosť rozdelená do troch samostatných produktových skupín podľa oblasti ich použitia. Tomuto rozdeleniu je prispôsobená celá naša prezentácia aj špecializácia našich pracovníkov. Veríme, že sa tak ľahšie dostanete k potrebným informáciám v požadovanej kvalite.



## VODA

**Produkty  
pre kanalizáciu**

Tel.: 0905 435 608  
E-mail: voda.info@zetr.sk

- Odlučovače ropných látok
- Odlučovače tukov a škrobov
- Regulátory prietoku a stavidlá
- Dažďové nádrže
- Prečerpávacie stanice



## ZEM

**Produkty  
pre spevnené plochy**

Tel.: 0905 146 733  
E-mail: zem.info@zetr.sk

- Odvodňovacie žľaby
- **Plastové šachtové poklopy**
- Šachtové poklopy pre zadláždenie
- Zatravnňovacie panely
- Systém ochrany koreňov



## VZDUCH

**Produkty  
pre občianské stavby**

Tel.: 0908 926 581  
E-mail: vzduch.info@zetr.sk

- Pivničné svetlíky
- Vetracie šachty
- Prevetrané podlahy
- Odľahčené stropy
- Viacúčelové strechy



**Kancelária TRENČÍN (sídlo)**

Areál PDP Drietoma, 913 03 Drietoma  
tel./fax: 032/6499302

**Kancelária BRATISLAVA (pobočka)**

Nádražná 34, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel./fax: 02/45646847