

## Odvětrávací komínky TPE – DUTRAL

pro ploché střechy

**TPE - DUTRAL je ELASTOMER ETYLEN - PROPYLEN KOPOLYMER  
a je určen pro svařování s BITUMENY.**

Odvětrávací komínky jsou navrženy tak, aby podporovaly dynamiku odsávání páry, která se tvoří mezi jednotlivými vrstami střešního pláště. Tomu je přizpůsobena spodní část příruby komínku, která obsahuje žebrování. Mezi těmito žebry proudí odvětrávané plyny. Doporučujeme instalovat 3-4 provzdušňovače na každých 100 čtverečních metrů plochy střechy. Odvětrávací komínky umožňují nepřetržité odvětrání celé střešní plochy. Rýhování na horní straně příruby usnadňuje spojení s bitumenovými izolačními pásy.

### Větrací komínky



větrací komínek 1105



větrací komínek 1106



větrací komínek 1107



větrací komínek 1108



větrací komínek 1108B



větrací komínek 1108A

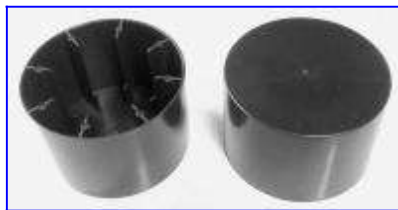
## Krytky na komínky



krytka turbínová 1108T se třemi vnitřními háčky je určena pro komínky 1105 až 1107, které jsou opatřené otvory v horní části tubusu



krytka 1108PK se třemi vnitřními háčky je určen pro komínky 1105 až 1107, které jsou opatřené otvory v horní části tubusu

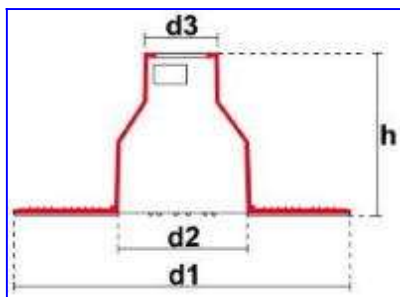


krytka 1108K s lamelami pro těsný kontakt s tubusem je určen pro komínek 1108

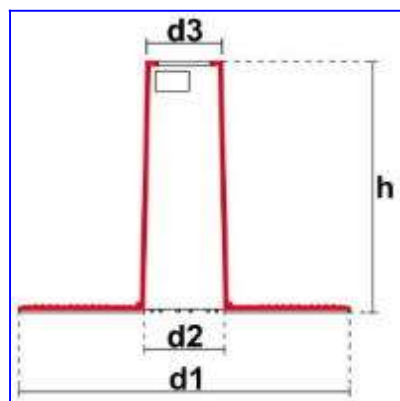


krytka 1108BK s lamelami pro těsný kontakt s tubusem je určen pro komínek 1108A a 1108B

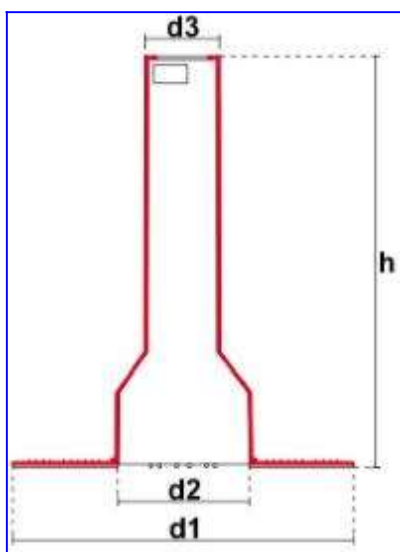
**Rozměry v mm**  
**komínky**



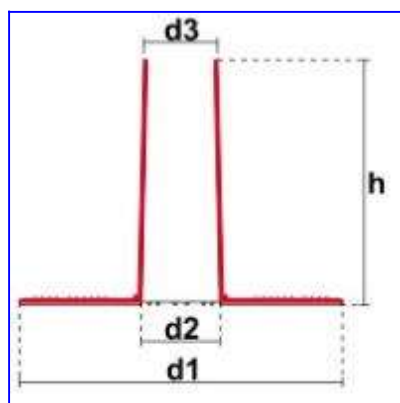
větrací komínek 1105



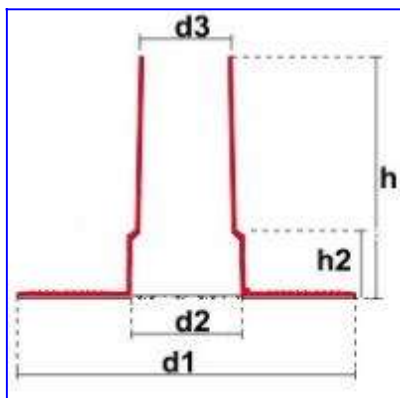
větrací komínek 1106



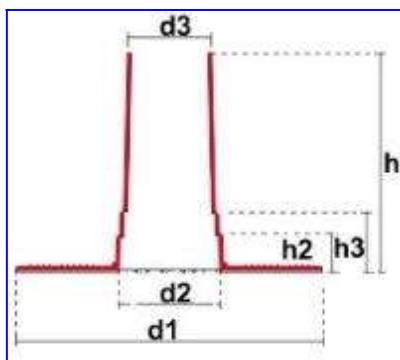
větrací komínek 1107



větrací komínek 1108



větrací komínek 1108A

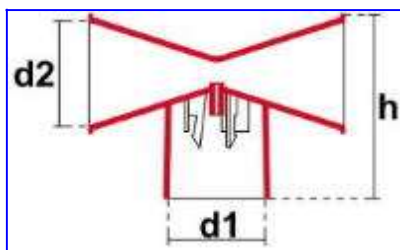


větrací komínek 1108B

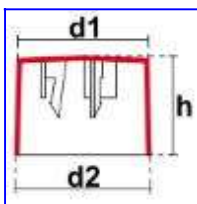
objednací kód	popis	d1	d2	d3	h	h2	h3	balení ks
1105	komínek 1105	388	128	73	163			20
1106	komínek 1106	320	77	73	243			20
1107	komínek 1107	388	128	73	403			20
1108	komínek 1108	322	68	70	240			20
1108A	komínek 1108A	360	130	100	330	80		20
1108B	komínek 1108B	360	125	100	355	50	85	10

POZNÁMKA: Dodáváme zboží od jednoho kusu. Není tedy povinnost odebrat celé balení. Počet v balení je zde uveden zejména pro velkodběratele.

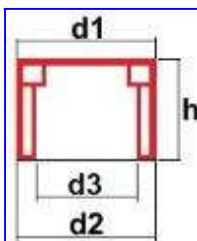
### krytky na komínky



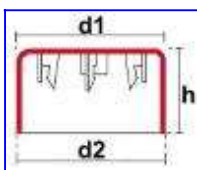
krytka turbínová 1108T



krytka 1108PK



krytka 1108K



krytka 1108BK

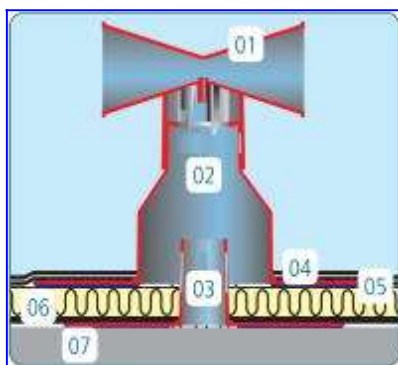
objednací kód	popis	d1	d2	d3	h	balení ks
1108T	krytka turbínová pro komínky 1105 až 1107	75	82		141	20
1108PK	krytka pro komínky 1105 až 1107	108	110		82	20
1108K	krytka pro komínek 1108	108	110	70	75	20
1108BK	krytka pro komínky 1108A a 1108B	140	145		80	10

POZNÁMKA: Dodáváme zboží od jednoho kusu. Není tedy povinnost odebrat celé balení. Počet v balení je zde uveden zejména pro velkoběratele.

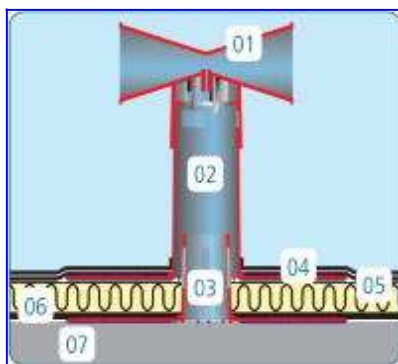
Použitý materiál poskytuje vynikající odolnost vůči poškození způsobenému sluncem, ozónem a dalšími povětrnostními vlivy, látkami nebo chemikáliemi, které se normálně nachází v atmosféře. Pružnost materiálu umožňuje vynikající flexibilitu i při nízkých teplotách a tím dlouhodobě zajišťuje mechanické a fyzikální vlastnosti.

Jsou 100% kompatibilní s prefabrikovanými aplikacemi APP a SBS bitumenové membrány a bituminózní vrstvy. Sendvičová instalace mezi dvěma vrstvami membrány je doporučena k dosažení nejvyššího výkonu. Ke zlepšení odtokové adheze doporučujeme předem aplikovat v tenké vrstvě základní nátěr vnitřní části vtoku.

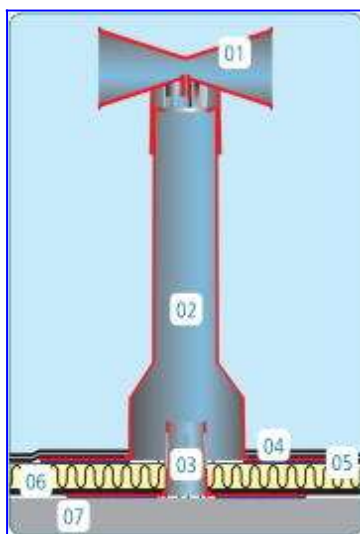
## Postup aplikace na bitumenové pásy



instalace komínku 1105



instalace komínku 1106



instalace komínku 1107

Legenda: 1. krytka komínku, 2. tubus komínku, 3. pomocný komínek (nabídku najdete na [samostatné stránce](#)), 4. dvojitá izolace v detailu (minimální přesah 150 mm), 5. tepelná izolace, 6. parotěsná zábrana, 7. strop budovy

Před položením komínků je vhodné zjistit skutečný stav hydroizolační vrstvy a typ původního materiálu. Oxidované pásy se chovají jinak, než kvalitnější modifikované, stejně jako je rozdíl mezi APP a SBS modifikací. Před aplikací je také dobré vědět, zda je horní pás s břidličným posypem (měl by být, je to nejběžnější ochrana proti UV záření), nebo je tam jen jemnozrný písek, případně jen ochranný nátěr (používalo se hojně dříve).

## **Příprava podkladu**

Dle typu hydroizolace je nutné povrch očistit, zbavit nesoudržných částic, případně proříznout bubliny a původní pásy zpět přitavit k podkladu apod. U pásů s břidličným posypem je vhodné tzv. utopit (vtavit) posyp. Pásy opatřit asfaltovým penetračním nátěrem. Je nutné dodržet požadavek na dobu vyschnutí penetrace. Stejně tak je vhodné penetrovat přírubu komínku. Je výhodné použít kvalitnější penetrace, které schnou do 2 hodin – např. Siplast Primer. Jinak je normální zrání cca 6 hod.

## **Příprava manžety**

Zaleží na zručnosti a zkušenosti izolátéra. Doporučujeme připravit manžetu na komínek předem. Je jedno, zda ji navlékat nebo naříznout a nasunout. Manžetu je nutno natavovat opatrně a plamenem nezničit jak komínek, tak vložku použitého materiálu. Doporučujeme používat kvalitní asfaltové modifikované pásy SBS o tloušťce alespoň 4 mm s posypem a teplotou ohybu do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ , lépe  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vložka ideálně polyester, gramáž 180-240 g/m<sup>2</sup>.

## **Přípevnění k podkladu**

Buď bude komínek k podkladu pouze nataven, což je běžné. Nebo jej lze mechanicky kotvit – při předpokladu vysokého zatížení větrem. Při mechanickém kotvení je nutné nejprve komínek kotvit a následně přivařit manžetu.

## **Natavení manžety k podkladu**

Asfaltový pás kvalitně nahřát za použití malého ručního hořáku, stejně tak rozehtát podklad a kvalitně celou manžetu přitavit. Doporučuje se pracovat v mokrých rukavicích, kterými lze horký bitumen přitlačit k podkladu a rovnoměrně vymáčet případné bubliny bez narušení celistvosti pásu. Při natavení nesmí dojít k přepálení vložky nebo utopení posypu. Minimální šířka jakéhokoli přesahu je 100 mm.