

KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

11/2023





KOMÍNOVÝ SYSTÉM ZOP UNI PREMIUM

Je určený pre kotly s otvorenou spaľovacou komorou na tuhé, kvapalné a plynné palivá, kde teplota spaľovania nepresahuje T600 (600 °C). Systém používa nové vonkajšie plášte a keramické vložky, ktoré splňajú najvyššie požiadavky platných európskych nariem. ZOP UNI PREMIUM je dvojvrstvový komínový systém pozostávajúci z keramického jadra a vonkajšieho plášťa (PK alebo PKW dutá tehla), ktorý pracuje pod podtlakom. Môže sa prevádzkovať v suchom režime (bez kondenzácie) alebo v mokrom režime (s kondenzáciou).

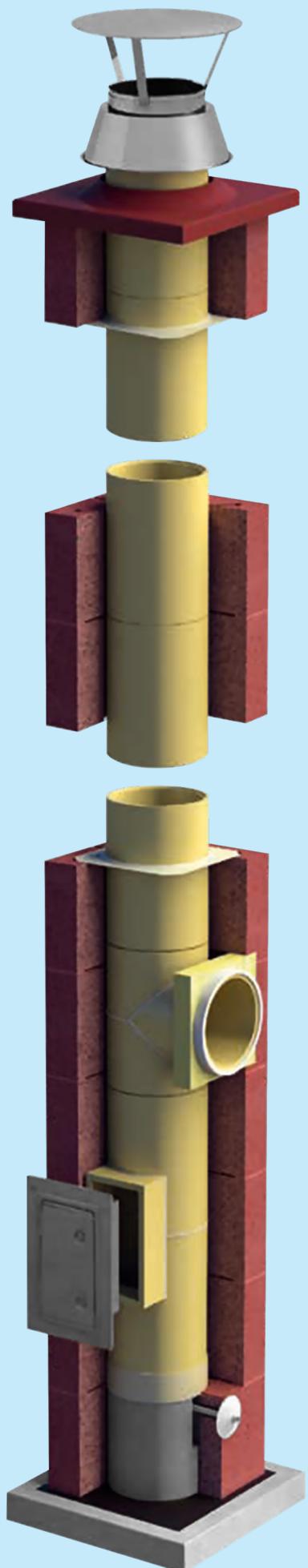
Komín je vďaka vynikajúcim izolačným vlastnostiam komínového plášťa a upravenej konštrukcii vhodný aj pre nízkoenergetické domy. Podmienkou je iba zaistiť tesnosť budovy a zabraániť vetraniu komínom.

- Možnosť napojenia všetkých typov kotlov na pevné palivá (uhlie, drevo, ekopalivo, brikety), tekutá palivá (vykurovací olej, nafta) a plynné palivá (zemný plyn, propan-butan).
- Zmena druhu paliva nevyžaduje dodatočné úpravy komína.
- Odolnosť voči požiaru sadzí G(20).
- Vysoká odolnosť voči kyselinám.
- Požiarna bezpečnosť vďaka vynikajúcej triede požiarnej odolnosti (vonkajšia voči vonkajšej) LA90 (EI-90).
- Vhodný pre všetky druhy kotlov s otvorenou spaľovacou komorou, vrátane nízkoteplotných kotlov s teplotou výstupu spalín nad 40°C.
- Bezpečné odvádzanie zkvaličnených, agresívnych zbytkov po spalovaní.
- Najvyššia trieda difúzie vodných pár pri komínových vložkách (paropriepustnosť) WA 3.
- Hladké steny keramických vložiek minimalizujú trenie pri prúdení spalín a zaručujú dobrý ťah.
- Jednoduché čistenie a odolnosť voči mechanickému namáhaniu.
- Jednoduchá a rýchla montáž vďaka použitiu moderných, ľahkých keramických tvárníc, tenkovrstvovej lepiacej malty a vylúčeniu izolácie z minerálnej vlny.
- Vysoký tepelný odpor R30 ÷ R34.
- Nízka hmotnosť, vysoká pevnosť, vysoký tepelný odpor a univerzálosť použitia vonkajšieho komínového plášťa (Mn).
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti ($\lambda=0,055\text{--}0,08 \text{ W/m}^{\ast}\text{K}$).

Komínový systém **ZOP UNI PREMIUM**
je certifikovaný podľa

STN EN 13063-1 T600 N1 D3 G20

STN EN 13063-3 T600 N1 D3 G20

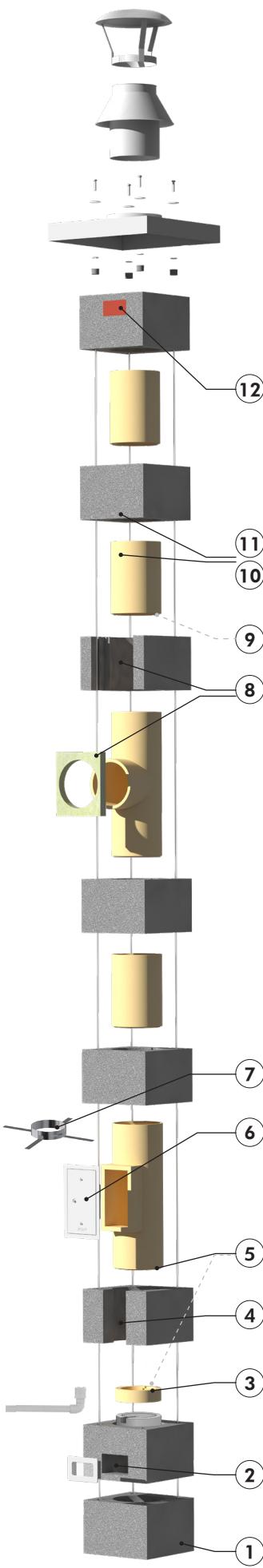


MONTÁŽNY NÁVOD KOMÍNA ZOP UNI PREMIUM BEZ MINERÁLNEJ IZOLÁCIE

Postupujte v súlade s montážnym návodom postupne, podľa nižšie uvedených bodov.

Stavbu komína prevádzame v 3 etapách:

- Prvá etapa – založenie komína
(sokel, kondenzačná miska, komínová vložka s čistiacim otvorom a sopúch)
- Druhá etapa – stavba výšky komína
- Tretia etapa – ukončenie komína



1. Podmurovku komína vyhotovte z betónu do úrovne hotovej podlahy. Podmurovku je možné vyhotoviť z komínovej tvárnice vyplňanej betónom (tvárnica je potrebné doobjednať). Ak nie je podklad dobre zaizolovaný, odporúčame použitie hydroizolačného materiálu.
2. Do komínovej tvárnice vyrežte otvor pre vloženie sífónu (cca 25 x 85 mm), tvárnicu prilepte priloženou maltou na základ a vlepte sokel kondenzačnej miski. Výrez soklu smerujte k výrezu v tvárnici.
3. Šamotovú kondenzačnú misku vložte do komínovej tvárnice a umiestnite ju presne do stredu pripraveného sokla a skontrolujte vodorovné rozmery. Rúru pre odvádzanie kondenzátu otočte v smerom k otvoru na tvárnici.
4. V 2. až 3. komínovej tvárnici vyrežte otvor pre čistiace dverka tak, aby v nej bolo možné ľahko umiestniť šamotový diel pre čistiace dverka (otvor musí byť dostatočne veľký, aby na všetkých štyroch stenách okolo čistiacich dverok zostal vždy 1 cm voľného miesta, potrebného pre dilatáciu). Druhú tvárnicu nasadte na pripravený podklad prej komínovej tvárnice a naneste na ňu vrstvu malty.
5. Hrany kondenzačnej misky a šamotovej vložky s čistiacim otvorom je potrebné navlhčiť vlnkou hubkou (dodržiavajte v priebehu celej stavby komína), šamotovú vložku s čistiacim otvorom ošetríte žiaruvzdorným tmelom, otočte a postavte na kondenzačnú misku, zvyšok (vytláčeného) tmuľu z vnútornej strany odstráňte hubkou. Dbajte, aby hrany a drážky jednotlivých šamotových dielov boli dobre spojené. **UPOZORNENIE!** Samotové komínové vložky musia byť osadené drážkou smerom hore a perom dole (**vid' obrázok A**)!
6. Prilepte 3. a 4. komínovej tvárnici. Plynolesné dverka montujete priamo na komínovú tvárnicu pomocou 4 ks hmoždišiek a 4 ks skriek. Po celý dobu stavby komína priebežne kontrolujte zostavenie komínových tvárníc a komínových vložiek vo zvislej a vodorovnej rovine.
7. Pri šamotových komínových vložkach ø160 a ø180 mm umiestnite nad rámkom dvierkového otvoru vložky s čistiacim otvorom prvú strediacu objímku, cca 3 cm pod jej horný okraj. Ďalší strediacu objímku umiestnite vždy po 1 až 1,2 metre výšky komína mimo spojov šamotových vložiek alebo tvárnici.
8. V komínovej tvárnici vyrežte otvor pre šamotovú vložku na pripojenie dymovodu (otvor musí byť dostatočne veľký, aby na všetkých štyroch stenách okolo napojenia dymovodu zostali vždy 3 cm voľného miesta, potrebného pre dilatáciu) a pripravte izoláciu pre prekrytie otvoru medzi sopúchom a komínovou tvárnicou. Izolácia musí líčovať s vonkajšou plochou tvárnice. Požadovaný výška šamotového sopúcha možno upraviť vložením základných šamotových komínových vložiek a komínových tvárníc medzi dvierkový diel a sopúch.
9. Drážky šamotových vložiek navlhčite vlnkou hubkou. Do drážky šamotovej vložky pre pripojenie dymovodu aplikujte žiaruvzdorný tmel, otočte ju a postavte na šamotovú vložku s čistiacim otvorom. Zbytky žiaruvzdorného tmelu z vnútornej strany šamotovej vložky odstráňte vlnkou hubkou. Na pripravenej ploche tvárnice umiestnite ďalšiu komínovú tvárnicu s vyzenaným otvorom a aplikujte na ňu maltu.
10. V druhej etape si pripravte podla výšky komína potrebné množstvo šamotových komínových vložiek, komínových tvárníc a pre komíny ø160 a ø180 mm stredacie objímky. Na 1 bm komína potrebujete: 4 ks tvárníc, 3 ks šamotových vložiek a 1 ks strediacej objímky.
11. Stavba komína prebieha nasledovne:
 - nasadenie novej komínovej tvárnice a aplikácia malty a rebrovanej ocelovej tyče (roxor) do kruhových otvorov komínovej tvárnice,
 - vycistenie spoja medzi šamotovými vložkami pomocou vlnkej hubky, nanesenie žiaruvzdorného tmelu na hranu ďalšej šamotovej vložky,
 - umiestnenie šamotovej vložky a odstránenie zbytku tmelu z vnútornej strany,
 S výstavbou tvárníc a šamotových vložiek pokračujte až do úrovne uvedenej v projektovej dokumentácii. Predpisy vyžadujú, aby medzi vonkajšou obostavbou komína a prechodom cez stropnú dosku alebo konštrukciu strechy zostali aspoň 3 cm voľného priestoru pri nehorlavých materiáloch (betónová konštrukcia) a aspoň 5 cm voľného priestoru pri horlavých materiáloch (drevená konštrukcia). Tento priestor je potrebné vyplniť žiaruvzdornou izoláciou (**vid' obrázok B**). Dodržiavajte nižšie uvedené zásady:
 - a) spojovanie tvárníc robte dôkladne a dbajte, aby prebytok malty nepretiekol do vnútorného priestoru tvárnice (zatečenú maltu odstráňte).
 - b) dodržiavajte správny postup montáže:
 - navlhčite hubkou pero a drážku komínových vložiek,
 - nanášajte tmel do drážky komínovej vložky a prilepte nasledujúcu komínovú vložku,
 - pero komínovej vložky musí byť vždy dole, drážka hore – (**vid' obrázok A**),
 - prebytok tmelu na vnútorej stene spoja komínovej vložky odstraňte vlnkou hubkou a všetky spoje uhládte,
 - priebežne kontrolujte zostavenie komínových tvárníc a komínovej vložky v zvislej a vodorovnej rovine.
12. Pri stavbe komína s vetracou šachtou vyrežte do poslednej tvárnice otvor v šachte pre vetraciu mriežku. Otvor vyrežte čo najblížšie pod krycou doskou.

DOPORUČENIE

- a) Pri prechode stropnou alebo strešnou konštrukciou musí byť zaistený voľný priestor minimálne 30 mm po celom obvode komínovej tvárnice. Voľný priestor vyplňte žiaruvzdornou izoláciou – (**vid' obrázok B**)
- b) Pokial je výška komína v časti nad strechou viac ako 160 cm je nutné použitie ocelových tyčí (armovanie) v rôznych otvoroch komínových tvárníc. V prvej komínovej tvárnici nad posledným stropom vyplňte otvory v rohoch komínovej tvárnice hustou maltou. Vyplnené otvory budú slúžiť ako opora pre vystužené tyče. Pri stavbe ďalších tvárníc je nutné dbať, aby otvory pre vystužené tyče boli priechodné až do požadovanej výšky komína. Do týchto otvorov vsuniete vystužené tyče a zalejete ich cementovou maltou triedy najmenej M15 riedkej konzistencie aby prenikla skrz celú výšku otvorov.
- c) V prípade stavby komína z vonkajšu budovy, dodržte dilatačnú medzeru medzi komínom a budovou (cca 5-10 mm), ktorú vyplňte pružnou hmotou. Vystužné ocelové tyče musia byť ukovené v základoch pre komín a musia byť použité v celej výške komína. Priemer vystužených ocelových tyčí určuje projektant podla výšky komína.
13. V prípade, že inštalujete horné dverka na vymetanie v priestoroch povale, vyrežte príslušné tvárnice podľa priloženého návodu (bod 4 a 6).
14. Poslednú šamotovú vložku zrežte tak, aby nerezový kónus po nasadení na šamotovú vložku zostal visieť cca 1 cm nad krycou doskou (**vid' obrázok C**).
15. Po úprave dĺžky poslednej komínovej vložky, pri ø160 alebo ø180 mm upevnite strediacu objímku tak, aby sa nachádzala cca 40 mm pod hranou poslednej komínovej tvárnice. Dištančnú objímku je nutné uložiť ešte pred prilepením komínovej vložky.



16. Pokiaľ je nutné komín armovať postupujte podľa bodu 12, odstavec b/c (doporučenie).
17. Naneste tmel na drážku predchádzajúcej komínovej vložky a prilepte poslednú komínovú vložku s upravenou dĺžkou a dištančnú objímkou (KKV ø160 a ø180).
18. Na predposlednú komínovú tvárnicu naneste maltu, prilepte membránu s vyzelaným otvorom pre komínovú vložku (podľa priemeru), na membránu naneste ďalšiu tenkú vrstvu malty až po okraje a prilepte poslednú komínovú tvárnicu.
19. Nadstrešnú časť komína zaizolujte dodatočnou vrstvou minerálnej vlny (stavebnej) hrúbky 30 mm a omietnite (viď obrázok D).
20. Stavbu komína ukončite krycou doskou. Do otvorov v tvárnici vložte dodané hmoždinky a podložky. Na tvárnicu položte kryciu dosku, podložky a jemne dotiahnite skrutkami (viď obrázok E).
21. Nasadte kónus (viď obrázok F).

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Na kompletný komínový systém poskytujeme záruku 30 rokov s podmienkou použitia originálnych dielov komínového systému.
- Na celý sortiment jednotlivých prvkov sa vzťahuje záruka 24 mesiacov s výnimkou spotrebenného materiálu, kde je záruka uvedená v záručných listoch jednotlivých výrobcov alebo lehoty uvedené na faktúrách alebo dodacích listoch.
- Podmienkou uznania záruky na komínové teleso je revízna správa, ktorú vydáva revízny technik – kominár.
- Záručná lehota začína plynúť dňom prevzatia tovaru.
- Záruka sa nevzťahuje na závady vzniknuté zlou obsluhou, neoborným alebo neprimeraným zaobchádzaním, použitím a inštaláciou, ktoré sú v rozpore s inštalačnými predpismi pripájaného zariadenia.
- Záruka sa nevzťahuje na škody vzniknuté v dôsledku živelnej katastrofy, násilného poškodenia, poveternostných vplyvov alebo prevádzky za extrémne neobvyklých podmienok.



Vnútorný priemer (mm)	160	180	200
01. Komínová vložka UNI PREMIUM			
Obj. č.	27117	27103	27120
Cena za ks (€ s DPH)	7.0	8.00	15.00
Výška (mm)	330	330	330
Hmotnosť (kg)	6,1	6,7	7,6
Hrubká steny (mm)	15	15	15


02. Komínová vložka 90° UNI PREMIUM


Obj. č.	27118	27106	27121
Cena za ks (€ s DPH)	35.00	37.00	46.00
Výška (mm)	660	660	660
Hmotnosť (kg)	13,5	15,3	17,7
Hrubká steny (mm)	15	15	15

03. Komínová vložka 45° UNI PREMIUM


Obj. č.	27150	27151	27152
Cena za ks (€ s DPH)	74.44	93.64	98.35
Výška (mm)	660	660	660
Hmotnosť (kg)	17,6	18,9	21,7
Hrubká steny (mm)	15	15	15

04. Komínová vložka s čistiacim otvorom UNI PREMIUM


Obj. č.	27119	27107	27122
Cena za ks (€ s DPH)	31.00	34.00	42.00
Výška (mm)	660	660	660
Hmotnosť (kg)	13,7	15,7	17,2
Hrubká steny (mm)	15	15	15

05. Kondenzačná miska UNI PREMIUM


Obj. č.	27105
Cena za ks (€ s DPH)	38.84
Výška (mm)	70
Hmotnosť (kg)	4,1
Hrubká steny (mm)	-

06. Sokel pod kondenzačnú misku UNI PREMIUM


Obj. č.	27160
Cena za ks (€ s DPH)	7.11
Výška (mm)	260
Hmotnosť (kg)	16
Hrubká steny (mm)	-

07. Sifón pre kondenzačnú misku UNI PREMIUM


Obj. č.	27161
Cena za ks (€ s DPH)	6.90
Výška (mm)	-
Hmotnosť (kg)	0,1
Hrubká steny (mm)	-

08. Žiaruvzdorná izolácia zaústenia 90° UNI PREMIUM


Obj. č.	10344
Cena za ks (€ s DPH)	9.74
Hrubká steny (mm)	40
Hmotnosť (kg)	0,10
-	-



	Vnútorný priemer (mm)	160	180	200
09. Žiaruvzdorná izolácia zaústenia 45° UNI PREMIUM				
	Obj. č.	10340	10341	10342
	Cena za ks (€ s DPH)	13.97	13.97	13.86
	Hrúbka (mm)	40	40	40
	Hmotnosť (kg)	0,1	0,1	0,1
	-	-	-	-
10. Komínová tvárnica ľahčená UNI PREMIUM				
	Obj. č.		27100	
	Cena za ks (€ s DPH)		11.30	
	Rozmery š/h/v (mm)		360/360/245	
	Hmotnosť (kg)		12,0	
	-		-	
11. Komínová tvárnica s vetracou šachtou UNI PREMIUM				
	Obj. č.		27101	
	Cena za ks (€ s DPH)		15.75	
	Rozmery š/h/v (mm)		500/360/245	
	Hmotnosť (kg)		15,5	
	Rozmery šachty š/h (mm)		260/100	
12. Komínová tvárnica dvojprieduchová UNI PREMIUM				
	Obj. č.		27102	
	Cena za ks (€ s DPH)		22.19	
	Rozmery š/h/v (mm)		720/360/245	
	Hmotnosť (kg)		14,0	
	priemer 1 / priemer 2 (mm)		240	
13. Krycia doska UNI PREMIUM bez vetracej šachty				
	Obj. č.	27111		27108
	Cena za ks (€ s DPH)	65.97		66.23
	Rozmery š/h/v (mm)	560/560/80		560/560/80
	Hmotnosť (kg)	1,0		1,0
	-	-		-
14. Krycia doska UNI PREMIUM s vetracou šachtou				
	Obj. č.	27112		27109
	Cena za ks (€ s DPH)	69.24		69.49
	Rozmery š/h/v (mm)	680/560/80		680/560/80
	Hmotnosť (kg)	1,5		1,5
	-	-		-
15. Krycia doska UNI PREMIUM dvojitá				
	Obj. č.	27113		27110
	Cena za ks (€ s DPH)	78.66		78.92
	Rozmery š/h/v (mm)	900/560/80		900/560/80
	Hmotnosť (kg)	2,0		2,0
	priemer 1 / priemer 2 (mm)	210 / 240		240 / 240

Vnútorný priemer (mm)	160	180	200	
16. Sada upevňovacích materiálov pre kryciu dosku (montáž na komínovú tvárnici)				
	Obj. č.	K003 (pre komínové tvárnice s dvojprieduchom)	K005 (pre komínové tvárnice s jednoprieduchom)	K006 (pre komínové tvárnice s vetracou šachtoou a jednoprieduchom)
Cena za ks (€ s DPH)	6.00	6.00	6.00	
Ø rektifikačnej zátky (mm)	30	25	32	
17. Kónus UNI PREMIUM (nerez)				
	Obj. č.	15209	15210	15211
Cena za ks (€ s DPH)	64.15	79.52	80.78	
Výška (mm)	-	-	-	
Hmotnosť (kg)	1,5	1,8	2	
-	-	-	-	
18. Kotviaci prvok na komíny ZOP do krovu				
	Obj. č.	17001		
Cena za ks (€ s DPH)	99.00			
-	-			
-	-			
-	-			
19. Meidingerová hlava UNI PREMIUM (nerez)				
	Obj. č.	10580		10581
Cena za ks (€ s DPH)	31.98		35.53	
Hmotnosť (kg)	0,45		0,60	
20. Dištančný krúžok UNI PREMIUM (nerez)				
	Obj. č.	27114	27104	
Cena za ks (€ s DPH)	15.26	15.26		
Výška (mm)	-	-		
Hmotnosť (kg)	-	-		
-	-	-		
21. Vonkajšie dopojenie UNI PREMIUM (nerez)				
	Obj. č.	-	14746	14747
Cena za ks (€ s DPH)	-	33.52	35.32	
D šamot (mm)	-	180	200	
D nerez (mm)	-	180	200	
Hmotnosť (kg)	-	0,69	0,75	
22. Termoizolačná membrána UNI PREMIUM				
	Obj. č.	27115		
Cena za ks (€ s DPH)	19.59			
Rozmery š/v (mm)	-			
Hmotnosť (kg)	-			
-	-			



Vnútorný priemer (mm)	160	180	200
-----------------------	-----	-----	-----

23. Komínové dvierka plynotesné UNI PREMIUM

Obj. č.	15099
Cena za ks (€ s DPH)	90,00
Rozmery š/v (mm)	268/392
Hmotnosť (kg)	3,42
Rozmery otvoru š/v (mm)	130/260

24. Žiaruvzdorný komínový tmel - kartuša

Obj. č.	20783
Cena za ks (€ s DPH)	20,88
Rozmery š/v (mm)	-
Objem (ml)	310
-	-

25. Žiaruvzdorný komínový tmel - vedro

Obj. č.	12652
Cena za ks (€ s DPH)	17,77
Rozmery š/v (mm)	-
Objem (ml)	3,0
-	-

26. Murovacia zmes na lepenie tvárníc

Obj. č.	15105	24581
Cena za ks (€ s DPH)	8,87	12,30
Popis	hrubá vrstva	tenká vrstva
Hmotnosť (kg)	25,0	25,0
-	-	-

KZ1P - Komínová zostava jednopriechodová

Vnútorný priemer (mm)	Uhol zaústenia	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
160	90°	780,24 €	825,10 €	861,70 €	906,56 €	943,16 €	988,02 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 024,62 €	1 069,48 €	1 230,86 €	1 275,72 €	1 312,32 €	1 357,18 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 393,78 €	1 438,64 €	1 475,24 €	1 520,10 €		
180	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		811,87 €	857,73 €	896,33 €	942,19 €	980,79 €	1 026,65 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 065,25 €	1 111,11 €	1 275,49 €	1 321,35 €	1 359,95 €	1 405,81 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 444,41 €	1 490,27 €	1 528,87 €	1 574,73 €		
200	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		830,83 €	868,43 €	921,03 €	958,63 €	1 011,23 €	1 048,83 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 101,43 €	1 139,03 €	1 311,41 €	1 349,01 €	1 401,61 €	1 439,21 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 491,81 €	1 529,41 €	1 582,01 €	1 619,61 €		


KZ1PV - Komínová zostava jednoprieduchová s vetracou šachtou

Vnútorný priemer (mm)	Uhol zaústenia	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
160	90°	869,24 €	923,00 €	968,50 €	1 022,26 €	1 067,76 €	1 121,52 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 167,02 €	1 220,78 €	1 391,06 €	1 444,82 €	1 490,32 €	1 544,08 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 589,58 €	1 643,34 €	1 688,84 €	1 742,60 €		
180	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		900,87 €	955,63 €	1 003,13 €	1 057,89 €	1 105,39 €	1 160,15 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 207,65 €	1 262,41 €	1 435,69 €	1 490,45 €	1 537,95 €	1 592,71 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 640,21 €	1 694,97 €	1 742,47 €	1 797,23 €		
200	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		919,83 €	966,33 €	1 027,83 €	1 074,33 €	1 135,83 €	1 182,33 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 243,83 €	1 290,33 €	1 471,61 €	1 518,11 €	1 579,61 €	1 626,11 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		1 687,61 €	1 734,11 €	1 795,61 €	1 842,11 €		

KZ2P - Komínová zostava dvojprieduchová

Vnútorný priemer (mm)	Uhol zaústenia	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
160 / 180	90°	1 524,38 €	1 614,28 €	1 688,66 €	1 778,56 €	1 852,94 €	1 942,84 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		2 017,22 €	2 107,12 €	2 432,05 €	2 521,95 €	2 596,33 €	2 686,23 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		2 760,61 €	2 850,51 €	2 924,89 €	3 014,79 €		
160 / 200	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		1 543,34 €	1 624,98 €	1 713,36 €	1 795,00 €	1 883,38 €	1 965,02 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		2 053,40 €	2 179,42 €	2 467,97 €	2 549,61 €	2 637,99 €	2 719,63 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		2 808,01 €	2 889,65 €	2 978,03 €	3 059,67 €		
180 / 200	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		1 574,97 €	1 657,61 €	1 747,99 €	1 830,63 €	1 921,01 €	2 003,65 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		2 094,03 €	2 176,67 €	2 512,60 €	2 595,24 €	2 685,62 €	2 768,26 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		2 858,64 €	2 941,28 €	3 031,66 €	3 114,30 €		
200 / 200	90°	5,21 m	5,71 m	6,21 m	6,71 m	7,21 m	7,71 m
		1 593,93 €	1 668,31 €	1 772,69 €	1 847,07 €	1 951,45 €	2 025,83 €
		8,21 m	8,71 m	9,21 m	9,71 m	10,21 m	10,71 m
		1 971,95 €	2 039,33 €	2 548,52 €	2 622,90 €	2 727,28 €	2 801,66 €
		11,21 m	11,71 m	12,21 m	12,71 m		
		2 906,04 €	2 980,42 €	3 084,80 €	3 159,18 €		

Navštívte
náš web!

www.kominyzop.sk



U nás nájdete všetko čo potrebujete vedieť o komínoch a kúrení drevom.

Vyžiadajte si aj katalóg
Komínové systémy
ZOP NEREZ
ZOP UNI | TURBO
u vášho predajcu!



OBCHODNO-TECHNICKÍ ZÁSTUPCOVIA

Vladimír Zámečník
tel. +421 917 867 042
e-mail: ba@zopkrby.sk

Martin Kubiš
tel. +421 917 342 021
e-mail: zapad@kominyzop.sk

Martin Kaščak
tel. +421 917 823 937
e-mail: vychod@kominyzop.sk

predajňa Chynorany
tel. +421 38 542 45 02
e-mail: zop@zopkrby.sk

Váš predajca:



DOVOZCA PRE SR
**ZOP®
PLUS**
www.kominyzop.sk

Námestie hrdinov 2/12,
Chynorany 956 33, Slovakia

Otváracie hodiny: Po - Pi 7:45 - 16:30 h
So 8:15 - 12:00 h

Predajca si vyhradzuje právo na zmeny v cene, type, farbe a sortimente ponúkanom v tomto katalógu. Predajca si vyhradzuje právo tlačovej chyby. Z kapacitných dôvodov nie sú všetky tovarové položky, nachádzajúce sa v tomto katalógu, vystavené na predajni. Všetky ceny sú uvedené s DPH. Ceny sú platné od 1. 11. 2023. Vydanie 11/2023.