

11 Wolfshöher

Šamotové desky a tvarovky	11.2
Komínová napojení ze šamotu	11.6
Šamotové tahy a tahové tvarovky	11.7
Malty a omítky	11.9
Pece na pečení Remus	11.11

Aktuální ceny
si ověřte na webu



Označení kvality šamotů

HBO+

Kvalita HBO+ je vyvíjená firmou Wolfshöher Tonwerke již více jak 150 let jako kamnářský šamot určený pro stavbu všech částí kachlových kamen. Je vyráběný technologií plastického tažení nebo přelísaváním. Kvalita HBO+ je optimalizovaná s ohledem na toleranci vodních par, odolnost proti teplotním cyklům (změnám teploty), akumulaci teploty. Díky vysoké pórovitosti má nízkou tepelnou roztažnost a vyznačuje se snadnou opracovatelností. Dá se snadno lámat s použitím lámačky, snadno se dá řezat buď vodní pilou, nebo nasucho s minimálním úbytkem řezných kotoučů.

Technická data

Barva	narůžovělá	
Teplota použití	1200 °C	
Žárovzdornost	1635–1680 °C	
Objemová hmotnost	1900kg/m ³	
Pevnost v tlaku za studena	min 15 MPa	
Odolnost proti změnám teploty	min. 30 cyklů	
Tepelná roztažnost při 1000 °C	0,5%	
Tepelná vodivost a spec.tepelná kapacita při teplotě 100 °C	0,718 W/m.K	0,810 J/kgK*10 ³
Tepelná vodivost a spec.tepelná kapacita při teplotě 200 °C	0,732 W/m.K	0,850 J/kgK*10 ³
Tepelná vodivost a spec.tepelná kapacita při teplotě 600 °C	0,815 W/m.K	1,020 J/kgK*10 ³
Tepelná vodivost a spec.tepelná kapacita při teplotě 1000 °C	1,006 W/m.K	1,100 J/kgK*10 ³

Kvalita HBC

Kvalita HBC je vyráběná technologií plastického přelísavání. Má své opodstatnění především z optického hlediska. To znamená, že při výběru je rozhodující barva, rozměrová přesnost a povrchová struktura.

Technická data

Barva	žlutá
Teplota použití	1300 °C

Kvalita WKS

Kvalita WKS je vyráběná technologií plastického tažení. V této kvalitě je vyráběná šamotová hurdiska a záklopové desky ohniště. Velmi dobrá mechanická pevnost, při řezání je mírně tvrdší než HBO+.

Technická data

Barva	světle žlutá
Teplota použití	1200 °C
Objemová hmotnost	1900 kg/m ³

Hladké šamotové desky



Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-300062	15 mm	440 x 200 mm	HBO+	2,4 kg	395	1 920,-	169,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-300010	20 mm	250 x 124 mm	HBO+	1,2 kg	850	1 741,-	54,-
WH-300027	20 mm	290 x 140 mm	HBO+	1,55 kg	596	2 291,-	93,-
WH-300049	20 mm	400 x 200 mm	HBO+	2,8 kg	324	2 189,-	175,-
WH-300052	20 mm	400 x 300 mm	HBO+	4,7 kg	212	1 909,-	229,-
WH-300066	20 mm	500 x 200 mm	HBO+	3,8 kg	234	2 330,-	233,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-300011	30 mm	250 x 124 mm	HBO+	1,75 kg	584	2 807,-	87,-
WH-300028	30 mm	290 x 140 mm	HBO+	2,3 kg	400	2 932,-	119,-
WH-305858	30 mm	400 x 200 mm	HBO+	4,5 kg	216	3 036,-	243,-
WH-305701	30 mm	400 x 300 mm	HBO+	7 kg	144	3 217,-	386,-
WH-305859	30 mm	500 x 200 mm	HBO+	5,6 kg	165	3 249,-	325,-
WH-305909	30 mm	600 x 300 mm	HBO+	10,1 kg	92	3 479,-	626,-
WH-303861	30 mm	1000 x 250 mm	HBO+	14,3 kg	24	4 212,-	1 053,-
WH-302371	30 mm	1000 x 500 mm	HBO+	28,7 kg	22	4 432,-	2 216,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-305901	40 mm	400 x 200 mm	HBO+	6,2 kg	168	3 949,-	316,-
WH-305903	40 mm	400 x 300 mm	HBO+	9,1 kg	110	4 241,-	509,-
WH-305907	40 mm	500 x 200 mm	HBO+	7,8 kg	126	4 280,-	428,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-300014	64 mm	250 x 124 mm	HBO+	3,65 kg	270	4 131,-	128,-

Doporučení: K lepení pláště jsou vhodné malty: Haftmörtel Original, Haftkleber, Universal Super, Profix. K lepení ohniště do tahového systému jsou vhodné malty: Universální malta HKM, Versetzmörtel, Universal Super.



Šamotové desky a tvarovky na pláště sálavých staveb s lepší přilnavostí omítky

Šamoty mají speciálně upravený povrch. Z jedné strany desky jsou kónické drážky (rozšiřují se dovnitř) čímž zajistí výbornou adhezní přilnavost omítek.

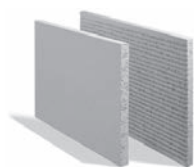
Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-302555	40 mm	500 x 200 mm	HBO+	7,15 kg	126	4 280,-	428,-
WH-302544	30 mm	750 x 500 mm	HBO+	20,4 kg	35	4 479,-	1 679,-
WH-302755	30 mm	1000 x 500 mm	HBO+	27,2 kg	22	4 432,-	2 216,-

Doporučení: Kamnářskou omítku NATUR (str. 13.10) lze nanášet přímo s armovací sítkou.

Zaklopová tvarovka pro vnější plášť

Pomocí těchto tvarovek snadno vytvoříte opěrnou hranu pro zaklopení (vytvoření stropu) stavby bez následného nebezpečí prasklin. Díky asymetrickému provedení tvarovky (35 nebo 45 mm) je možné jejím otočením použít záklopové desky tloušťky 30 mm nebo 40 mm.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-304732	30 mm	500 x 124 mm	HBO+	4,5 kg	135	413,-



Žluté šamoty – ideální pro venkovní ohniště

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-305902	30 mm	400 x 300 mm	WKS	7,0 Kg	144	3 217,-	386,-
WH-305910	30 mm	600 x 300 mm	WKS	10,2 Kg	92	5 217,-	626,-
WH-305904	40 mm	400 x 300 mm	WKS	9,3 Kg	110	2 828,-	509,-
WH-308057	64 mm	250 x 124 mm	WKS	3,65 Kg	270	3 714,-	130,-

Upozornění: Zboží na objednávku.

Šamotová deska na dno pece

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-600022	50 mm	280 x 280 mm	WKS	7,7 Kg	120	5 332,-	418,-

Doporučení: Desky mají certifikaci pro styk s potravinami.

Šamotová deska s drážkami pro grilovací rošt

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
WH-305979	60 mm	450 x 300 mm	WKS	12,8 Kg	64	9 118,-	1 231,-

Hurdiska šamotová s perem a drážkou

Je ideální pro konstrukci stropu kamen nebo lavice. V porovnání se šamotovou deskou stejné tloušťky, má hurdiska větší pevnost v ohybu a nižší tepelnou vodivost.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-303859	40 mm	1000 x 250mm	WKS	12,8 kg	36	926,-

Doporučení: K lepení použijte Haftmörtel Originál; k řezání vodní pilu

Technická data

Nosnost	cca 80 kg
---------	-----------

Hurdiska cihlová

Jsou to duté cihlové desky, které lze používat v místech, kde jsou teplotní změny malé. Jejich hlavní výhodou je vysoká nosnost. Jsou použitelné například jako soklová konstrukce pro zděná kamna, krbové vložky, atd.

Kód	Tloušťka	Formát	Provedení	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302802	40 mm	1000 x 250 mm	pero-drážka	8 kg	96	331,-
WH-302818	80 mm	1200 x 250 mm	hladké boky	14 kg	52	440,-

Doporučení: K lepení použijte Haftmörtel Originál; k řezání vodní pilu

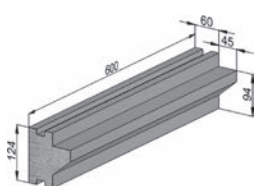
Technická data

Nosnost při tl. 40 mm	cca 150 kg
Nosnost při tl. 80 mm	cca 300 kg

Dvoudrážkové šamotové desky pro individuální stavbu ohniště

Jsou to šamotové desky o tloušťce 60 mm s lichoběžníkovými drážkami na protilehlých hranách. Používají se pro stavbu stěn i stropů ohnišť. Součástí je šamotové pero zajišťující těsnost a pevnost spojení.

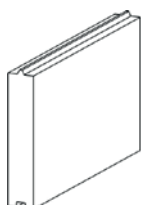
Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302934	60 mm	600 x 124 mm	HB0+	7,6 kg	115	617,-
WH-301569	60 mm	600 x 300 mm	HB0+	19,5 kg	48	1 239,-



Podpurná tvarovka

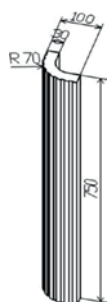
Vlevo a vpravo ohniště se umístí jedna dvoudrážková podpurná tvarovka a strop (deflektor) lze bez problémů usadit (nebo vyměnit). Volně uložené mezistropní desky se při čištění nebo výměně na jedné straně nadzvednou a vyjmou.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302871	60 mm	600 x 124 mm	HBO+	10,2 kg	65	1453,-



Základové desky ohnišť pero - drážka WKS

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-304379	60 mm	780 x 300 mm	WKS	26,2 kg	38	1899,-



Rohová tvarovka / R70

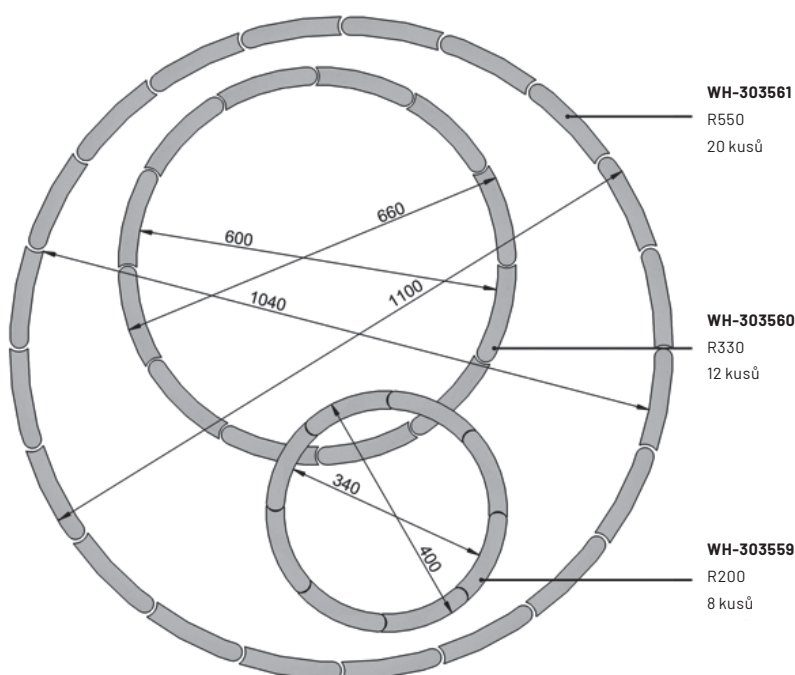
Ideální na řešení rohového spoje.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302578	30 mm	100 x 100 x 750 mm	HBO+	6 kg	80	625,-

Rádiové desky

Kód	specifikace	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-303559	Venkovní rádius R200	148 x 500 x 30 mm	HBO+	3,9 kg	144	484,-
WH-303560	Venkovní rádius R330	167 x 500 x 30 mm	HBO+	4,5 kg	220	484,-
WH-303561	Venkovní rádius R550	170 x 500 x 30 mm	HBO+	4,6 kg	220	484,-

Upozornění: Zboží na objednávku.



Komínová napojení ze šamotu



Komínová napojení

Slouží k vyhotovení nových komínových napojení, nebo opravě prasklých sopouchů šamotových komínů.

Kód	Průměr	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-420137	160 mm	Komínové napojení 90°, tl. stěny 17 mm	7,25 kg	88	1 343,-
WH-420138	180 mm	Komínové napojení 90°, tl. stěny 20 mm	8 kg	72	1 343,-
WH-420139	200 mm	Komínové napojení 90°, tl. stěny 20 mm	8,9 kg	60	1 343,-
WH-421820	180 mm	Komínové napojení 45°, tl. stěny 20 mm	7 kg	80	1 261,-
WH-420606	200 mm	Komínové napojení 45°, tl. stěny 20 mm	7,55 kg	64	955,-

Doporučení: K lepení použijte kyselinovzdorný tmel



Kyselinovzdorný tmel

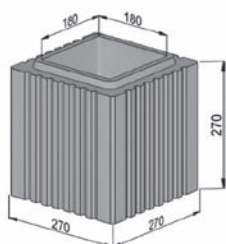
Kyselinovzdorný tmel s chemickým pojivem vhodný na lepení dodatečných napojení na šamotový komín dle DIN EN 13063. Tvrdne 48 hodin při teplotě 20°C, zahřátí před uplynutím této doby může způsobit poškození.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-703995	Kyselinovzdorný tmel (kelímek)	1,5 kg	200	779,-

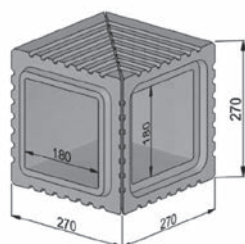
Technická data

Barva	světle šedá
Teplota použití	1000 °C
Zrnitost	0–0,5 mm
Zpracovatelnost	60–90 min
Tloušťka vrstvy	0–3 mm
Zpracování	1 díl vody na 7 dílů tmele
Skladovatelnost	max. 6 měsíců

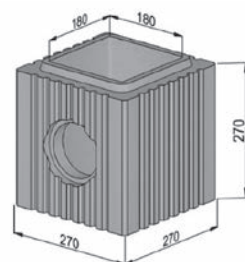
Šamotové tahy a tahové tvarovky



WH-302819



WH-302823



WH-302820

Tahový systém pero drážka

Šamotové tvarovky s perem a drážkou jsou vhodné pro stavbu tahového systému se vzduchovou mezerou. Je nabízen ve dvou kvalitách šamotu. Standardní HBO+ a na objednávku také těžký šamot HSM.

Kód	Specifikace	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302819	Tahová tvarovka celá	270 x 270 x 270 mm	HBO+	20,2 kg	36	1 864,-
WH-302823	Koleno 90° dvoudílné	270 x 270 x 270 mm	HBO+	20,2 kg	36	2 296,-
WH-302820	Tvarovka s čistícím otvorem Ø110 mm	270 x 270 x 270 mm	HBO+	19,5 kg	36	2 092,-
WH-302674	Kryt čistícího otvoru	Ø120 mm	HBO+	0,7 kg	720	466,-

Technická data

Drážku a pero spojte maltou s keramickou vazbou Universální malta HKM (strana 13.11)

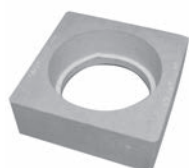
Všechny tupé spoje (např. půlky kolen 90°) slepte žáruvzdorným lepidlem. Doporučujeme Didotect 135-V (strana 13.12)

V rozích 90° s vysokým mechanickým zatížením v tlaku se doporučuje koleno 90°s krytem

První 1–2 m tahového systému je nezbytné opatřit min. 3 cm přízdívkou (přeplátováním) šamotovými deskami. Je to potřebné k zamezení vzniku škod při extrémním provozu.

V případě průměrného používání v uzavřených systémech je možné postavit jednoplášťový tahový systém. Těsnost spalín bude zaručena díky vnějšímu plášti stavby

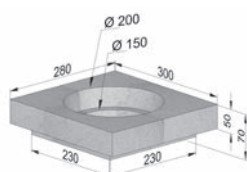
Tloušťka stěny tahového systému	45 mm
Vnitřní průřez	180 x 180 mm



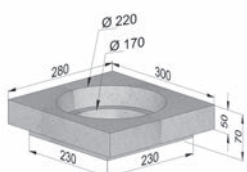
WH-303258



WH-300153



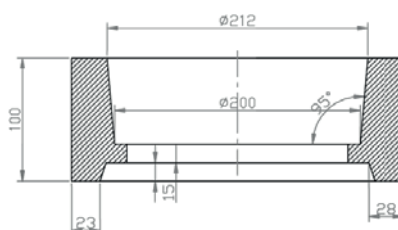
WH-300156



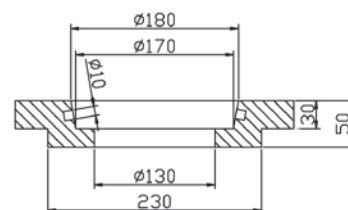
WH-300157

Připojení kouřovodu pro tahové tvarovky

Kód	Specifikace	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-303258	Připojení kouřovodu GD	270 x 270 x 100 mm	HBC	7,6 kg	93	1 798,-
WH-300155	Připojení kouřovodu Ø140 (Ize využít i jako čistící otvor v kombinaci s krytem čistícího otvoru WH-300153)	300 x 280 x 50 mm	HBW	5 kg	148	681,-
WH-300156	Připojení kouřovodu Ø160	300 x 280 x 70 mm	HBW	6,7 kg	88	1 153,-
WH-300157	Připojení kouřovodu Ø180	300 x 280 x 70 mm	HBW	6,05 kg	88	1 153,-
WH-300153	Kryt čistícího otvoru	Ø126/146 mm	HBW	1 kg	800	551,-



WH-3258

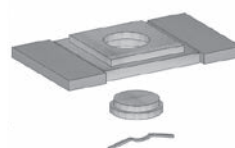
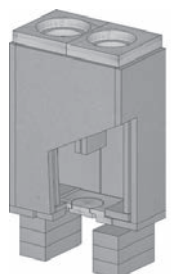


WH-155



Šamotový akumulační výměník RUFUS

Jedná se o přesně nařezané šamotové tvarovky tvořící dvouplášťový, akumulační výměník. Díly vnějšího pláště se spojují maltou Haftmörtel Original a nesmí se dotýkat tahových tvarovek. Pozor zejména na zapadající maltu. Je to proto, aby vlivem tepelné roztažnosti vnitřních tvarovek nedošlo k poškození vnějšího pláště. K dilataci vnitřního a vnějšího pláště lze použít vhodně zaříznutý papírový karton, který jednak slouží jako ochrana při přepravě, a je součástí dodávky. Mezi tvarovky (poz.2) a připojení kouřovodu se musí vložit přiložená 13 mm silná „biologicky odbouratelná vláknitá rohož“. Na všechny zbývající spoje doporučujeme použít keramicky tuhnoucí maltu např. Universal HKM.



Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-302827	RUFUS akumulační výměník HBO+ 540 x 310 x 750 mm	135 kg	1	20 448,-
WH-300153+ WH-300155+ WH-302316	Set pro spodní čištění tahu	6,1 kg	1	2 301,-

Do spodní části akumulačního výměníku lze dokoupit set pro spodní čištění skládající se z produktů WH-300155, WH-300153, WH-302316.

Technická data

Délka tahu	cca 1,4 m
Tepelná jímavost	4,2 kW/h
Vnitřní průřez tahu	18 x 18 cm
Celkový povrch bez dna	1,45 m ²
Prům. vstupního kouřovodu	180 mm
Prům. výstupního kouřovodu	160 mm

Malty a omítky



Universální malta PLUS

Universální malta s keramickou vazbou přizpůsobená roztažnosti šamotů. Malta je skladovatelná a zpracovatelná bez omezení. Použitelná na topeniště a tahy.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-703194	Universální malta PLUS (pytel)	25 kg	40	742,-

Doporučení: Musí se za sucha promíchat!

Technická data

Barva	světle šedá, po vypálení načervenalá
Teplota použití	1 200 °C
Zrnitost	0–1 mm
Tloušťka spáry	2–8 mm
Teplota zpracování	+5°C až + 40°C



Universální malta HKM

Keramicky tuhnoucí malta s organickou předvazbou použitelná ve spárách se stejnou roztažností jako šamot HBO+. Malta je skladovatelná bez omezení. Použitelná od topeniště až po venkovní plášť o síle stěny od 4 cm. Malta se rozdělává čistou vodou 7l na pytel 25 kg, poté ji lze skladovat až 4 týdny a během skladování musí být přikryta.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-703877	Universální malta HKM (pytel)	25 kg	40	1248,-

Doporučení: Musí se za sucha promíchat!

Technická data

Barva	šedo-hnědá
Teplota použití	1 200 °C
Zrnitost	0–1 mm
Tloušťka spáry	3–20 mm
Teplota zpracování	+5°C až + 40°C

**Didotect 135-V**

Žárotmel na šamot, vermikulit, kalciumpilíkát a materiály s vysokým obsahem oxidu hlinitého, ve stavu připraveném ihned k použití.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-702861	Didotect 135-V (kbelík)	10 kg	34	2 115,-

Doporučení: Musí se zpracovat do 12 měsíců a skladovat při cca 20 °C

Technická data

Barva	šedá
Teplota použití	1 350 °C
Tloušťka vrstvy	2–3 mm
Zpracovatelnost	30–40 minut

**Kyselinovzdorný tmel**

Kyselinovzdorný tmel s chemickým pojivem vhodný na lepení dodatečných napojení na šamotový komín dle DIN EN 13063. Tvrdne 48 hodin při teplotě 20 °C, zahřátí před uplynutím této doby může způsobit poškození.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-703995	Kyselinovzdorný tmel (kelímek)	1,5 kg	200	779,-

Technická data

Barva	světle šedá
Teplota použití	1 000 °C
Zrnitost	0–0,5 mm
Zpracovatelnost	60–90 min
Tloušťka vrstvy	0–3 mm
Zpracování	1 díl vody na 7 dílů tmelu
Skladovatelnost	max. 6 měsíců

**Kamnářská omítka NATUR – bílá**

Přírodní produkt. Minerální omítka na omítání zděných kamen, kamnových soklů a kamnových sporáků.

Má čistě bílou barvu díky mramorové drti a vysoký podíl vápna. Na drážkované šamotové desky lze nanášet přímo s armovací sítí.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
WH-703309	Kamnářská omítka NATUR – bílá (pytel)	25 kg	42	1 643,-

Doporučení: Musí se roztělovat s čistou vodou, skladování na suchém místě v uzavřeném obalu

Technická data

Barva	bílá
Teplota použití	120 °C
Zrnitost	0–1 mm
Spotřeba vody na pytel	6 l
Vydatnost jednoho pytle	na 2 m² při tloušťce omítky 10 mm
Zpracovatelnost	45–60 minut

Pece na pečení REMUS / REMUS Duo

REMUS 6060 / REMUS 6090 / REMUS 60120

Kód	Specifikace	Kvalita šamotu	Hmotnost kg	Cena
WH-618184	REMUS 6060 / pečící plocha 60x60 cm	WKS	430	76 809,-
WH-618185	REMUS 6090 / pečící plocha 60x90 cm	WKS	565	92 800,-
WH-618186	REMUS 60120 / pečící plocha 60x120 cm	WKS	701	110 454,-

Součást dodávky pece Remus

Dvířka ocelová WBT 42 s prosklením 420x265 mm

Bimetalový teploměr 0–500°C

Universal malta PLUS 25kg

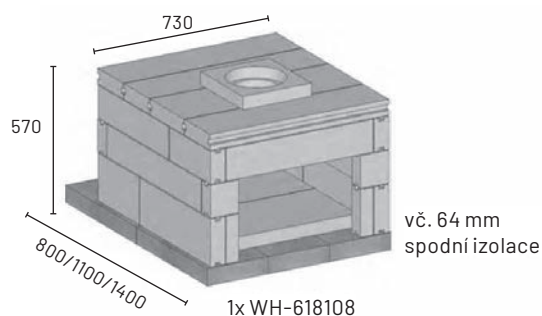
Didotect 10 kg

Izolační desky na dno i stěny pece



Příslušenství

Kód	Specifikace	Cena
WH-605683	Popelník ¹	9 058,-



4x WH-302427



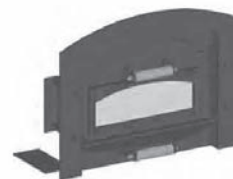
2x WH-702861



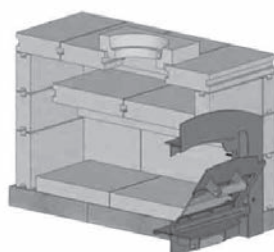
1x WH-703194



1x WH-605121



1x WH-608131



¹ Popelník není součástí dodávky

REMUS Duo 6060 / REMUS Duo 6090 / REMUS Duo 60120

Kód	Specifikace	Kvalita šamotu	Hmotnost kg	Cena
WH-618187	REMUS Duo 6060 / pečicí plocha 60x60 + 60x50 cm	WKS	605	107 522,-
WH-618188	REMUS Duo 6090 / pečicí plocha 60x90 + 60x80 cm	WKS	805	129 011,-
WH-618189	REMUS Duo 60120 / pečicí plocha 60x120 + 60x110 cm	WKS	1 003	154 111,-

Součást dodávky pece Remus

Dvířka ocelová WBT 42 s prosklením 420x265 mm

Bimetalový teploměr 0–500°C

Universal malta PLUS 25kg

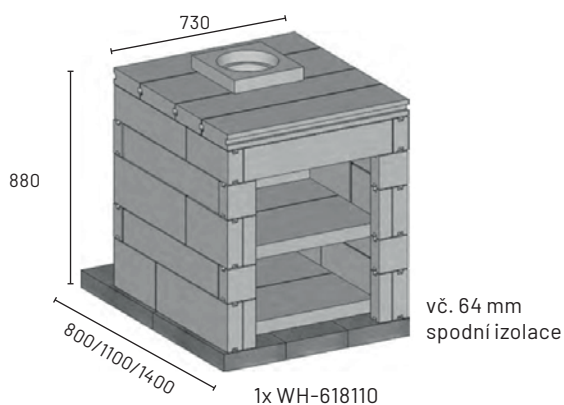
Didotect 10 kg

Izolační desky na dno i stěny pece



Příslušenství

Kód	Specifikace	Cena
WH-605683	Popelník ¹	9 058,-



1x WH-618110



5x WH-302427



3x WH-702861



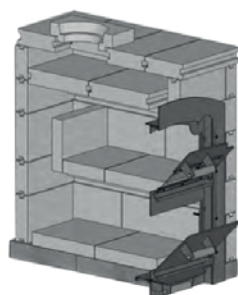
1x WH-703194



1x WH-605121



1x WH-608132



¹ Popelník není součástí dodávky

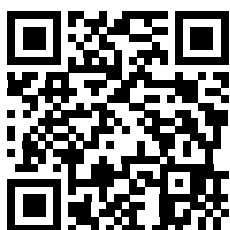


PORADENSTVÍ A DODÁVKA

Správné vybavení pro vaši stavbu.

Pomůžeme vám vybrat materiály Wolfshöher pro stavbu krbu nebo kamen. Ověříme vhodnost, množství i dostupnost a zajistíme dodávku.

DOMLUVME SE NA VAŠEM ŘEŠENÍ



kouzlokamen.cz

+420 608 200 635

Kouzlo kamen s.r.o.

Ceník: Wolfshöher.