

10 Rath

Šamotové desky a tvarovky	10.2
Tahový systém	10.5
Malty a omítky	10.6
Armovací sítě	10.9

Aktuální ceny
si ověřte na webu



Označení kvality šamotů

Kvalita RHS

Kvalita RHS je kamnářský šamot, který byl vyvinut firmou RATH speciálně pro použití do sálavých kamen a krbů. Vyrábí se ve výrobním závodě v dolnorakouském městě Krummnussbaum. Je vyráběn technologií plastického tažení, tak metodou suchého lisování. Na výrobu nepřetržitě dohlíží nezávislý kontrolní institut. Takto je zaručeno, že kamnářský šamot RHS splňuje vysoké požadavky normy B 8306. Její standardy kvality jsou směrodatné pro žáruvzdornost, objemovou hmotnost, pórovitost, pevnost v tlaku za studena a stabilitu při změnách teploty.

Technická data

Barva	běžová
Odolnost vůči teplotním cyklům	více než 25 cyklů
Objemová hmotnost	1 900 kg/m ³

Kvalita RHS-h

Kvalita RHS-h se liší od typu RHS způsobem výroby. Je lisovaný za sucha a díky tomu má šamot všechny strany hladké. Je i rozměrově a tvarově přesnější.

Technická data

Barva	běžová
Odolnost vůči teplotním cyklům	více než 25 cyklů
Objemová hmotnost	2 000 kg/m ³

Kvalita OHS-p

NOVINKA

Kvalita EASYSPLIT OHS oproti RHS jsou lépe zpracovatelné a lze je snadno lámat na lámačce. OHS je tažený šamot po vypálení rovný a přesný. Vysoká žáruvzdornost, vynikající zpracovatelnost a dobrá odolnost proti tepelným šokům, jakož i optimální tepelná kapacita. Vysoce odolné proti tepelným šokům do maximálních teplot až 1200 °C. Určení zejména pro interiérové krby, kachlová kamna, otevřená ohniště, pece na pizzu a chleba.

Technická data

Barva	meruňková
Odolnost vůči teplotním cyklům	více než 25 cyklů
Objemová hmotnost	1 900 kg/m ³

**Hladké šamotové desky**

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-R4284000005	20 mm	400 x 200 mm	RHS	2,87 kg	300	2 214,-	177,-
RA-R626400A005	20 mm	500 x 200 mm	RHS	3,69 kg	250	2 700,-	270,-
RA-R7910500005	20 mm	500 x 250 mm	RHS	3,98 kg	165	1 959,-	244,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-R4547000005	30 mm	400 x 200 mm	RHS	4,36 kg	210	3 172,-	254,-
RA-R6264000005	30 mm	500 x 200 mm	RHS	5,67	165	3 460,-	346,-
RA-R3156500005	30 mm	500 x 250 mm	RHS	6,46 kg	112	3 496,-	437,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-R5128000005	40 mm	400 x 200 mm	RHS	6,11 kg	160	4 014,-	321,-
RA-R4792500005	40 mm	500 x 250 mm	RHS	8,66 kg	80	4 352,-	544,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-RN200000005	64 mm	250 x 124 mm	RHS	3,76 kg	270	4 226,-	131,-
RA-RN200500005	64 mm	500 x 124 mm	RHS	7,42 kg	125	4 597,-	285,-

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-RN280000005	80 mm	250 x 124 mm	RHS	4,6 kg	210	5 739,-	178,-

Další formáty desek na vyžádání.

Upozornění: K lepení pláště použijte: Profix, ev. Universal Super; ohniště a tahový systém: Universal Super nebo Thermoflex K2

**EASYSPLIT OHS**

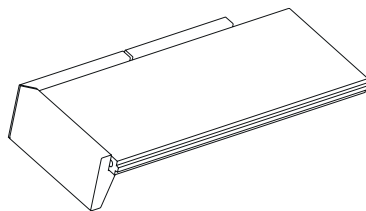
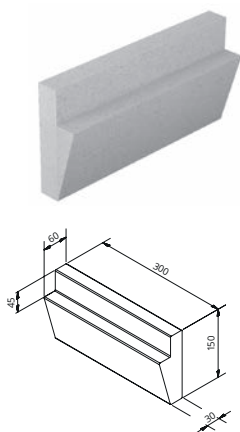
Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m ²	Cena
RA-RN200000051	64 mm	249 x 124 mm	OHS-p	3,8 kg	135	3 660,-	113,-
RA-R4381000052	30 mm	300 x 150 mm	OHS-p	2,46 kg	182	2 467,-	111,-
RA-R4547000052	30 mm	400 x 200 mm	OHS-p	4,58 kg	105	2 750,-	220,-
RA-R6264000052	30 mm	500 x 200 mm	OHS-p	5,68 kg	83	3 010,-	301,-
RA-R3156500052	30 mm	500 x 250 mm	OHS-p	6,73 kg	56	3 104,-	388,-
RA-R8430H10051	30 mm	1000 x 250 mm	OHS-p	14,32 kg	46	3 908,-	977,-
RA-R5128000052	40 mm	400 x 200 mm	OHS-p	6,2 kg	80	3 464,-	277,-

Nosná šamotová tvarovka

Nosná šamotová tvarovka značně zjednodušuje práci při tvorbě překrytí komory krbu nebo kamen. Pro umístění překrytí už není třeba podlepotat nebo přivrtávat žádné jiné kotvící podložky.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R843000T005	60/30 mm	300 x 150 mm	RHS	3,37 kg	228	237,-

Upozornění: Zboží na objednávku





Pekařská deska Wieselburger

Speciální deska na dno pecí s výbornými vlastnostmi pečení chleba a pizzy. Objemová hmotnost a poréznost těchto desek je optimalizována tak, aby se spodní část pizzy nebo chleba nespálila ani po dlouhé době pečení. Desky se vkládají na volno do pískového lóže. Pekařské desky jsou certifikované pro styk s potravinami.



Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena/m²	Cena
RA-R0030005106	50 mm	300 x 300 mm	BP	8,1 kg	110	9 866,-	888,-

Doporučení: Vkládání a vyndávání pečeného výrobku provádět pouze pomocí dřevěné lopatky. Při použití kovových nástrojů, může dojít k poškození desky.



Šamotové hurdisky

RATH šamotové hurdisky se vzduchovými dutinami určené hlavně na stropní překrytí kachlových kamen a krbů. Oproti běžným cihlovým hurdiskám mají vysokou tepelnou odolnost.

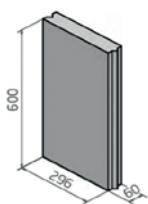
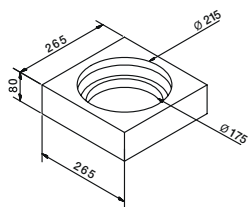
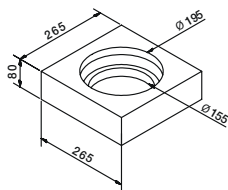
Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R8436750005	40 mm	750 x 300 mm	RHS	13,8 kg	48	882,-
RA-R8436100005	40 mm	1000 x 300 mm	RHS	18,5 kg	34	1085,-



Přechodový díl na kouřovod - žárobetonový

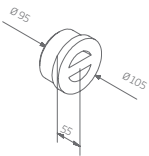
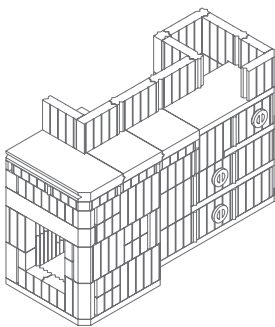
Nově je přechodový díl vyroben ze žárobetonu. Pro vysoké nároky na teplotní odolnost vůči teplotním změnám je přechodový díl vyráběn z materiálu Carrath.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-RZUG160U722	160 mm	265 x 265 x 80 mm	Carath 1253 LC	7,2 kg	100	1750,-
RA-RZUG180U722	180 mm	265 x 265 x 80 mm	Carath 1253 LC	6,3 kg	100	1536,-



Záklopková šamotová tvarovka Quickboard

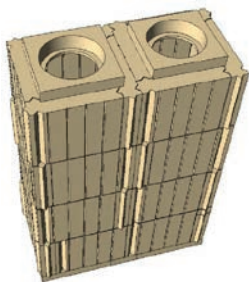
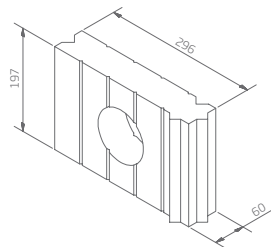
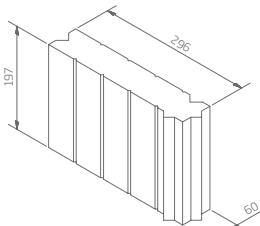
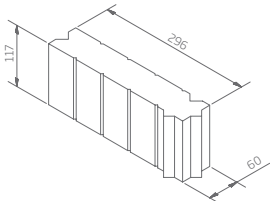
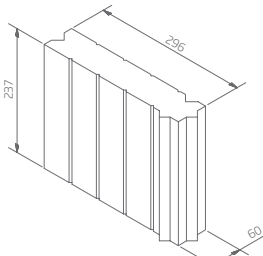
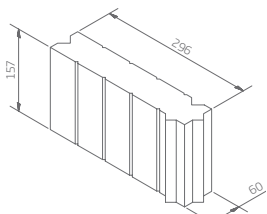
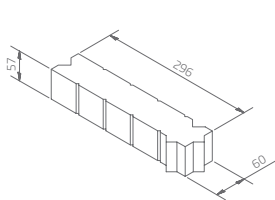
Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R8631660005	60 mm	660 x 296 mm	RHS	22,7 kg	42	1350,-



Quickbrick

RATH Quickbrick tvarovky jsou určeny pro rychlou stavbu spalinových akumulčních tahů, hlavně se vzduchovou mezerou. Jsou určeny pro přímý styk s ohněm a spalinami. Odolnost tvarovek vůči teplotním změnám je více než 30 cyklů. Tvarovky umožňují jednoduše redukovat výšku tahů po 4 cm.

Kód	Tloušťka	Formát	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R8532906005	Quickbrick 60	296 x 57 x 60 mm	RHS	1,86 kg	126	190,-
RA-R8532912005	Quickbrick 120	296 x 117 x 60 mm	RHS	4,1 kg	210	245,-
RA-R8532916005	Quickbrick 160	296 x 157 x 60 mm	RHS	5,5 kg	168	325,-
RA-R8532920005	Quickbrick 200	296 x 197 x 60 mm	RHS	6,24 kg	126	412,-
RA-R853220P005	Quickbrick 200 s čistícím otvorem	296 x 197 x 60 mm	RHS	4,97 kg	126	920,-
RA-R8532924005	Quickbrick 240	296 x 237 x 60 mm	RHS	8,14 kg	126	494,-
RA-RPUTZ1M0722	Kryt čistícího otvoru Ø100 mm	55 / Ø95 / Ø105 mm	RHS	0,9 kg	667	398,-



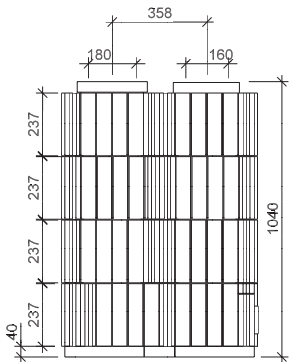
Akumulační výměník Quickbrick

Výměník je k sestavení ze šamotových cihel Quickbrick 240 o tloušťce 60 mm. Quickbrick tvarovka s perodrážkou umožňuje přesné a těsné spojení spalinové cesty. Součástí balení je lepidlo Termoflex K2, Izolační rohož 12mm/610/1650 a tmel Kerathin 310ml

Kód	Typ	Specifikace	Kvalita	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-RNHKQ240	Quickbrick 240	Akumulační výměník Quickbrick 358 x 716 x 1040 mm	RHS	317 kg	1	25 059,-

Technická data

Délka tahu	2,2 m
Vnitřní průřez tahu	24 x 24 cm
Celkový povrch (bez dna)	2,4 m ²
Vstup / výstup	180/160 mm





Hafnerkleber Profix | H05

Žáruvzdorné lepidlo s hydraulickou vazbou určené především ke stavbě plášťů krbů a akumulčních kamen technologií s i bez vzduchové mezery. Může se použít i k lepení tahů v místech vystavených teplotám do 350 °C! Dosahuje už po krátkém čase vysokou pevnost spoje.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-RHZUA895	Hafnerkleber Profix H05 - kýbl	20 kg	24	2 066,-

Doporučení: Musí se za sucha promíchat!

Technická data

Barva obalu	fialová
Teplota použití	350 °C
Zrnitost	0-0,5 mm
Spotřeba vody	5-6 l / 20 kg
Doba zpracovatelnosti	12 min



Hafnermörtel | H (Universal Super)

Je malta s hydraulicko-keramickou vazbou určená pro stavbu ohnišť, tahů i plášťů akumulčních kamen technologií s i bez vzduchové mezery, stavbu sporáků, otevřených krbů a lepení kachlů. Malta je vhodná i pro armování a k přípravě podkladu pod hlíněné omítky.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R040170K25	Hafnermörtel H - jemná 0-1 mm, pytel	25 kg	40	1 218,-
RA-R040180K25	Hafnermörtel H - hrubá 0-3 mm, pytel	25 kg	40	1 218,-

Doporučení: Musí se za sucha promíchat! Opakovaným promícháváním rozdělané malty se může prodloužit doba použitelnosti.

Technická data

Barva obalu	zelená
Teplota použití	1 000 °C
Zrnitost	0-1 mm / 0-3 mm
Spotřeba vody	5,5 l / 25 kg
Doba zpracovatelnosti	64 min
Tloušťka vrstvy	3-40 mm



Hafnermörtel | K - zotřená hlína

Je malta s keramickou vazbou určená pro stavbu celých akumulčních kamen technologií bez vzduchové mezery (tradiční metodou). Je vhodná i ke stavbě vnitřku (topeniště, tahy) sálavých kamen technologií se vzduchovou mezerou. Pro dosažení optimální pevnosti je potřeba, aby prošla teplotním vypálením.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R040030K25	Hafnermörtel K - zotřená hlína, pytel	25 kg	40	805,-

Doporučení: Musí se za sucha promíchat! Opakovaným promícháváním rozdělané malty se může prodloužit doba použitelnosti.

Technická data

Barva obalu	oranžová
Teplota použití	1 100 °C
Zrnitost	0-1 mm
Spotřeba vody	6 l / 25 kg
Doba zpracovatelnosti	60 min
Tloušťka vrstvy	do 5 mm



RATH Hydromörtel

Hydraulicky a keramicky tuhnoucí malta je vysoce výkonná směs s hydraulicko-keramickou vazbou, určená pro kompletní výstavbu kachlových kamen – včetně topeniště, tahového systému i vnějšího pláště, a to s mezerou i bez ní. Vyznačuje se vysokou přilnavostí k materiálům, jako je šamot, keramika, kachle či přírodní kámen. Je testována i pro lepení velkoformátových keramických a kamenných obkladů (například žulových a mramorových desek) na kamnový plášť. Má velmi nízké smršťovací vlastnosti a výborně se nanáší zubovou stěrkou – vždy na oba spojované povrchy. Díky zvýšenému obsahu jílu je hladká, plastická a velmi lepivá, lepivější a jemnější než malta typu Universal Super. Tuhne rychleji než Universal Super, ale stále poskytuje dostatečný čas pro pohodlnou práci. Je ideální pro stavbu, lepení a opravy všech funkčních částí kachlových kamen.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R98212K25	Hafner Hydromörtel HK - malta, jemná 0-1 mm, pytel 25 kg	25 kg	40	1793,-

Doporučení: Rozdělané lepidlo by mělo před zpracováním asi 30 minut odstát, aby se rozložily jemné částičky.

Technická data

Barva obalu	tmavě zelená
Teplota použití	max. 1200 °C
Zrnitost	0-1 mm
Spotřeba vody	0,2-0,3 l/kg
Doba zpracovatelnosti	70 min
Tloušťka vrstvy	3- 40 mm



Hafnerkleber Thermoflex | C

Je 2 složkové žáruvzdorné lepidlo s chemickou vazbou. Je vhodné především ke stavbě vnitřku (topeniště, tahy) sálavých kamen technologií se vzduchovou mezerou (Quickbrick, tvarovky pro Biotopeniště plus). Thermoflex umí pohltnout roztažnost materiálu při vysokých teplotách, takže je vhodný zejména tam, kde je potřeba dosáhnout plynatějšího spojení.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-RFK156FLEX	Hafnerkleber Thermoflex C - pytel + kanystr	15 kg + 6 kg	24	2 932,-

Doporučení: Rozdělané lepidlo by mělo před zpracováním asi 30 minut odstát, aby se rozložily jemné částičky.

Technická data

Barva obalu	černá
Teplota použití	1000 °C
Zrnitost	0-0,5 mm
První zátáp až po	72 hod

**Carath HF 37D-3 - žárobeton**

Je beton s vysokým podílem cementu s hydraulickou vazbou a s optimalizovanou strukturou, určený pro použití při provozních teplotách do 1200 °C. Je vyráběn z hlinitého cementu.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R90260K25	Carath HF 37D-3 - žárobeton 0-3 mm (pytel)	25 kg	40	1 641,-

Doporučení: K rozmíchání použijte míchačku, pokud nepoužijete celý obsah pytle, prvně je třeba celý obsah za sucha promíchat. Rozmíchávejte nejméně 6 minut. Bednění před vylitím natřete vazelinou, olejem nebo jiným tukem. Beton chraňte před vyschnutím 48 hodin. Odšalování je možné dle velikosti dílů po 6 až 24 hodinách.

Technická data

Barva obalu	červená
Teplota použití	1200 °C
Zrnitost	0-3 mm
Spotřeba vody	3,5 l / 25 kg
Objemová hmotnost	2 100 kg / m ³
Pevnost v tlaku při 110 °C	min. 60 Mpa

**Lehmputz | L1 - hliněná omítka**

Je přírodní hliněná masa. Je hotově namíchaná s přísadou konopných vláken. Použitelné pro omítání všech stěn akumulčních kamen nebo krbů. Barva hliněné omítky je přírodní.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-R040330K25	Lehmputz L1 - hliněná omítka (pytel)	25 kg	40	1 947,-

Doporučení: Jako podklad použijte maltu Universal Super 0-3 mm.

Technická data

Barva obalu	hnědá
Teplota použití	200 °C
Zrnitost	0-2 mm
Spotřeba vody	5,2 l / 25 kg
Spotřeba při 1mm vrstvě	1,8 kg
Tloušťka vrstvy	max 15 mm
Doba zpracovatelnosti	320 min.



Kamnářská armovací síťka sklovláknenná

Síťka ze skelných vláken je určena pro armování omítaných ploch krbů a kachlových kamen.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Balení	Cena
RA-RQ002791	Armovací síťka slabá, šíře 1 m	4 kg	role 50 m	5 896,-
RA-RQ002791-m	Armovací síťka slabá, šíře 1 m	-	po metrech	142,- / m
RA-RHDIV000674	Armovací síťka silná, šíře 1 m	8,3 kg	role 50 m	5 896,-
RA-RHDIV000674-m	Armovací síťka silná, šíře 1 m	-	po metrech	142,- / m

Technická data

Velikost oka	6 x 4 mm
Teplota použití	max. 200 °C



Armovací síťka jutová

Jutová armovací síťka je určena pro armování omítaných ploch hlíněnou omítkou.

Kód	Specifikace	Hmotnost	Balení	Cena
RA-RQ000938-m	Armovací síťka Jutová, role 100 x 1 m		po metrech	244,- / m
RA-RQ000938	Armovací síťka Jutová, role 100 x 1 m	13 kg	role 100 m	20 357,-



Kominové napojení z minerálních vláken

Kominové napojení z minerálních vláken jsou určené pro dodatečné napojení kovových a šamotových kouřovodů na šamotové a keramické kominové systémy.

Kód	DN	Specifikace	Typ	Hmotnost	Cena
RA-RFNGEA0FA86	180 mm	Napojení 90°, DN 180 mm (130/198/238)	Newvac MV 102	1,17 kg	1 904,-
RA-RFNGEA0FA87	200 mm	Napojení 90°, DN 200 mm (130/218/258)	Newvac MV 102	1,32 kg	2 086,-

Doporučení: K lepení použijte Wolfshoeher kyselinovzdorný tmel nebo Ortner Orfix 10.



DUO deska

Je speciální deska z hlinito-křemičitých vláken, určená k překrytí ohnišť akumulčních kamen. Má vysokou tepelnou a mechanickou odolnost a výrazně zvyšuje životnost kachlových kamen. Odolnost vůči teplotním změnám je prakticky nekonečná, tzn. při teplotách do 1 260 °C je takřka nezníčitelná. Poškodit se může jen chemicky, např. spalováním plastů a odpadu.

Kód	Tloušťka	Formát	Hmotnost	Kusů na paletě	Cena
RA-RFSGR07P030	30 mm	900 x 600 mm	11,3 Kg	3	9 642,-

Doporučení: Při řezání používejte respirátor.

Technická data

Objemová hmotnost	700 kg/m ³
Klasifikační teplota	1 400 °C



PORADENSTVÍ A DODÁVKA

Správné vybavení pro vaši stavbu.

Pomůžeme vám vybrat materiály Rath 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: Rath.