

# K

# KRBY

TURBO s.r.o.

Nad Oborou 3903  
276 01 Mělník

e-mail: [obchod@krbyturbo.cz](mailto:obchod@krbyturbo.cz)  
gsm: +420 731 411 377  
web: [www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

## GRENAISOL / GRENAMAT / GRENATHERM

vermikulitové stavebně izolační desky



### GRENAISOL VERMIKUL. STAVEBNĚ IZOLAČNÍ DESKY

Desky Grenaisol můžeme použít nejen jako izolaci před zdrojem sálavého tepla, ale také přímo jako stavební a konstrukční prvek ke stavbě krbového pláště bez jakýchkoli dalších pomocných konstrukčních prvků. Deska Grenaisol je dostatečně pevná, aby zabezpečila tuhost krbového pláště, a zároveň vyniká výbornými tepelně izolačními vlastnostmi při poměrně malé tloušťce (30 - 50 mm). Uvnitř krbového pláště dosahují teploty až 500 °C. Na desky Grenaisol snadno naneseš tenkostěnné omítky SILATHERM, ty je možné natírat a obkládat keramickým obkladem.

Izolační desky jsou vyrobeny z exfoliovaného vermikulitu a speciálního anorganického pojiva, které zajišťuje vysokou odolnost vůči tepelnému šoku a teplotám do 1250 °C. Tyto desky jsou zdravotně nezávadné a neobsahují azbest, sklo ani minerální vlákna. Mají dostatečnou pevnost a mechanickou stabilitu, vysokou trvanlivost, vysoký elektrický odpor a nízkou tepelnou vodivost. Desky Grenaisol jsou velmi stabilní a neuvolňují žádné výpary ani při vysokých teplotách.



## PROČ POUŽÍVAT MATERIÁL GRENAISOL?

- Jednoduché a hospodárné řešení - stavební a izolační materiál v jednom.
- Minimální nároky na prostor - tenká deska s dobrými izolačními vlastnostmi. Při práci s tímto materiálem nevzniká žádný prach.
- Desky Grenaisol se vyrábí pouze z přírodních materiálů.
- Velké i menší formáty vhodné pro snadnou manipulaci a práci: 1000 x 610 mm nebo 800 x 600 mm.
- Jednoduché obrábění běžnými dřevoobráběcími nástroji.
- Snadné a rychlé spojování pomocí lepidla, šroubů či spon.

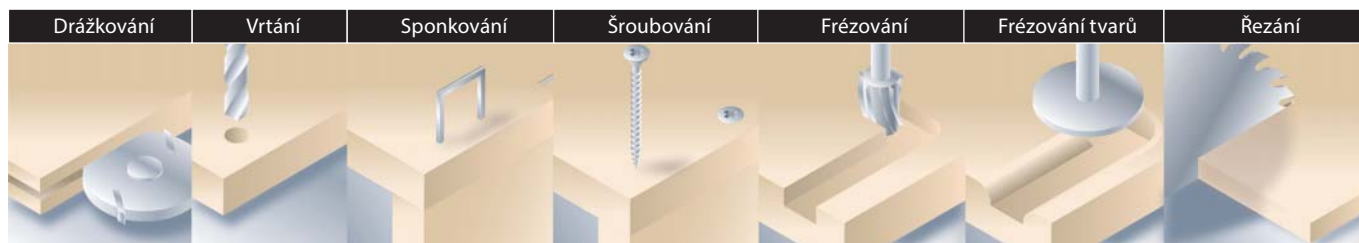
## PROČ NEPOUŽÍVAT JINÉ MATERIÁLY?

Porézní materiály jsou nevhodné. Obsahují organická pojiva, která se odpařují z materiálu už při teplotě 52 °C. Sádkartonová deska je nevhodná, při zahřátí nad 100 °C se z ní odpaří voda, a deska tak ztrácí soudržnost. Minerální a skelné vlny obsahují organická pojiva, která se při zahřátí uvolňují do obytného prostoru, stejně jako vlákna z těchto vln.

Grenaisol		Ks na paletě	Cena bez DPH	Cena za m <sup>2</sup>
800x600x30 mm	Kód: Greis3	90 ks	336 Kč	700 Kč
800x600x40 mm	Kód: Greis4	66 ks	446 Kč	928 Kč
800x600x50 mm	Kód: Greis5	54 ks	554 Kč	1 152 Kč
1000x610x30 mm	Kód: Greis6	90 ks	431 Kč	707 Kč
1000x610x40 mm	Kód: Greis7	66 ks	568 Kč	932 Kč
1000x610x50 mm	Kód: Greis8	54 ks	703 Kč	1 153 Kč

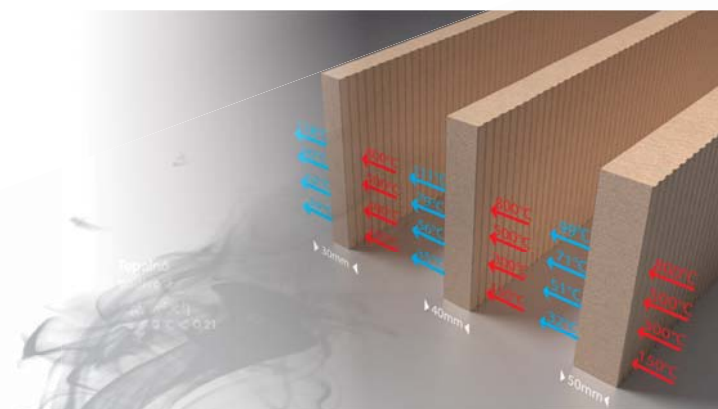
## PRÁCE S DESKAMI GRENAISOL

Desky Grenaisol opracujete běžnými dřevoobráběcími nástroji. Při práci s deskami Grenaisol se vytváří minimum prachu.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Kód:	Tkle	Cena bez DPH
Žáruvzdorné lepidlo GRENA PASTE – sáček 1 kg	Kód:	Tkle	175 Kč
Samořezný vrut 45 mm	Kód:	Vr4	0,38 / ks
Samořezný vrut 55 mm	Kód:	Vr5	0,48 / ks
Samořezný vrut 70 mm	Kód:	Vr7	0,73 / ks
Samořezný vrut 90 mm	Kód:	Vr9	1,74 / ks
Hmoždinka kovová ohnivzdorná – 110 mm	Kód:	Hm1	17,42 Kč



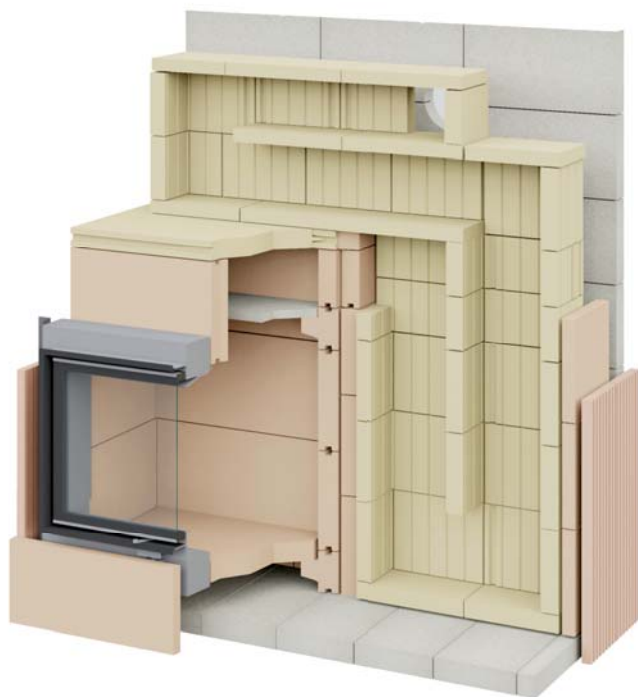
... a další široký sortiment najdete na [www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

# GRENAMAT AS ŽÁRUVZDORNÉ DESKY Z VERMIKULITU

Žáruvzdorná deska Grenamat AS se používá pro přímý kontakt s ohněm. Je vyrobená z expandovaného vermikulitu a speciálního anorganického pojiva, které zabezpečuje vysokou odolnost proti extrémní teplotě do 1 150 °C a teplotním šokům. Je zdravotně nezávadná a neobsahuje žádná azbestová, skleněná, nebo minerální vlákna. Má dostatečnou pevnost a mechanickou stabilitu.

## TECHNICKÉ INFORMACE:

- Objemová hmotnost 600 kg / m<sup>3</sup>
- Tepelná vodivost při 400 °C – 0,224 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>
- Klasifikační teplota 1 150 °C
- Určen pro přímý kontakt s ohněm.



## POUŽITÍ:

- Jako deflektor spalovací komory.
- Vyzdívka všech částí topeniště.
- Různé tahové přepážky ve sporácích a kachlových kamnech.
- Explosivní pojistka v tahových systémech.

Grenamat AS			Ks na paletě	Cena bez DPH	Cena za m <sup>2</sup>
800x600x25 mm	Kód:	Gre2,5	100 ks	471 Kč	980 Kč
800x600x30 mm	Kód:	Gre3	80 ks	550 Kč	1144 Kč

Grenatherm			Ks na paletě	Cena bez DPH	Cena za m <sup>2</sup>
1200x600x25 mm	Kód:	Greth2,5	80 ks	978 Kč	1358 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Cena bez DPH		
Žáruvzdorné lepidlo GRENA PASTE – sáček 1 kg	Kód:	Tkle	175 Kč
Samořezný vrut 45 mm	Kód:	Vr4	0,38 / ks
Samořezný vrut 55 mm	Kód:	Vr5	0,48 / ks
Samořezný vrut 70 mm	Kód:	Vr7	0,73 / ks
Samořezný vrut 90 mm	Kód:	Vr9	1,74 / ks
Hmoždinka kovová ohnivzdorná – 110 mm	Kód:	Hm1	17,42 Kč

## PRÁCE S DESKAMI GRENAMAT

Desky Grenamat opracujete běžnými dřevoobráběcími nástroji. Při práci s deskami Grenamat se vytváří minimum prachu.

