

// REMA TIP TOP INCO

REMALOX HD 35

Pryžovo-keramická dopadová
a oděruvzdorná deska

Vše pro dopravníky a průmysl



// Co znamená označení REMALOX HD 35?

REMALOX



Označení pro všechny
pryžovo-keramické
výrobky

HD



„**Heavy Duty**“ = těžké
podmínky

35

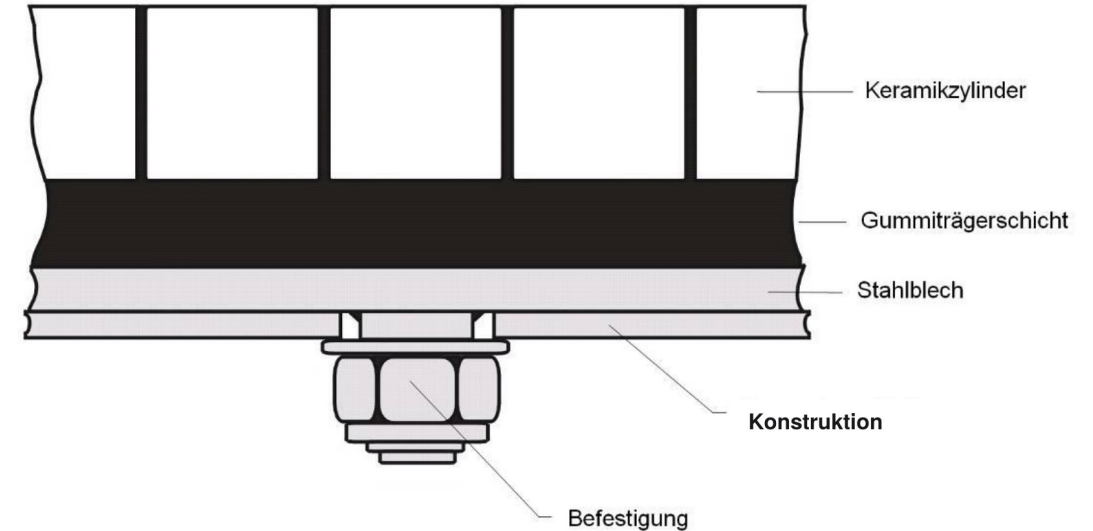


síla/tloušťka = 35 mm

// Co je REMALOX HD 35?

REMALOX HD 35 je pryžovo-keramická deska s následujícími vlastnostmi:

- 1 Základem je 5 mm silná ocelová deska
- 2 Keramické válečky jsou zavulkanizovány v 10 mm silné pryžové vrstvě, která zabezpečuje elasticitu výrobku.
- 3 Průměr a výška keramických válečků je 20 mm. Pryžová podstava absorbuje dopadovou energii a zavulkanizované keramické válečky chrání před vysokou abrazí.
- 4 Celková výška výrobku je 35 mm.



// REMALOX HD 35

Vlastnosti:



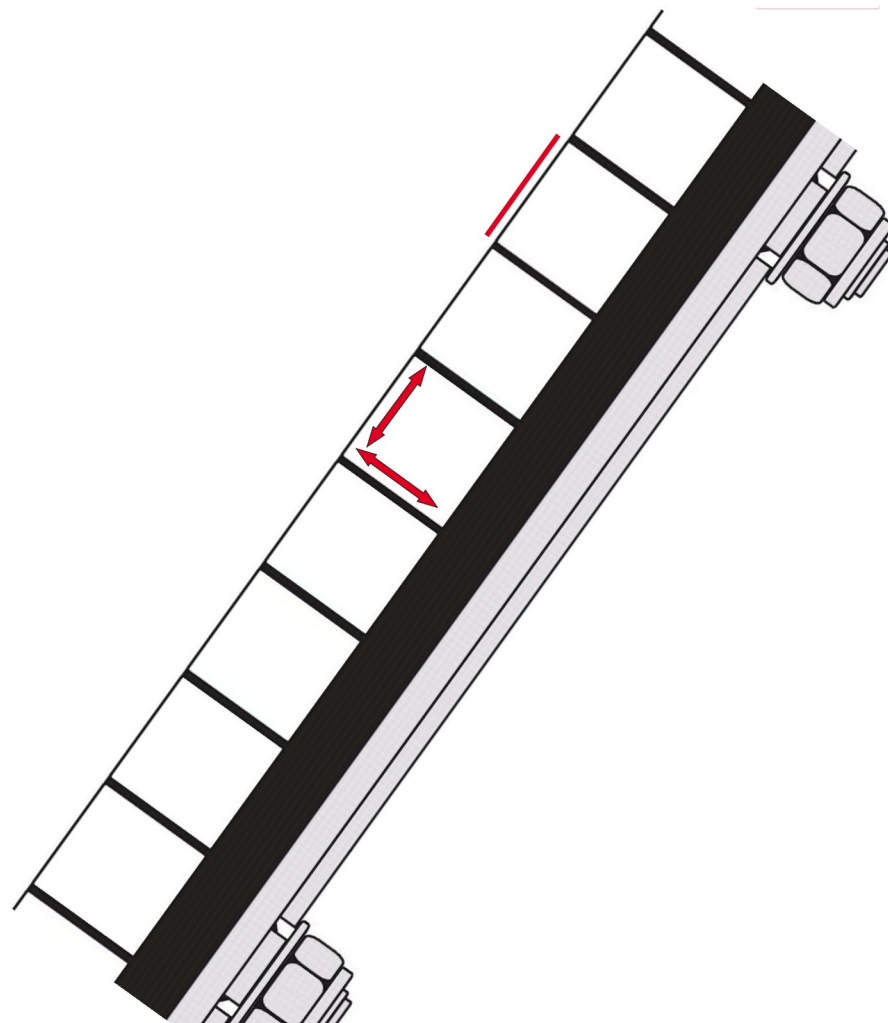
Oděruvzdorný keramický povrch



Vysoká elasticita pryžové matrice



**Jednoduché a individuální možnosti upevnění
prostřednictvím ocelové desky**

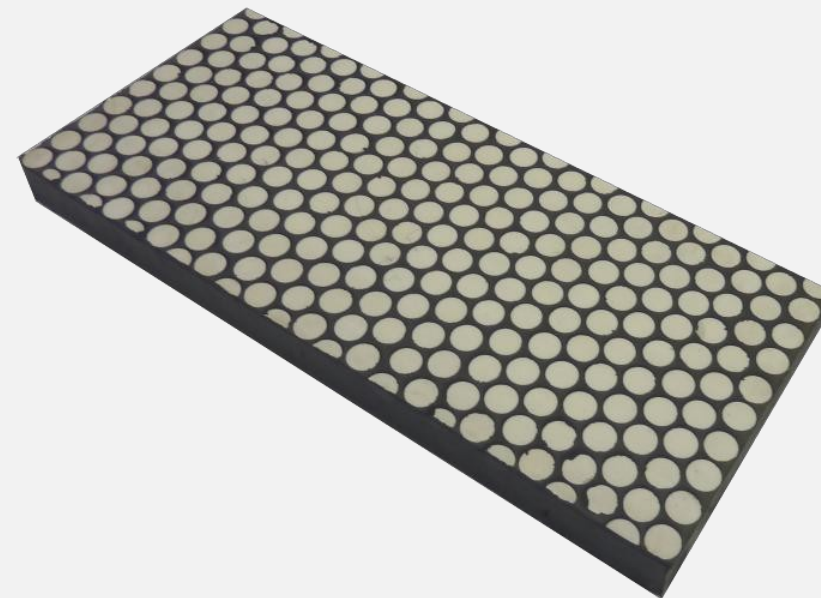


// REMALOX HD 35 – výrobní program



Obj. č. 539 8980

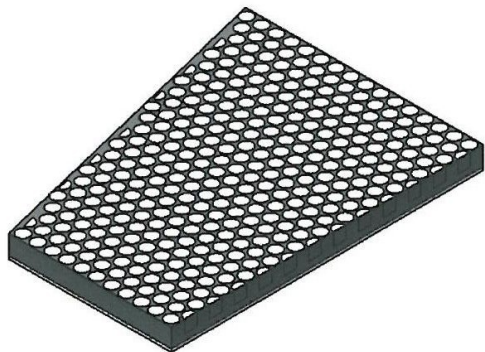
500 × 500 × 35 mm



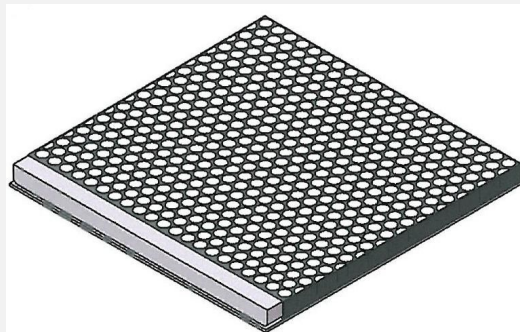
Obj. č. 539 8970

500 × 250 × 35 mm

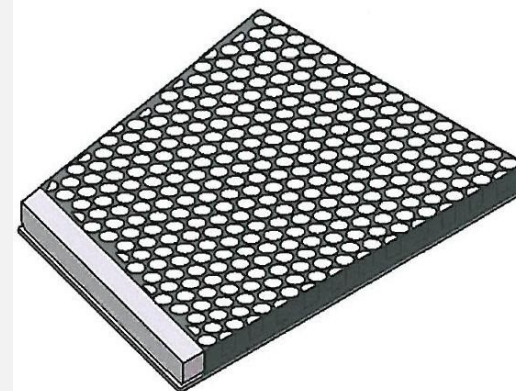
// REMALOX HD 35 – speciální tvary



Speciální tvar



Zakončení ocelovým pásem



**Speciální tvar +
zakončení ocelovým pásem**



zakřivení

// REMALOX HD 35 – oblasti použití



REMALOX HD 35 je vhodný především pro:

... lámaný, ostrohranný materiál (např. rudy)

... velké množství přepravovaného materiálu

... vysoké rychlosti v přesypu

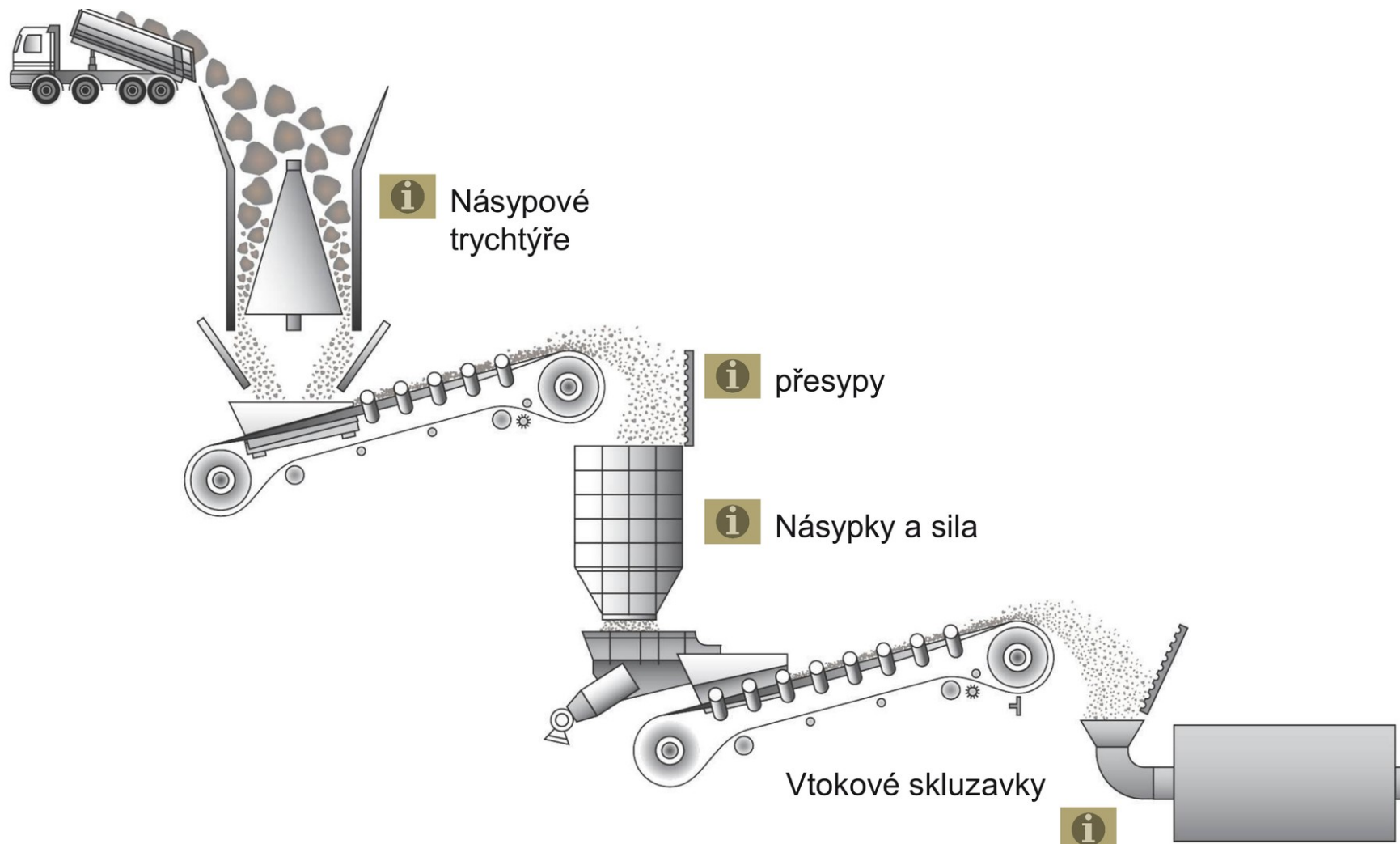
... malý dopadový úhel



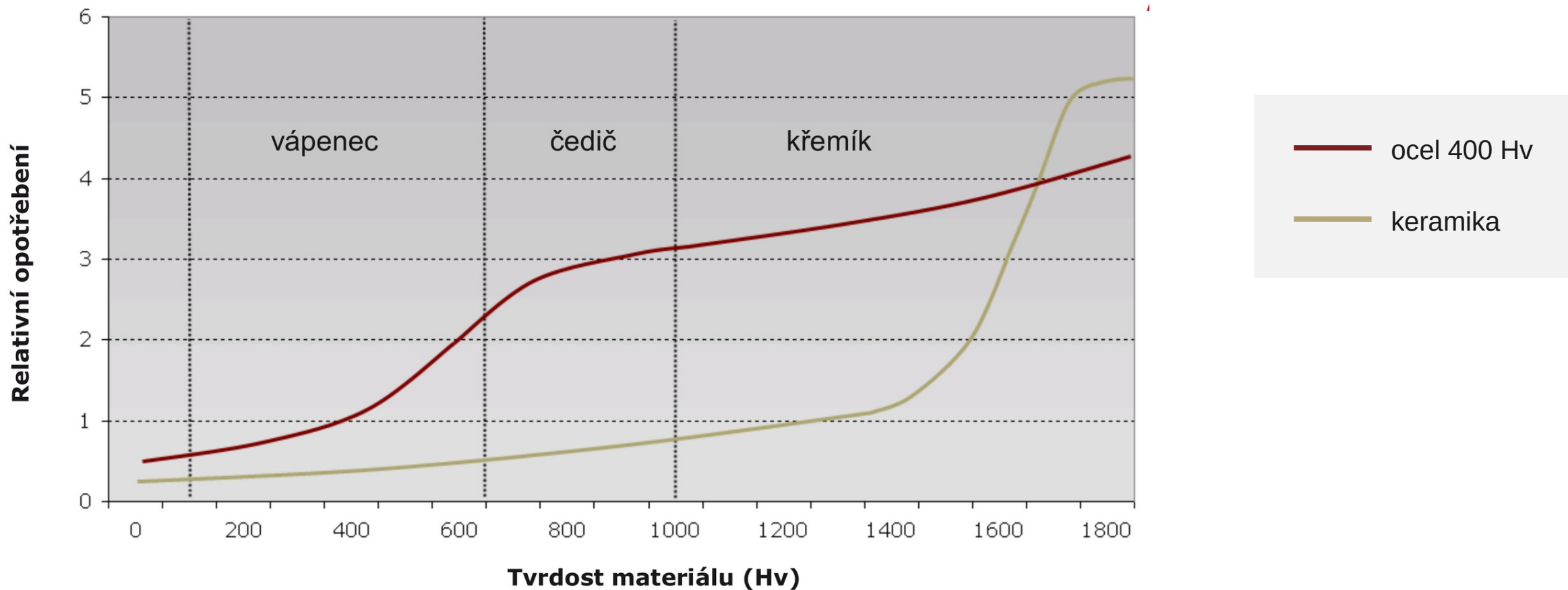
Typické oblasti použití:

- přesypy dopravníkových systémů
- násypky a sila
- odkláněcí desky a klapky
- podavače a skluzavky

// REMALOX HD 35 – oblasti použití

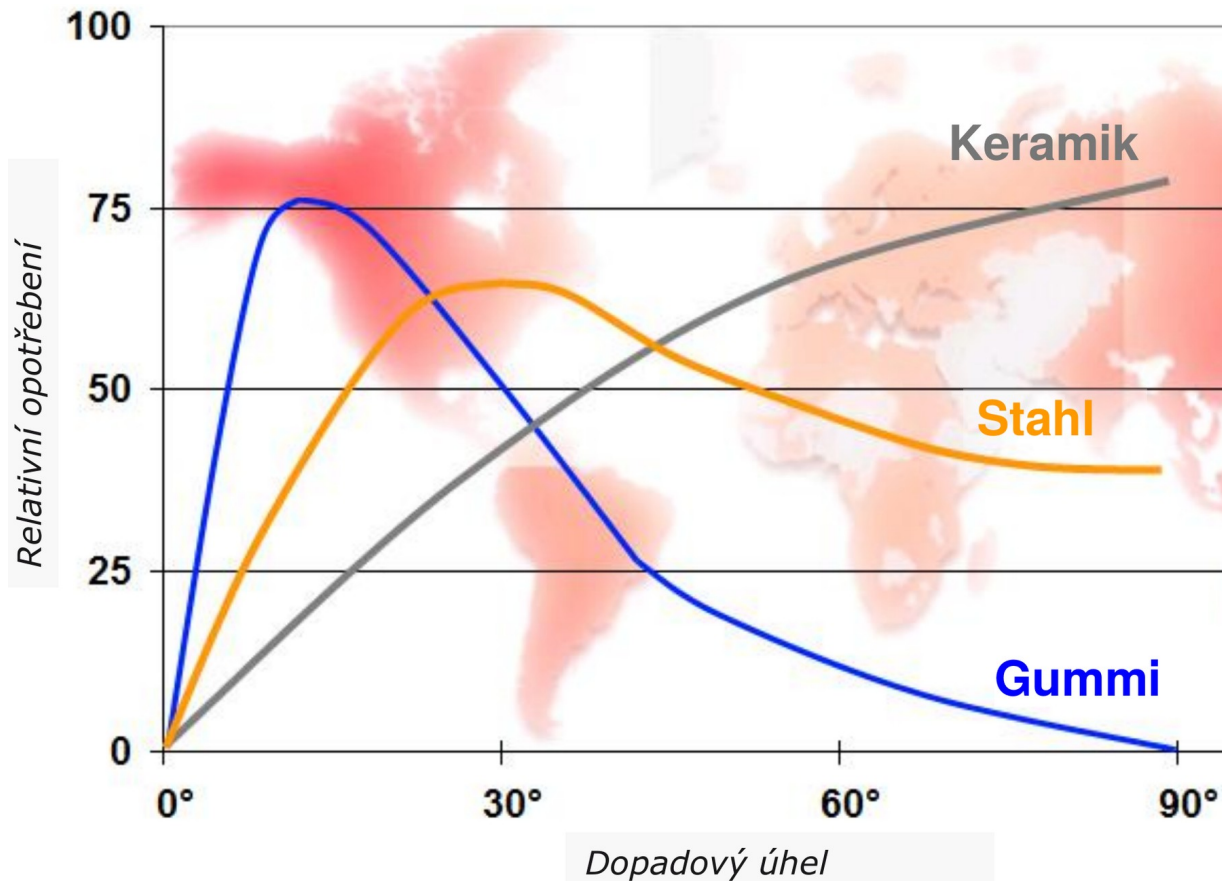


// REMALOX HD 35 – porovnání s ocelí



Většina přepravovaných materiálů / minerálů má menší tvrdost než keramika REMALOX HD 35

// Přehled průběhu opotřebení



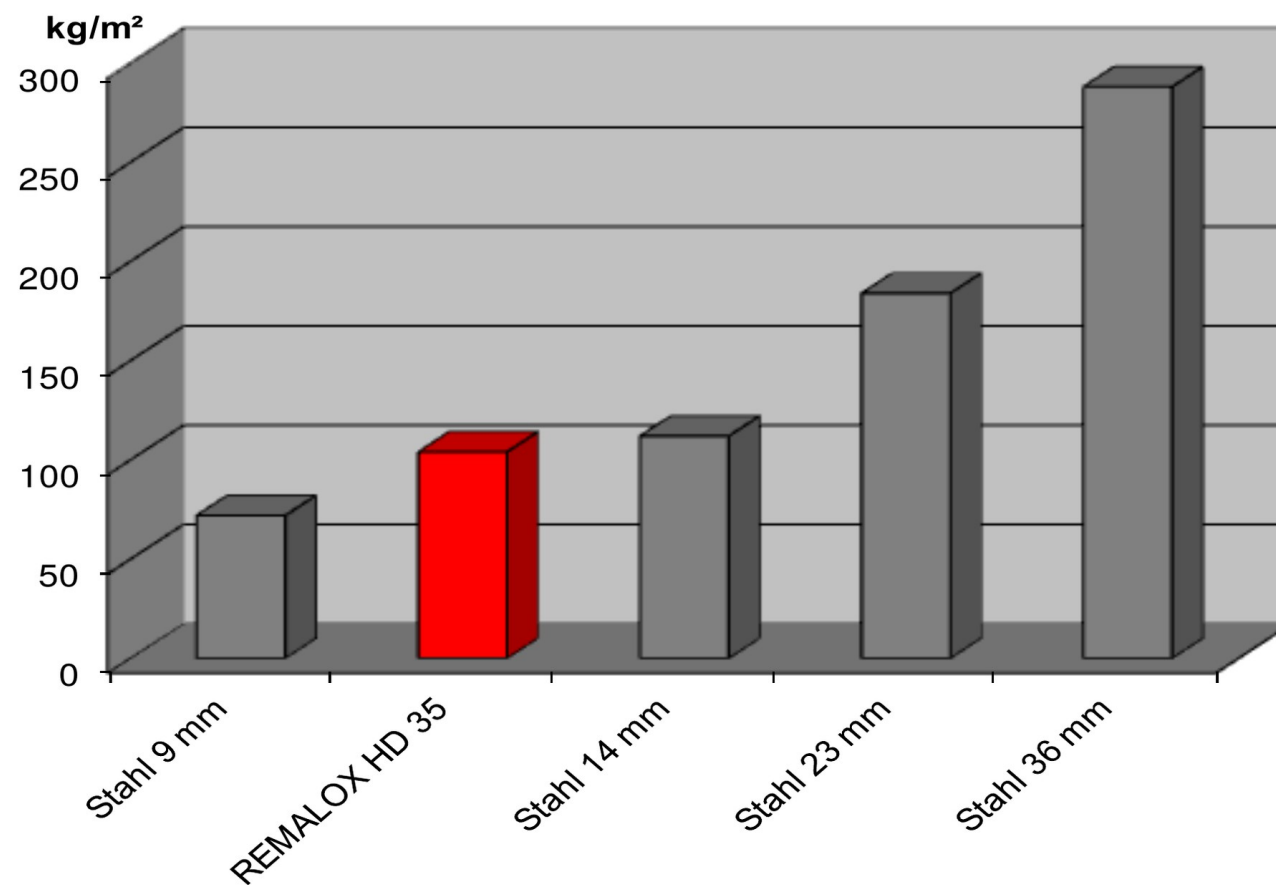
Při dopadovém úhlu 0–40° má Remalox nejmenší hodnoty oděru.

Ocel nemá oproti pryži nebo keramice žádné výhody.

Při dopadovém úhlu 35–90° má pryž nejmenší hodnoty oděru.

REMALOX HD 35 kombinuje výhody **keramiky** s výhodami **pryže**

// REMALOX HD 35 – porovnání hmotnosti



REMALOX HD 35 je v porovnání s ocelí lehčí a tím lepší k manipulaci

//

1. Použití v praxi

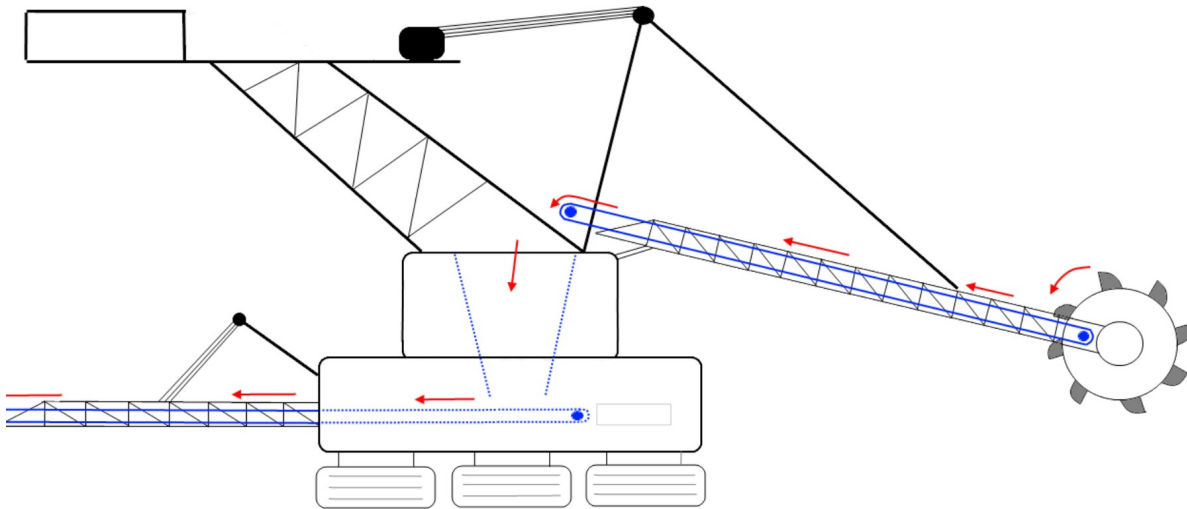
povrchový důl – korečkové
rypadlo



// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo



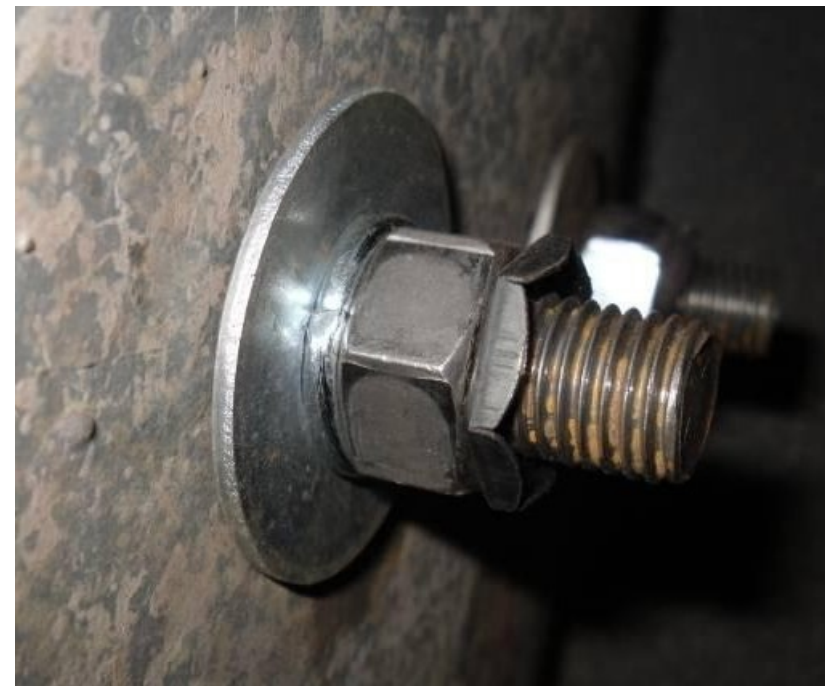
// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo



Další informace:

Průmysl:	povrchový důl na hnědé uhlí
Objekt:	výsypný trychtýř
Problém:	vysoký oděr / nalepování materiálu
Přepravovaný materiál:	skrývka (silně jílovitá)
Zrnitost:	1–500 mm
Dopadový úhel:	10–30°
Dopadová výška:	3–5 m

// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo



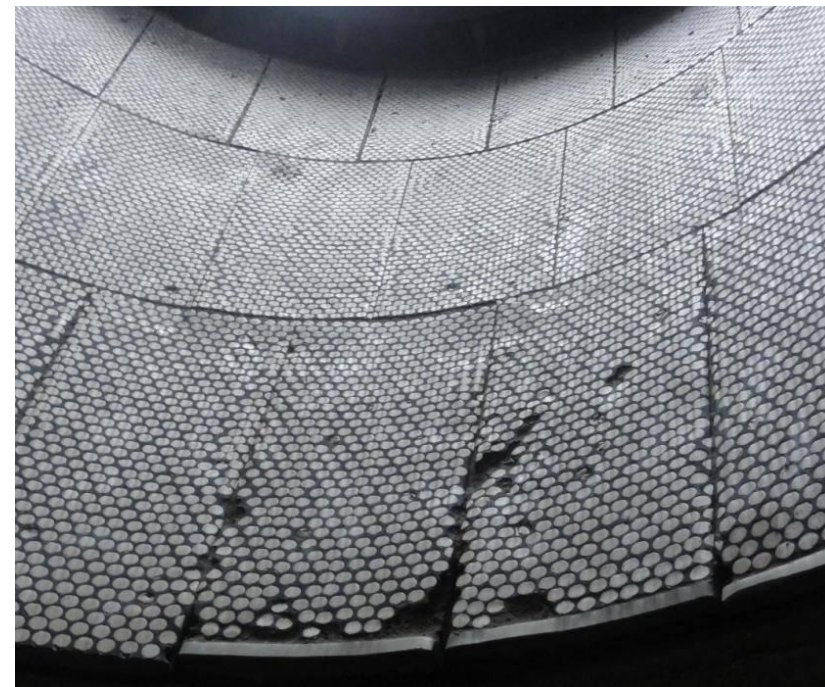
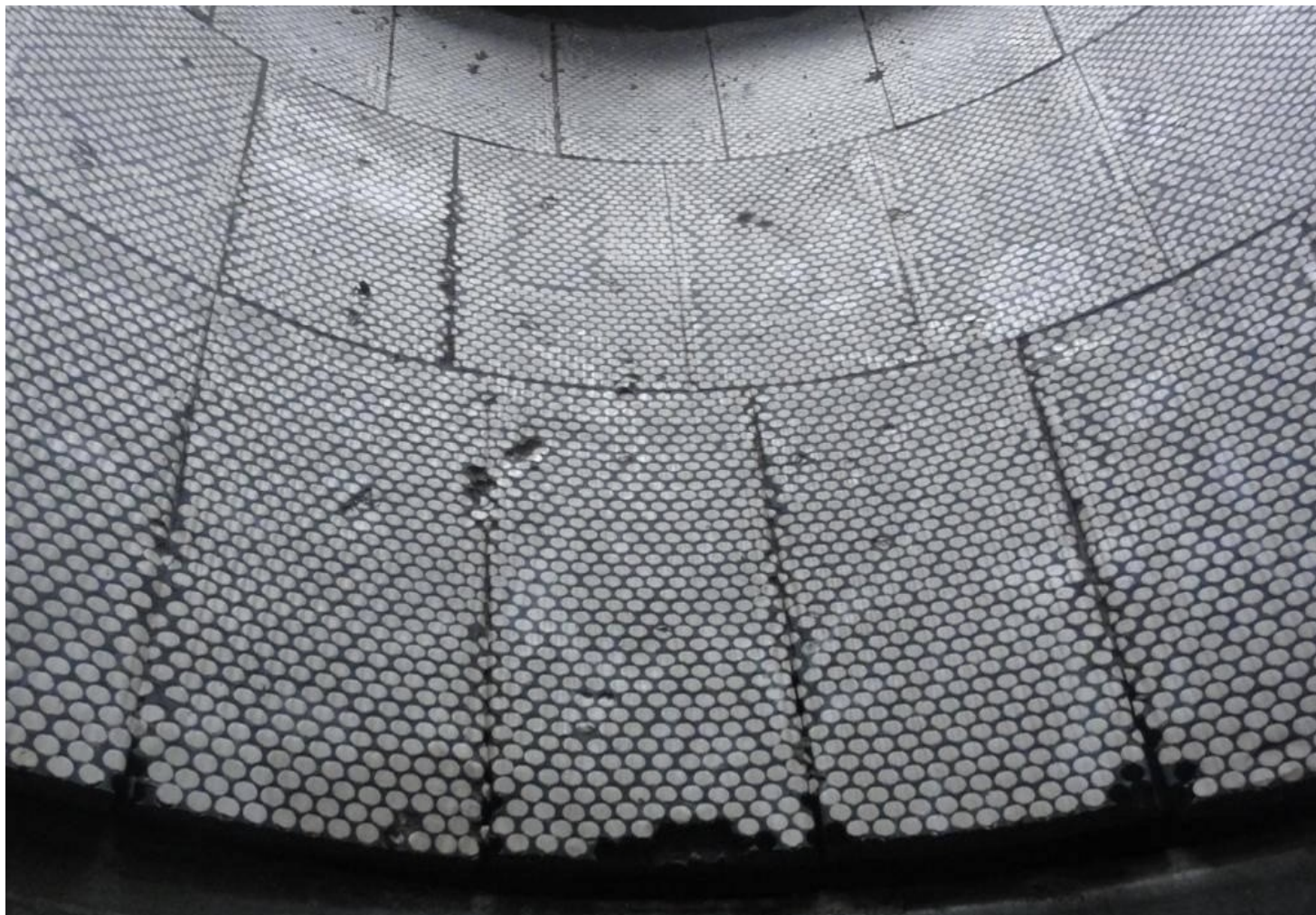
Konec června 2011

// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo



Konec srpna 2011

// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo



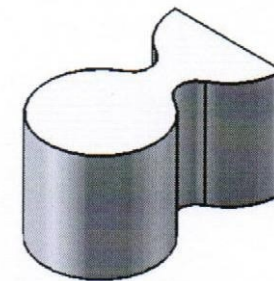
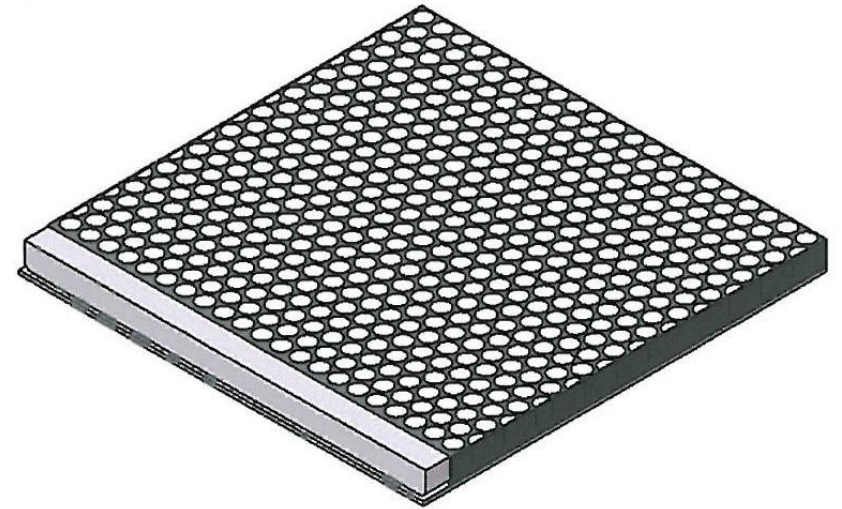
Začátek října 2011

// 1. Použití v praxi – korečkové rypadlo

Výsledek

- REMALOX HD 35 se v prvních 4 měsících výborně osvědčil
- Zakončovací ocelová lišta zamezila vytrhávání keramických částí a dodala potahu stabilitu

**Po více než 7 měsících je Remalox
pořád v provozu**



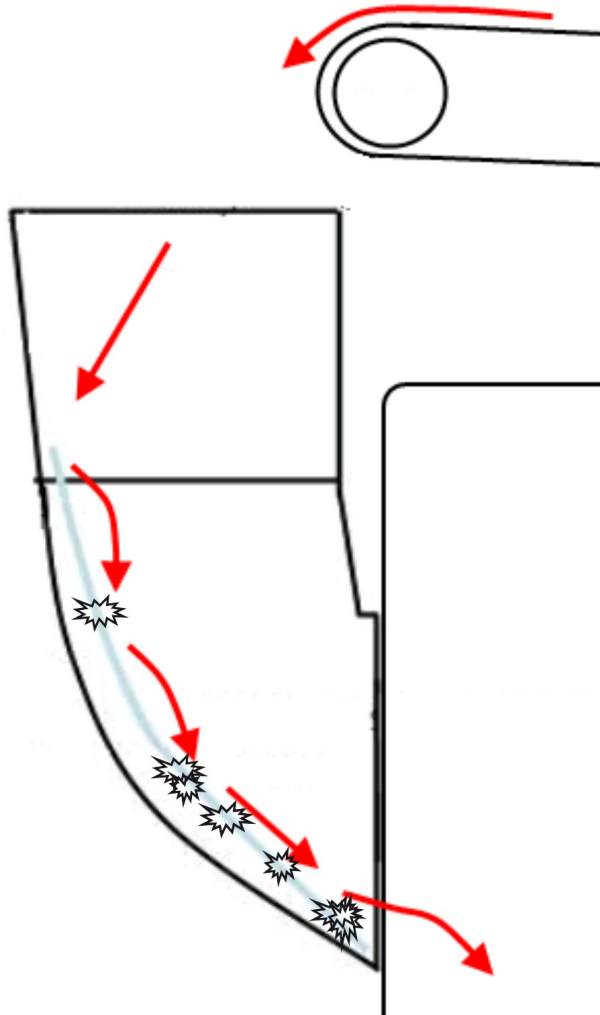
//

2. Použití v praxi

cementárna – vstupní skluz



// 2. Použití v praxi – vstupní skluz



Problémy:

- zrnitost 1–250 mm
- úhel dopadu 10–30°
- výška dopadu 4–6 m

→ **Komplikovaná geometrie vstupního skluzu**

// 2. Použití v praxi – vstupní skluz

Dřívější vyložení:

- ocelopryžžové desky
- tloušťka 50 mm

→ **životnost 2–3 měsíce**



// 2. Použití v praxi – vstupní skluz

Řešení REMA TIP TOP:

- na zakázku vytvořené vyložení REMALOX HD 35

→ předpokládaná doba životnosti:
více než 2 roky



// 2. Použití v praxi – vstupní skluz



// 2. Použití v praxi – vstupní skluz

Vyložení po 2 měsících:

- výkon cca 380 000 tun
- desky vykazují minimální opotřebení

Zákazník je velmi spokojen a přemýšlí o dalším použití Remalox výrobků.



//

3. Použití v praxi

přesyp v přístavu



// 3. Použití v praxi – přesyp

Průmysl:	přístav
Objekt:	přesyp
Problém:	vysoké opotřebení
Přepravovaný materiál:	rudý a uhlí
Zrnitost:	1–200 mm
Dopadová výška:	3–5 m
Dopadový úhel:	5–30°

Původní vyložení:	pryžo-ocelová deska 50 mm
Životnost:	cca 7 měsíců

Řešení:	REMALOX HD 35
Předpokládaná životnost:	více než 2 roky



// 3. Použití v praxi – přesyp



// REMA TIP TOP INCO

Děkujeme za Vaši pozornost

Máte dotazy?

E-mail: martynek@rematiptop.cz

Tel.: 728 844 109

Vše pro dopravníky a průmysl

