

# Navářované plechy

## Ochrana proti opotřebení je v technické dokonalosti

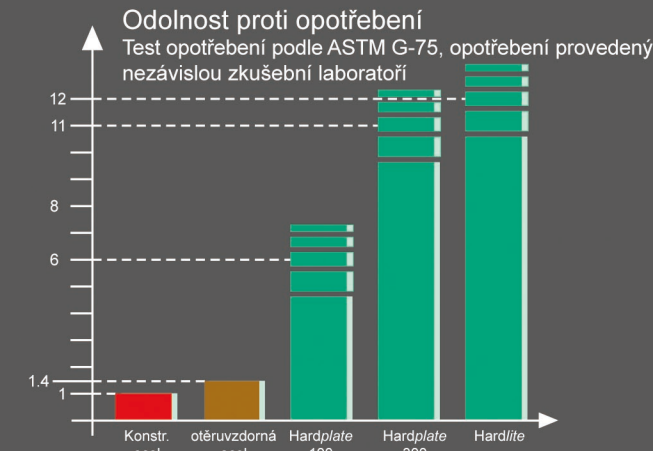
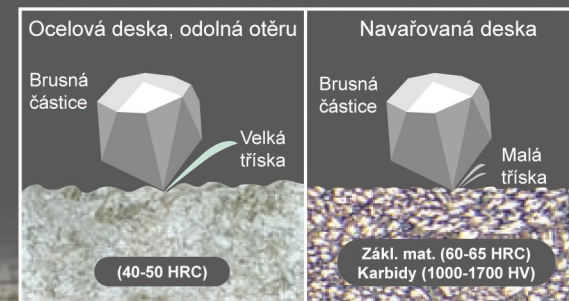
Navářované desky a plechy firmy Welding Alloys jsou tvořeny ze základního materiálu z konstrukční oceli a elektrickým obloukem navářené ochranné vrstvy proti opotřebení. Tyto jsou vyrobeny speciálně námi vyvinutými a vyrobenými Welding Alloys trubičkovými dráty. Ty jsou známy svou:

- Homogenitou svarového kovu
- Stejným vzhledem
- Kvalitními vlastnostmi – zaručenými použitím speciálních námi vyvinutých a vyrobených svařovacích zařízení

Upozornění:

Hardplate™, Hardlite™ und Tuffplate™ jsou k dostání ve standardních rozměrech a jsou na speciální přání zákazníka vyráběny v požadované tloušťce. Jejich hustá metalurgická struktura nabízí mimořádnou odolnost proti opotřebení obrušováním

## Porovnávací test



## Hardplate™

### Silné navářované desky

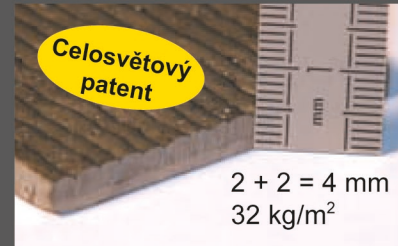
- Volba základního materiálu a tloušťky vrstvy, specifická podle použití
- Speciální navářování s ohledem na aktuální případ použití
- Optimální řešení pro údržbu



## Hardlite™

### Ultratenké navářované plechy ≤ 5 mm

- Speciálně přizpůsobené pro použití díky nízké vlastní hmotnosti
- Flexibilní, lépe přizpůsobitelné a extrémně odolné opotřebení
- Výhodné pro pohyblivé díly



## Tuffplate™

### Navářované desky, odolné proti úderu

- Vyvinuto pro použití, která jsou náchylná ke kombinaci opotřebení a úderů
- Ideální řešení pro mnoho oblastí v logistice



## Druhy vrstev

Hardplate 100	Hardplate 300	Hardplate 600	Hardlite	Tuffplate
Chromkarbidy Vynikající odolnost proti opotřebení obrušováním Všestranné řešení pro většinu použití	Chrom- a niobkarbidy Vynikající odolnost proti nejabrazivnějším mediím Pro teplotně zatížené podmínky použití až do 300°C	Komplexní karbidy Extrémní odolnost proti nejabrazivnějšímu opotřebení Zachová si své vlastnosti až do 600°C	Jemná mikrostruktura s vysokým podílem nano-jemných chromkarbidů Mimořádně vysoká odolnost proti opotřebení	Jemně rozptýlené karbidy v základě nástrojářské oceli Ideální pro oblasti s kombinací obrušování, tlakového a nárazového namáhání
Průměrná odolnost vůči korozi - vyvinutá tak, aby odolávala mírným rázům				
Tvrdość 60-62 HRC	Tvrdość 61-63 HRC	Tvrdość 62-64 HRC	Tvrdość 68 HRC	Tvrdość 56-58 HRC

## Standardní rozměry

Typ	navářená plocha
Hardplate	1500 x 3000 mm (L) 2000 x 3000 mm (XL)
Hardlite	1000 x 2000 mm
Tuffplate	1500 x 3000 mm (L)

## Standartní síly

Typ	základní síla	návar
Hardplate	5 až 15 mm	3 až 15 mm
Hardlite	2 až 3 mm	2 až 3 mm
Tuffplate	5 až 15 mm	5 až 15 mm

Jiné tloušťky vrstvy a rozměry na objednávku

Technické a uživatelské datové listy na požádání.

Standardní základní deska z konstrukční oceli. Jiné typy podle specifikace zákazníka, např. nerezové nebo žárovzdorné oceli

## Odvětví průmyslu

- výroba oceli
- výroba cementu
- doly
- lomy
- inženýrské stavby
- výroba skla - výroba cihel
- recyklace
- zemědělství
- bagrování
- tepelné elektrárny
- spalovny odpadu

## Příklady použití

- násypky
- žlaby
- lžice bagrů
- potrubní vedení
- potrubní oblouky
- pancéřování
- vibrační síta
- ventilátory
- cyklónové odlučovače prachu
- dopravníková zařízení
- třídící rozdrůžovačky
- míchače

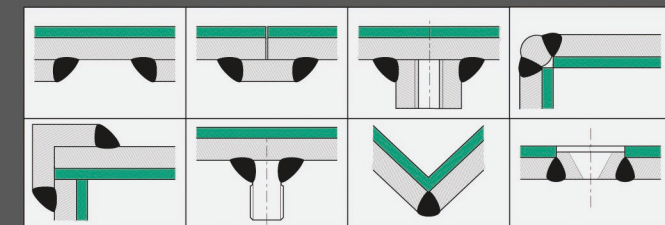
## Použití

- Tvárné za studena i za tepla, řezání - válcování – ohýbání
- Rozličné možnosti upevnění a montáže: přivaření, přišroubování atd.

Vlastnosti zůstávají zachovány i po opracování, svařovací a řezací procesy nemají na odolnost žádný vliv.



## Možnosti připevnění



## WA Integra: 3 stupně využití

- Dodávky navářovaných desek ve standardních rozměrech
- Dodávky podle specifikace zákazníka předpracované pro montáž
- Konstrukce konstrukčních skupin v našich provozech nebo na místě montáže podle výkresu nebo rozměrů