



### Popis výrobku

DURASTEEL® je požárně ochranná deska na bázi cementu, která je oboustranně vyztužena děrovaným pozinkovaným plechem tl. 0,5 mm. Desky DURASTEEL® mají vysokou mechanickou pevnost, jsou odolné proti korozi a ekologické.

### Oblasti použití

Výroba stavebních dílců pro stavebnětechnické požární zabezpečení ve speciálních oblastech pozemního stavitelství a průmyslových staveb s vysokými mechanickými požadavky, jako např. elektrárny, petrochemická zařízení, tunely, zařízení automobilového průmyslu. Desky lze použít v exteriéru bez další povrchové úpravy.

### Zpracování

Přířezy ve větším množství lze dodat na vyžádání. Jednotlivé desky lze na místě přirézávat pákovými tabulovými nůžkami. Menší výřezy lze provádět pomocí odpovídajícího kovoobráběcího nářadí (např. přímočará pila, úhlová bruska). Řezné hrany je případně třeba chránit proti korozi.

Pozor na nebezpečí úrazu ostrými řeznými hranami ocelového plechu!

### Informace

Technické údaje	
<b>Třída reakce na oheň</b>	A1 dle ČSN EN 13501-1
<b>Povrch</b>	deska oboustranně opatřena pozinkovanými ocelovými plechy s perforací
<b>Uskladnění</b>	skladujte v suchu
<b>Ukládání odpadu</b>	kusové zbytky lze uložit na skládku stavebního odpadu
<b>Objemová hmotnost <math>\rho</math></b>	cca 2100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Obsah vlhkosti</b>	cca 6 % (v suchém stavu)
<b>Alkalita (hodnota pH)</b>	cca 12,0
<b>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda</math></b>	cca 0,55 W/mK
<b>Modul pružnosti E</b>	cca 20 000 N/mm <sup>2</sup>
Formáty a hmotnosti (při +20 °C, 65 % r.v.v.)(1)	
<b>Standardní formát š x d</b>	1200 x 2500 mm ( $\pm$ 3,0 mm)
<b>Tloušťka desek, hmotnost desek</b>	9,5 mm $\pm$ 1,0 mm      cca 21,0 kg/m <sup>2</sup>
Statické hodnoty (průhyb $f \geq l/250$ , bezpečná nosnost $v \geq 3$ )	
<b>Pevnost v ohybu <math>\sigma_{lom}</math></b>	80 N/mm <sup>2</sup> (v podélném směru desky)
<b>Pevnost v tahu <math>Z_{lom}</math></b>	30 N/mm <sup>2</sup> (v podélném směru desky)
<b>Pevnost v tlaku <math>\perp</math></b>	60 N/mm <sup>2</sup> (kolmo k ploše desky)

(1) Pro stanovení montážních hmotností použijte jako minimální hodnoty hodnoty z tabulky tištěné kurzívou. Lze vyrobit speciální provedení v odlišných tloušťkách a formátech. Technické podrobnosti, dodací podmínky a ceny na vyžádání.