

# Gabiony a matrace z pletených sítí „systém EKO”

## Technická data



Základním konstrukčním prvkem gabionů a matrací nesoucí obchodní značku „systém EKO” jsou moduly vyrobené z pletené sítě s okem ve tvaru šestiúhelníku a s dvojmo zakroucenými spoji, které účinně brání rozpletení a rozpadu sítě při přetržení či přestřížení drátu, navíc tato konstrukce zvyšuje potřebnou tuhost a pevnost systému. Pro výrobu modulů „systémů EKO” se používá ocelových sítí s velikostmi ok 60 x 80mm a 80 x 100mm.

## Charakteristika konstrukčního materiálu

| Vlastnost                                  | Jednotka          | Hodnota           | Harmonizovaná specifikace |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Velikost oka sítě                          | mm                | 80 x 100, 60 x 80 | ETA 13/0239               |
| Průměr konstrukčního ocelového drátu       | mm                | 2,7 - 3,0         | EN 10218-2                |
| Pevnost konstrukčního ocelového drátu min. | N/mm <sup>2</sup> | 400               |                           |
| Průměr okrajového ocelového drátu          | mm                | 3,4 - 3,9         |                           |

## Povrchová úprava konstrukčního materiálu

|                                      |                  |                                                                |            |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| Povrchové úpravy ocelového drátu     | -                | Zn 95%+Al 5%<br>Zn 95%+Al 5% + PVC<br>Zn 100%<br>Zn 100% + PVC | EN 10244-2 |
| Měrná hmotnost Zn+Al nebo Zn povlaku | g/m <sup>2</sup> | 332                                                            | EN 10244-2 |
| Min. tloušťka PVC potahu             | mm               | 0,5                                                            |            |

Jedná se o střední hodnoty průběžných kontrolních zkoušek, jednotlivé výsledky mohou být ovlivněny běžnými výrobními tolerancemi. Trvalá kvalita produkce je zajištěna i dozorem nezávislé zkušebny. Právo na případné změny bez předchozího ohlášení je vyhrazeno. Kontrola se provádí podle směrnic o hodnocení shody podle označení CE.

