

PRILOGA št. 8: Obvezne lastnosti pokrovov iz kompozitnega materiala

Obvezne lastnosti pokrovov iz kompozitnega materiala:

Kompozitni pokrovi zaradi svojih številnih pozitivnih lastnosti zelo uspešno nadomeščajo pokrove iz sive (litoželezo) ali nodularne (duktil) litine. Bistvena lastnost, ki loči pokrove iz različnih materialov je njihov odziv na velike obremenitve: železni pokrovi običajno počijo, plastični pokrovi ostanejo deformirani, medtem ko imajo kompozitni pokrovi lastnost elastične deformacije – po razbremenitvi se povrnejo v prvotno obliko.

Obvezne lastnosti kompozitnih pokrovov:

- izdelava izključno iz kompozitnih materialov (brez dodatkov, kot npr. železna rešetka ipd.)
- skladnost z EN 124-5:2015 standardom
- dobavljivost v razredih A (15 kN), B(125 kN), C (250 kN) in D (400 kN)
- nizka teža: 70% lažji od primerljivega iz sive litine (litoželezo)

Primeri v tabeli so za primerjavo pri izbiri ustreznosti pokrovov:

B 125	SIVA LITINA	NODULARNA LITINA	KOMPOZITNI
700 x 700 mm	56,0 kg	38,8 kg	13,2 kg
C 250	SIVA LITINA	NODULARNA LITINA	KOMPOZITNI
700 x 700 mm	74,0 kg	61,0 kg	20,7 kg
D 400	SIVA LITINA	NODULARNA LITINA	KOMPOZITNI
Φ 840mm	81,0 kg	63,0 kg	26,7 kg

- Ne prevaja električne energije
- Prepusten za radijske valove (daljinsko odčitavanje števecv in druge meritve)
- Možnost vodotesnega in protihrupnega tesnila
- Neslišen
- Nerjaveč, z minimalno stopnjo kondenzacije
- Material odporen na kemikalije
- Trajna temperaturna odpornost od -30°C do +150°C
- Možnost napisov po želji naročnika in dobavljivost v različnih RAL barvah
- Možnost zaklepanja
- Možnost dostopa le pooblaščenim osebam
- Proizveden v EU
- Garancija najmanj 30 let