

Ricoprimento minimo (Elementi a piastra)

Valori per vita nominale di 50 anni

Ambiente	Classe calcestruzzo	Ricopr.
Ordinario	$\geq C25/30 (C_{min})$	20
	$\geq C35/45$	15
Aggressivo	$\geq C28/35 (C_{min})$	30
	$\geq C40/50$	25
Molto aggressivo	$\geq 35/45 (C_{min})$	40
	$\geq C45/55$	35

- Per vita nominale di 100 anni +10 mm
- Per classi di resistenza minore di C_{min} +5 mm
- r_{min} deve essere $\geq \phi$ (diametro barre)

Circolare n. 617, punto 4.1.6.1.3

Ricoprimento minimo (Elementi monodimensionali)

Valori per vita nominale di 50 anni

Ambiente	Classe calcestruzzo	Ricopr.
Ordinario	$\geq C25/30 (C_{min})$	25
	$\geq C35/45$	20
Aggressivo	$\geq C28/35 (C_{min})$	35
	$\geq C40/50$	30
Molto aggressivo	$\geq 35/45 (C_{min})$	45
	$\geq C45/55$	40

- Per vita nominale di 100 anni +10 mm
- Per classi di resistenza minore di C_{min} +5 mm
- r_{min} deve essere $\geq \phi$ (diametro barre)

Circolare n. 617, punto 4.1.6.1.3

Difetti di esecuzione

$$r_{nom} = r_{min} + \Delta r$$

Δr tiene conto dei difetti di esecuzione e vale:

- 0 mm per elementi prefabbricati
- 5 mm se esiste sistema sicuro di controllo dello spessore del ricoprimento (distanziatori)
- 10 mm negli altri casi

EC2, punti 4.4.1.2 e 4.4.1.3