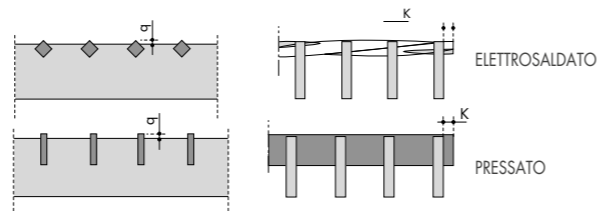
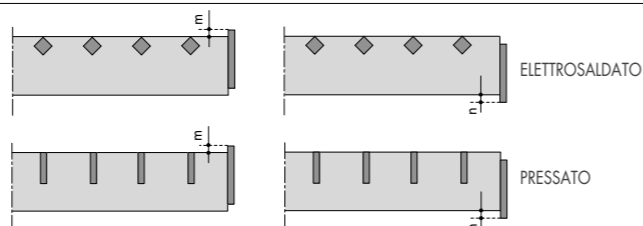


TOLLERANZE DI COSTRUZIONE DEI PANNELLI

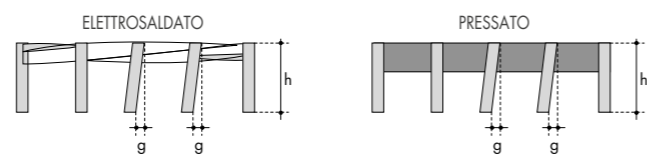
- Sporgenza dei collegamenti (q; k)
 - (q) tolleranza sulla sporgenza tra collegamenti e piatti portanti
q max. = 1,5 mm
 - (k) tolleranza sulla sporgenza dei collegamenti rispetto ai piatti portanti
k max. = 1,5 mm



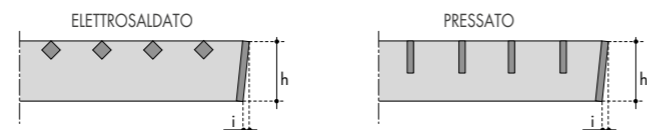
- Sporgenza piatto di bordatura (m; n)
 - (m) tolleranza sulla sporgenza tra bordo e piatti portanti sulla parte superiore del pannello
m max. = 1,5 mm
 - (n) tolleranza sulla sporgenza tra bordo e piatti portanti sulla parte inferiore del pannello
n max. = 1,5 mm



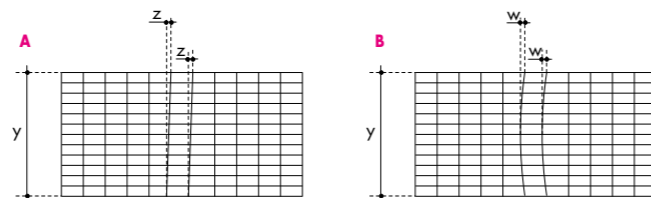
- Inclinazione piatti portanti (g)
 - (g) tolleranza di inclinazione dei piatti portanti
g max. = 0,1 • h
 - g max. = spessore piatto portante
 - Comunque g max = 4 mm



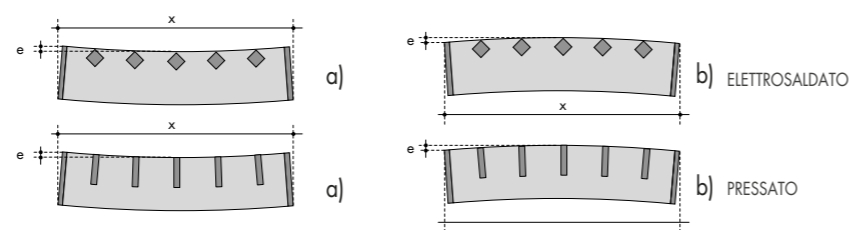
- Inclinazione piatto di bordatura (i)
 - (i) tolleranza di inclinazione del bordo
i max. = 0,1 • h
 - i max. = spessore piatto di bordatura



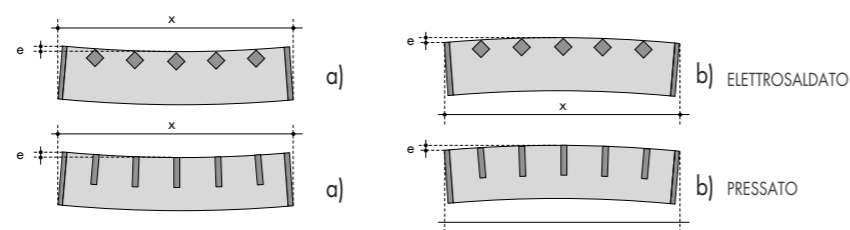
- Ortogonalità dei collegamenti (z)
 - (z) tolleranza di ortogonalità dei collegamenti rispetto ai piatti portanti
z max. = 0,003 • Y



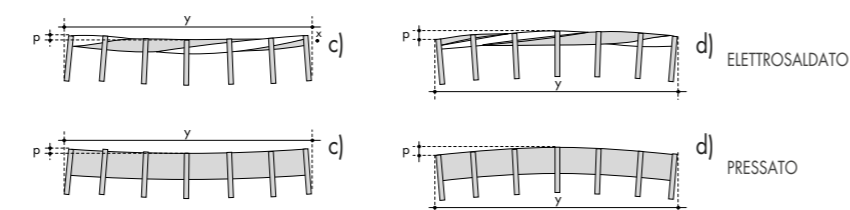
- Curvatura dei collegamenti (w)
 - (w) tolleranza di curvatura dei collegamenti
w max. = 0,004 • Y



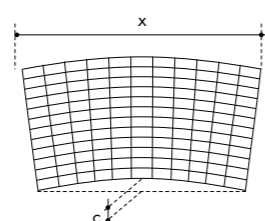
- Planarità longitudinale (e)
 - (e) tolleranza di planarità longitudinale
 - a) pannello concavo
e max. = X/200 mm
 - b) pannello convesso
e max. = X/150 mm



- Planarità trasversale (p)
 - (p) tolleranza di planarità trasversale
 - c) pannello concavo
p max. = Y/200 mm
 - d) pannello convesso
p max. = Y/150 mm



- Curvatura piatti portanti (c)
 - (c) tolleranza di curvatura dei piatti portanti
c max. = 1/200 • X



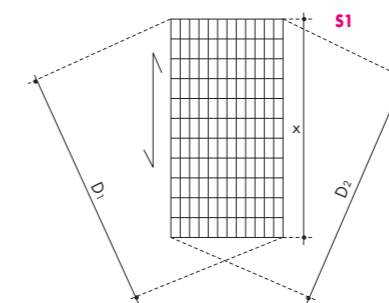
- Svergolamento
 - (sv) tolleranze di curvatura delle diagonali
sv max. = D/150 mm
 - D = diagonale del pannello

TOLLERANZE DIMENSIONALI DEI PANNELLI

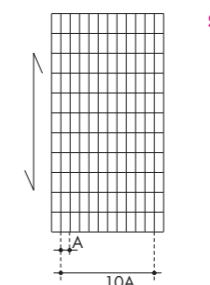
- Lunghezza pannello (X)
 - (x) tolleranza sulla lunghezza
 - per x ≤ 2 000 mm
x max. = 0 mm
 - per x > 2 000 mm
x max. = -0,002 • x

- Larghezza pannello (y)
 - (y) tolleranza sulla larghezza
 - per y ≤ 1 000 mm
y max. = -6 mm
 - per y > 1 000 mm
y max. = 0 mm
 - per y > 1 000 mm
y max. = -0,006 • y

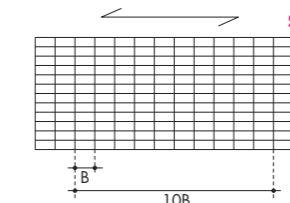
- Diagonali pannello (R₁; R₂)
 - (d) tolleranza sulle diagonali
 - per x ≤ 2 000 mm
d max. = D₁ - D₂ = ±6 mm
 - per x > 2 000 mm
d max. = D₁ - D₂ = 0,003 • x



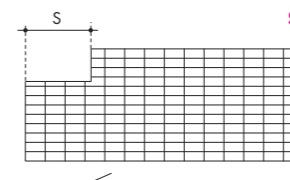
- Passo Piatti portanti (A)
 - (a) tolleranza sul passo piatti
 - su n° 10 passi (10 • A)
a max. = ±4 mm
 - su n° 1 passo
a max. = ±1,5 mm



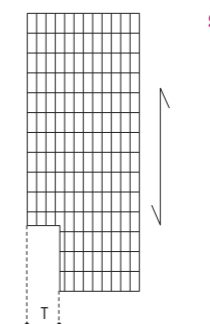
- Passo Collegamenti (B)
 - (b) tolleranza sul passo collegamenti
 - su n° 10 passi (10 • B)
b max. = ±4 mm
 - su n° 1 passo
b max. = ±2 mm



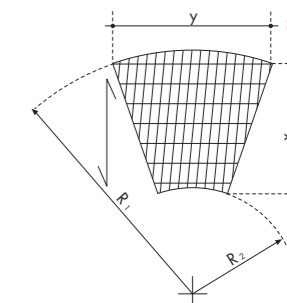
- Lunghezza sagomatura rettilinea (S)
 - (s) tolleranza sulla lunghezza della sagomatura
 - s max. = 0 mm
 - s max. = +10 mm



- Larghezza sagomatura rettilinea (T)
 - (t) tolleranza sulla larghezza della sagomatura
 - t max. = 0 mm
 - t max. = +10 mm



- Raggio sagomatura circolare (R₁; R₂)
 - (r) tolleranza sul raggio della sagomatura
 - R₁ = 0 mm
 - R₁ = -8 mm
 - R₂ = 0 mm
 - R₂ = +8 mm



TOLLERANZE

Norma UNI Serie 11002
Le tolleranze sono definite dalla normativa UNI Serie 11002 "Pannelli e gradini di grigliato elettrosaldato e/o Pressato" dell'agosto 2002 e successive revisioni, promossa da Assogrigliati - Associazione Nazionale tra i Produttori italiani di Grigliati Elettrosaldati e pressati in acciaio e leghe metalliche.

Tale norma mira a fornire agli utenti finali un adeguato standard di sicurezza e di prodotto secondo le normative vigenti. La voce 1.1.3 definisce in particolar modo i materiali e le tolleranze dimensionali e di costruzione per applicazioni in piani di calpestio e carrabili costituiti da barre, quali pannelli e gradini.

I valori indicati nella norma alla voce tolleranze, precisano i limiti secondo cui le prestazioni del grigliato non subiscono alcuna variazione e, quindi, le dimensioni nominali delle differenze di quota che non devono essere superate.