

FINITURE SUPERFICIALI DEGLI ACCIAI INOSSIDABILI

Le finiture superficiali di prodotti piani in acciaio inox si suddividono come segue:

1D – 2H – 2D – 2B – 2R

Il significato di questi simboli viene da termini americani, come di seguito indicati:

1= Laminato a Caldo

2= Laminato a Freddo

D= Dull (Opaca)

H= Hard (Dura)

B= Bright (Lucida)

R= Reflective (Riflettente detta anche BA)

Queste sigle sono in relazione al ciclo produttivo. L' Acciaio grezzo (Black Coils) proviene dalla laminazione a caldo, e viene "Ricotto e Decapato" diventando **finitura 1D** viene quindi ridotto di spessore con la laminazione a freddo in laminatoio Sendzimir diventando **finitura 2H**. Viene quindi portato ad un "Decapaggio e Ricottura Continua" dove diventa **finitura 2D**.

Una volta che i rotoli passano attraverso il laminatoio Temper vengono skimpassati e a seconda dei 2 cicli produttivi, diventano rispettivamente **finitura 2B** e **finitura 2R** (cioè fin. BA)

LE FINITURE – ASPETTO SUPERFICIALE E APPLICAZIONI

Fin. 1D

Laminato A Caldo, Ricotto, Decapato

La Superficie è ruvida e opaca.

Questa Finitura è usata in genere per applicazioni industriali, resistenti al calore, o alla corrosione, in quei casi dove la superficie ruvida non costituisce un problema.

Fin. 2H

Laminato incrudito a Freddo, non ricotto

La Superficie è liscia, quasi lucida.

Questa è la finitura tipica di un laminato a freddo che possa raggiungere valori elevati del carico di rottura ($1/4 \text{ hd} - 1/2 \text{ hd} - 3/4 \text{ hd} - 4/4 \text{ hd}$)

Fin. 2D

Laminato a freddo, ricotto, decapato, non skimpassato

La superficie è liscia, non lucida.

Questa finitura presenta una buona formabilità, ma non è liscia e lucida come una finitura 2B o BA

Fin. 2B

La superficie è liscia , lucida

Questa è la finitura più comune per la maggior parte dei tipi di acciaio e serve a garantire buona stampabilità, planarità e resistenza alla corrosione.

Fin 2R (BA)

Laminato a freddo, ricotto, lucido a specchio, skimpassato

Liscia, lucida, riflettente quasi a specchio

È più liscia e più lucida della finitura 2B.