

# PBT®

Protection  
Brushed  
Technology

PBT® (Protection Brushed Technology) è il processo industriale esclusivo di rivestimento multistrato sviluppato da Tres che garantisce finiture di alta qualità, durevoli ed eleganti per spazi di interior design esigenti.

Disponibile in quattro tonalità sofisticate (Nero bronzo, Cava dorato, Volcanic e Grafite), il PBT® consente di applicare finiture ultra resistenti ed esteticamente impeccabili.



TRES



# Perché la finitura è più importante che mai?

---

Tendenza crescente verso finiture scure e opache.

---

Maggiore esigenza di durabilità nei progetti di alto valore.

---

Maggiore importanza nella riduzione di manutenzione e pulizia.

---

Criteri di sostenibilità sempre più rilevanti.

La finitura non è più solo estetica.  
È prestazione.

# Che cos'è il PBT®

Il trattamento PBT® di Tres è composto da un rivestimento a quattro strati che garantisce una finitura duratura, resistente ed esteticamente impeccabile.

## Massima resistenza alla corrosione

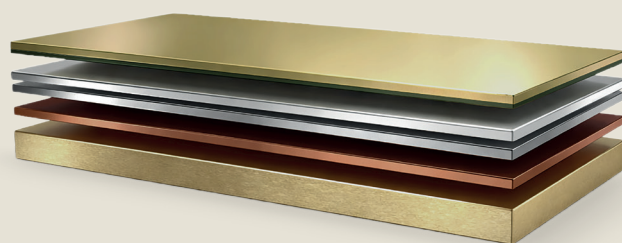
Le finiture PBT® proteggono contro l'ossidazione e l'azione dell'umidità, garantendo una lunga durata anche in ambienti esigenti.

## Adesione duratura

Il processo multistrato crea un legame solido tra il rivestimento e il metallo, evitando usura o distacco nel tempo.

## Colore inalterabile

I pigmenti e i trattamenti PBT® mantengono il colore vivo, uniforme ed elegante, senza alterazioni dovute all'uso o all'esposizione.



4 – Resina sintetica termoindurente su base sigillante | Impermeabilità, durezza e pigmentazione

3 – Nichel 2

2 – Nichel 1

Strati duplex complementari – Protezione contro la corrosione

1 – Rame | Ancoraggio e livellamento

Ottone a basso contenuto di piombo, corpo base del substrato

Risultato: protezione strutturale, finitura estetica inalterabile e processo privo di cromo.

# Toni con anima, progettati per distinguersi

## Nero bronzo



Sobrio, intenso ed elegante. Un nero con sottili sfumature bronzee che cambiano con la luce. La sua finitura opaca dona versatilità, integrandosi con stile in interni rustici o moderni.

## Vulcanico



Un tono caldo con sfumature ramate che dona personalità ed esclusività. Perfetto per interni che cercano un'estetica accogliente e distintiva.

## Cava dorato



Luce e lusso in armonia. Questa finitura dorata opaca trasmette distinzione senza ostentazione, ideale per ambienti raffinati con tocchi di brillantezza discreta.

## Grafite



Modernità ed equilibrio. La finitura grafite combina la neutralità del grigio con una texture setosa, adattandosi a stili minimalisti ed eleganti.

Il processo PBT® consente di garantire la totale uniformità cromatica: lo stesso colore, la stessa intensità e la stessa finitura in ogni lotto di produzione, senza deviazioni.

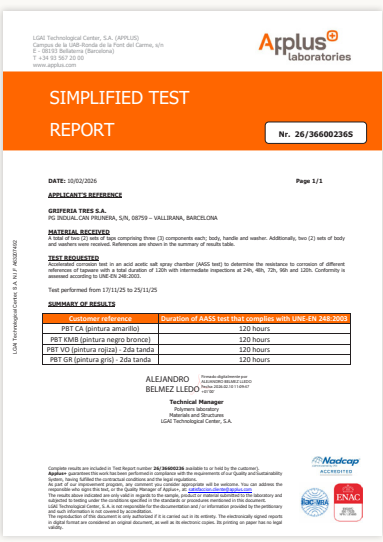
# PBT® vs PVD strutturale\*

\* I PVD strutturali contengono frequentemente uno strato base di cromo, a differenza dei PVD decorativi, che hanno una resistenza inferiore.

|                             | PBT®                   | PVD strutturale                         |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Durabilità                  | Molto alta, 120 h AASS | Molto alta, 96–120 h AASS               |
| Superficie                  | Continua, non porosa   | Rugosa, microtesturizzata               |
| Impronte e macchie visibili | Inesistenti            | Media–alta (soprattutto nei toni scuri) |
| Manutenzione e pulizia      | Ridotto                | Più frequente                           |
| Impatto ambientale          | Minore, senza cromo    | Maggiore, con cromo                     |

x5  
volte più resistente alla  
corrosione rispetto ai requisiti  
della normativa EN 248

x2  
volte più resistente  
all'usura per abrasione  
rispetto al cromo



Prova eseguita:  
**Tipo:** AASS (Acetic Acid Salt Spray)  
**Norma:** UNE-EN 248:2003  
**Durata:** 120 ore  
**Laboratorio:** LGAI Technological Center – Applus+  
**Rapporto n.:** 26/366002365  
  
Resistenza certificata conforme alla norma europea di riferimento per la rubinetteria.  
**Risultato:** Conformità completa alle 120 h senza guasti.

# Vantaggi della prescrizione del PBT®

Hotel, residenziale e  
progetti ad alta esigenza

Una finitura elegante e  
uniforme pensata per durare

Migliore integrazione  
visiva

Bassa necessità di  
manutenzione

Lunga durata utile in  
uso intensivo

Maggiore  
sostenibilità

# Sostenibilità certificabile

- Stabilità estetica
- Maggiore durata
- Igiene passiva
- Minore uso di prodotti chimici
- Manutenzione ridotta
- Produzione integrale in Spagna – Minore impronta di CO<sub>2</sub>



La finitura PBT® è allineata con strategie LEED, BREEAM, REACH o EDGE, contribuendo all'ottenimento di crediti e migliorando le prestazioni ambientali degli edifici durante il loro ciclo di vita.



# Collezioni Tres con finiture PBT®



Mont Blanc



Clasic



Slim



Study



Cuadro



Loft



Fuji



Project