



0800 019 1020

@lahumanfiber

www.lahumanfiber.com

Av. Fuad Assef Maluf, 800 -  
Jardim Bela Vista, Sumaré - SP, 13175-090

BARRA FRP

BARRA DE TRANSFERÊNCIA



BARRA FRP



# BARRA FRP

A Barra FRP é uma solução moderna para transferir cargas entre placas de concreto, garantindo mais segurança e desempenho para sua obra.

Feita em GFRP (fibra de vidro), ela substitui barras metálicas com muito mais vantagens — principalmente em ambientes onde o aço sofre com corrosão.

## Barra de Aço **VS** BARRA FRP

- Pode enferrujar com o tempo
- Mais pesada - Instalação mais lenta
- Exige proteção (graxa)
- Maior custo de manutenção
- Redução de desempenho com corrosão



- Não sofre corrosão (mesmo em ambientes agressivos)
- Até 3,5x mais leve  
fácil de transportar e instalar
- Alta resistência ao cisalhamento
- Dispensa graxa e manutenção
- Maior vida útil do pavimento

## Ficha Técnica

| Diâmetro<br>fetivo (mm) | Área<br>Efetiva (mm²) | Resistência<br>ao esforço<br>cortante<br>(MPa) | Resistência<br>Cisalhamento<br>Horizontal<br>Aparente (MPa) | Teor de<br>Fibras (%) | Absorção<br>de Água<br>após 24h<br>(%) | Temperatura<br>de Transição<br>Vítrea (°C) |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| NBR 17201-2             | NBR 17201-2           | NBR 17201-4                                    | NBR 17201-5                                                 | NBR 17201-10          | NBR 17201-11                           | NBR 17201-8                                |
|                         |                       |                                                | Resultado 20mm                                              |                       |                                        |                                            |
| 20,08                   | 316,40                | 227,00                                         | 83,30                                                       | 80                    | 0,0173                                 | 131                                        |
|                         |                       |                                                | Resultado 25mm                                              |                       |                                        |                                            |
| 25,03                   | 497,87                | 175,00                                         | 69,80                                                       | 80                    | 0,0078                                 | 110                                        |







