



# FARCIMAR



17

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 20

1. CIP: EP – Elementos de Pontes.  
(Código de identificação único do produto-tipo)
2. Elementos estruturais pré-fabricados de betão utilizados na construção de pontes.  
(Utilização ou utilizações)
3. FARCIMAR – Soluções em Pré-fabricados de Betão, S.A. | Zona Industrial da Farrapa | 4540-267 Chave-Arouca.  
(Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante)
4. Não Aplicável.  
(Mandatário)
5. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho 2+.  
(Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho)
6. Declaração de Desempenho relativa à norma harmonizada EN 15050:2007+A1:2012.  
(Norma harmonizada)

A SGS-ICS – Serviços Internacionais de Certificação, organismo notificado com o nº 1029, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica no âmbito do sistema 2+ e emitiu Certificado do Controlo de Produção em Fábrica 1029 – CPR – PT17/06246

7. Desempenho declarado:

Características Essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Tensão de rotura do betão à compressão	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$	EN 15050
Tensão de rotura e de cedência à tração do aço	$f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$ $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$	EN 15050
Resistência mecânica	Método 3a Ver Especificações de Projeto	EN 15050
Resistência ao Fogo (para a capacidade de carga portante)	DND	EN 15050
Durabilidade contra a corrosão	50 Anos Ver Especificações de Projeto	EN 15050 (Anexo H)
Durabilidade contra a ação gelo-degelo	DND	EN 15050
Especificações construtivas	Propriedades Geométricas Ver Ficha de Produto	EN 15050



# FARCIMAR



DND. Desempenho não declarado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é, em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

(nome)

Arouca em 26 de Dezembro de 2017

NIF: 502 171 090



Soluções em Plásticos Bellio S.A.  
T. 256 464 452 | F. 256 428 144

Z. Ind. da Farrapa - Ap. 402 - 4540-267 Chave - Arouca