



sinalização/ prevenção rodoviária

**HABIDOM**

sinalização rodoviária, lda.

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO / DECLARATION OF PERFORMANCE Nº 4

1. **Código de identificação único do produto-tipo** / *Unique identification code of the product-type: HSR-Bali-45 (baliza flexível HSR-Bali com 45cm de altura e 8cm de diâmetro) / HSR-Bali-45 (HSR-Bali flexible pole cone with 45cm height and 8cm diameter)*
2. **Utilização prevista** / *Intended use: Vias públicas e privadas, utilizado para orientar veículos e peões. É instalado em locais onde o perigo de acidentes é elevado / Public and private roads, used to guide vehicles and pedestrians. It is installed in places where the danger of accidents is high*
3. **Fabricante** / *Manufacturer: Habidom – Sinalização Rodoviária, Lda., Rua do Bairro, 361, 4485-010 Aveleda, 229289527, info@habidom.com*
4. **Mandatário** / *Agent: Não aplicável / Not applicable*
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVRD)** / *System of AVCP: sistema 1 / system 1*
6. **Norma Harmonizada** / *Harmonised standard: EN 12899-3:2007*

O Instituto TZUS Praga, organismo notificado com o número de identificação 1020, realizou no âmbito do sistema 1:

- verificação dos ensaios iniciais tipo
- inspeção da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica
- acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica
- Emissão do certificado de regularidade do desempenho nº090-042066

*TZUS Prague Institute, notified body with the identification number 1020, carried out under system 1:*

- *verification of initial type tests*
- *inspection of the manufacturing unit and factory production control*
- *continuous monitoring, appraisal and approval of factory production control*
- *Issuance of regularity certificate of performance No. 090-042066*

**Organismo notificado** / *Notified Body: NB 1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., Prosecká 811/76a, CZ-19000 Praha 9 - Prosek*

7. **Avaliação Técnica Europeia** / *European Technical Assessment: Não Aplicável / Not applicable*
8. **Desempenho Declarado** / *Declared performance:*

Rua de Angeiras, 1163 • 4455-037 Lavra • Matosinhos • Portugal  
Tel.: 22 928 95 27 • Fax: 22 928 95 29  
www.habidom.com • info@habidom.com  
C. R. C. do Porto 3º Secção N.º 505 821 680  
Contribuinte: PT 505 821 680 • Cap. Soc. 300 000 Euros  
Alvará N.º 46307





Características Essenciais	Protocolo de Teste	Procedimento de Teste	Resultado do Teste	Nível Exigido / Declarado	Avaliação
<b>Resistência à carga horizontal</b>					
REQUISITOS ESTÁTICOS	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.1	Test report 090-042046	R: Sem danos ou deformação permanente superior a 5%	conforme WL2
			Test report 090-0422046	R: Sem danos ou deformação permanente superior a 15%	conforme WL1
<b>Desempenho sob impacto do veículo (Segurança Passiva)</b>					
Resistência a impacto dinâmico (requisitos do material)	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.2	Test report 090-0422046	Pós classe D1 e D2 sem danos e classe D3 tem de retorna à posição vertical	conforme D3
Resistência a impacto dinâmico (requisitos funcionais)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.3	Test report 090-0422046	Pós classe D1 pode não ser aplicável, D2 deve ser aplicável e a D3 deve ser aplicável e deverá retomar a posição vertical	conforme D3
Resistência a impacto dinâmico (segurança passiva)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.4	Test report 090-0422046	NPD	
<b>Caraterísticas Visuais</b>					
Cromaticidade diurna e fator de luminosidade	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.3.1	Avaliação, declaração do produto	R: Coordenadas tricromáticas e fator de luminosidade	conforme
<b>Durabilidade</b>					
Resistência à corrosão	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.5	Avaliação, declaração do produto	R: Condição no artigo 6.4.1.5	conforme
Resistência raios UV	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.6	Avaliação, declaração do produto	R: fator de reflexão	conforme
Substâncias perigosas		EN 12899-3:2007 art.10		NPD	

Essential Features	Test Protocol	Test of procedure	Test result	Required / Declared Level	Evaluation
<b>Resistance to horizontal load</b>					
Static requirements	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.1	Test report 090-042046	R: No damage or permanent deformation more than 5%	conforms WL2
			Test report 090-0422046	R: No damage or permanent deformation more than 15%	conforms WL1
<b>Performance under vehicle impact (passive safety)</b>					
Dynamic impact resistance (material requirements)	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.2	Test report 090-0422046	Post class D1 and D2 no damage and class D3 must return to the upright position	conforms D3



Dynamic impact resistance (functional requirements)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.3	Test report 090-0422046	Post class D1 may not be applicable, D2 shall be applicable and class D3 shall be applicable and class D3 shall be applicable and must return to the upright position	conforms D3
Dynamic impact resistance (passive safety)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.4	Test report 090-0422046	NPD	
<b>Visual Characteristic</b>					
Daytime chromaticity and luminosity factor	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.3.1	Assessment, product declaration	R: trichromatic coordinates and luminosity factor - value by tab. 1	conforms
<b>Durability</b>					
Resistance to corrosion		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.5	Assessment, product declaration	R: Condition in article 6.4.1.5	conforms
UV Resistance	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.6		R: reflective factor - value by tab. 3.4.5	conforms
Hazardous substances		EN 12899-3:2007 art.10		NPD	

9. O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3. / The performance of the product identified in point 1 is in accordance with the performance stated in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3

Assinado por e em nome do fabricante / Signed by and on behalf of the manufacturer:

Rui Castro (Gerente / General Manager)

**HABIDOM**  
Sinalização Rodoviária, Lda.  
A Gerência

Aveleda, 28 de junho de 2021

