

**EU- Declaração de Desempenho**

*De acordo com o Anexo III do Regulamento (EU) N.º 305/2011  
(Regulamento de Construção do Produto)*

Para o produto: **MasterBrace ADH 4000**  
**Núm.: DE0238/05**

1. Identificação única do produto-tipo:

**EN 1504-4:2004 Princípios: 4.3**

2. Tipo, lote ou número de série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:

**Número do Lote: Consultar rótulo do produto “Lote”**

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

**EN 1504-4:2004**  
**Colagem estrutural: Com placas unidas**

4. Nome, designação comercial ou marca registada e endereço do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH,**  
**Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg**

5. Se aplicável, nome e endereço do representante autorizado do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:

**Não se aplica**

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**EN 1504-4:2004**  
**Sistema 2+, Sistema 3: Reacção ao fogo**

7. Para os produtos de acordo com uma norma harmonizada: Nome e número do Organismo Notificado:

**Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (NB 0921)**  
**LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus (NB 0370)**

8. Para os produtos de acordo com uma Avaliação Técnica Europeia: Nome e nº de identificação do Organismo de Avaliação Técnica:

**Não se aplica**

9. Desempenho Declarado:

**EN 1504-4:2004**

Características de desempenho	Especificação técnica harmonizada	Desempenho
Reacção ao fogo	EN 1504-4:2004	Classe E
União aderência (Resistência ao arrancamento)	EN 1504-4:2004	Força de extração $\geq 14$ N/mm <sup>2</sup> Resistência ao cisalhamento inclinado em 50° $\geq 50$ N/mm <sup>2</sup> 60° $\geq 60$ N/mm <sup>2</sup> 70° $\geq 70$ N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao corte	EN 1504-4:2004	> 12 N/mm <sup>2</sup>
Retracção / expansão	EN 1504-4:2004	< 0.1%
Trabalhabilidade	EN 1504-4:2004	138 minutos a 8°C 67 minutos a 22°C 39 minutos a 33°C
Módulo de elasticidade	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de expansão térmica	EN 1504-4:2004	< 100 x 10 <sup>-6</sup> K
Temperatura de transição vítrea	EN 1504-4:2004	> 40°C
Durabilidade	EN 1504-4:2004	Passa
Substâncias perigosas	EN 1504-4:2004	De acordo com o ponto 5.4

NPD: Desempenho Não Determinado

10. O desempenho do produto identificado no ponto 2, está conforme o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

*Assinado por e em nome do fabricante:*

**Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal**



Andreas Fleischhauer

Market Manager Master Builders Solutions España, S.L.U.