

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 SAT 4500**
Núm.: 00201

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 España, S.L.U.
Ctra. de l’Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta,
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona (Spain)

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+: Em edifícios e obras de engenharia civil

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

Aenor
Génova 6
28004 Madrid
Número identificação CE: 0099

O organismo notificado com base nos ensaios tipo inicial, realizou a determinação do produto tipo para o Controle de Produção em Fábrica no âmbito do sistema 2+:

**Certificado CE de Controle de Produção em Fábrica:
Nº. 0099/CPR/B15/0043**

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
União aderência (Resistência ao arrancamento)	EN 1504-4:2004	NPD
Aderência (placa sobre placa)	EN 1504-4:2004	> 14 N/mm ²
Aderência (placa sobre betão)	EN 1504-4:2004	Ruptura no betão
Aderência (aço protegido contra a corrosão contra aço protegido contra a corrosão)	EN 1504-4:2004	NPD
Aderência (aço protegido contra a corrosão sobre betão)	EN 1504-4:2004	NPD
Aderência (betão endurecido sobre betão endurecido)	EN 1504-4:2004	NPD
Aderência (betão fresco sobre betão endurecido)	EN 1504-4:2004	NPD
Resistência ao corte	EN 1504-4:2004	> 12 N/mm ²
Resistência ao corte oblíquo	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm ² Para bisel 60° > 60 N/mm ² Para bisel 70° > 70 N/mm ²
Resistência à compressão	EN 1504-4:2004	NPD
Retracção / expansão	EN 1504-4:2004	< 0,1%
Trabalhabilidade	EN 1504-4:2004	NPD
Tempo aberto	EN 1504-4:2004	60 ±12 min
Período de trabalhabilidade	EN 1504-4:2004	50 – 85 min
Módulo de elasticidade (compressão)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm ²
Módulo de elasticidade (flexão)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm ²
Coeficiente de expansão térmica	EN 1504-4:2004	< 100 × 10 ⁻⁶ K
Temperatura de transição vítrea	EN 1504-4:2004	> 40 °C
Durabilidade (ciclos térmicos, betão fresco, betão endurecido)	EN 1504-4:2004	Carga de corte > resistência à tracção

Durabilidade (ciclos térmicos, betão endurecido, betão endurecido)	EN 1504-4:2004	Carga de corte > resistência à tracção
Durabilidade (ciclos térmicos, placa-placa)	EN 1504-4:2004	NPD
Durabilidade (ciclos húmidos, betão fresco, betão endurecido)	EN 1504-4:2004	Carga de corte > resistência à tracção
Durabilidade (ciclos húmidos, betão endurecido, betão endurecido)	EN 1504-4:2004	Carga de corte > resistência à tracção
Durabilidade (ciclos húmidos, placa-placa)	EN 1504-4:2004	NPD
Capacidade sobre superfícies verticais em abóbodas	EN 1504-4:2004	NPD
Capacidade sobre superfícies horizontais	EN 1504-4:2004	Superfície > 3000 mm ²
Capacidade por injeção	EN 1504-4:2004	NPD
Capacidade de aplicação (temperatura)	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm ² Para bisel 60° > 60 N/mm ² Para bisel 70° > 70 N/mm ²
Capacidade de aplicação (suporte húmido)	EN 1504-4:2004	NPD
Reacção ao fogo	EN 1504-4:2004	Classe E _{fl}
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.