Declaração de Desempenho da Tensar
Geocompósito Tensar SS30-GD

CE

1) Código de identificação único do tipo de produto:
SS30-GD

2) Tipo, número do lote ou da série ou qualquer outro elemento que permita identificar o produto de construção, conforme exigido no n.o 4 do artigo 11.o:
Geocompósito SS30-GD – O número do lote é fornecido na embalagem do produto

3) Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, em conformidade com a especificação técnica harmonizada aplicável nos termos do artigo 18.o-A, conforme previsto pelo fabricante:
Para uso na construção de estradas, ferrovias, terraplenagem, fundações e estruturas de contenção, controle de erosão, reservatórios e barragens, canais, disposição de resíduos sólidos líquidos.
Aplicação: Reforço + Separação

4) Nome, designação comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, conforme exigido no artigo 11.º, n.º 5:
Fabricado em:
Fábrica A e Fábrica B
Tensar International Limited
Unidade 2-4 Cunningham Court
Parque Empresarial Shadsworth
Blackburn
BB1 2QX
Reino Unido
Tel: **+44 (0) 1254 262431**
E-mail: **tensarinfo-uk@cmc.com**

5) Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção, conforme estabelecido no anexo V do RDC:
Sistema 2+
Últimos dois dígitos do ano de aposição da marcação CE – 02

6) No caso da declaração de desempenho relativa a uma construção abrangida por uma norma harmonizada:
O organismo de certificação aprovado Kiwa No – 0799 realizou a inspeção inicial da fábrica e do controlo de produção da fábrica e a supervisão contínua, avaliação do controlo de produção da fábrica e emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção da fábrica.

Aviso - Esta Declaração de Desempenho é disponibilizada ao cliente da Tensar International no que diz respeito à geogrelha fornecida ao abrigo de um contrato de venda. O uso indevido do documento inclui a comparação de produtos com o objetivo de reivindicar 'equivalência' tanto em geral quanto para um projeto não relacionado.

Tensar®
A Division of CMC

7) Desempenho declarado:

Propriedades físicas relacionadas ao desempenho da geogrelha				Normas Técnicas Harmonizadas
Característica essencial		**Desempenho**		
Característica do produto	**Unidade de característica**	**Valor declarado**	**Tolerância**	
Resistência à tração (EN ISO 10319)	kN/m	MD - 32 CMD - 32	-2 -2	
Alongamento à carga máxima (EN ISO 10319)	%	MD – 12,1 CMD – 11,0	± 4,5 ± 2,5	
Resistência ao punçoamento (ensaio CBR) (EN ISO 12236) [a]	kN	NPD	NPD	
Resistência à perfuração dinâmica (ensaio queda do cone) (EN ISO 13433) [a]	milímetro	NPD	NPD	
Danos durante a instalação (EN ISO 10722-1)	%	Força retida >90%	-0	
Substâncias perigosas (Regulamentos Nacionais em vigor na UE)		Menos do que o exigido pelos regulamentos nacionais da UE		
Declaração de durabilidade (EN 13249, anexo B)				
A ser coberto no prazo de 1 mês após a instalação. Previsto para ser durável até 50 anos em solos naturais com 4 ≤ pH ≤ 9 e temperaturas do solo ≤25 ° C com base nos resultados do método de teste B.4.2 por 56 dias.				
Propriedades físicas relacionadas ao desempenho do geotêxtil				
Característica essencial		**Desempenho**		
Característica do produto	**Unidade de característica**	**Valor declarado**	**Tolerância**	
Resistência à tração (EN ISO 10319) [b]	kN/m	NPD	NPD	
Resistência estática à perfuração (Teste CBR) (EN ISO 12236)	kN	1,64	-0,14	
Resistência à perfuração dinâmica (ensaio queda do cone) (EN ISO 13433)	milímetro	26	+5	
Tamanho característico da abertura (EN ISO 12956)	µm	110	±40	
Permeabilidade à água normal ao plano (índice de velocidade) (EN ISO 11058)	Índice de velocidade (VI_{H50}) $^{ms-1}$	0,135	-0,035	
Substâncias perigosas (Regulamentos Nacionais em vigor na UE)		Menos do que o exigido pelos regulamentos nacionais da UE		
Declaração de durabilidade (EN 13249, anexo B)				
A ser coberto no prazo de 2 semanas após a instalação. Previsto para ser durável até 50 anos em solos naturais com 4 ≤ pH ≤ 9 e temperaturas do solo ≤25 ° C com base nos resultados do método de teste B.4.2 por 56 dias.				

EN13249:2016
EN13250:2016
EN13251:2016
EN13253:2016
EN13254:2016
EN13255:2016
EN13257:2016
EN13265:2016

[a] Este teste não é aplicável a geogrelhas.
[b] Esta característica do produto é aplicável apenas ao elemento geogrelha do geocomposto.

8) O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 7. Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante no ponto 4.
Assinado em nome e em nome do fabricante por:

Nome: Steven Howard Função: Diretor de Qualidade

Data de emissão: 10/10/2024 Assinatura: S. Howard.

Embora a declaração de durabilidade feita na tabela acima seja o máximo permitido sob as restrições dos procedimentos de marcação CE relevantes, conforme definido nas normas hEN e/ou EAD apropriadas, a Tensar está confiante de que nenhuma deterioração nas propriedades ocorrerá por um período superior a 120 anos em condições de solo entre pH 3 e pH 12 a uma temperatura de 20 ° C e não esperaria perda de desempenho in-situ quando armazenado ao ar livre por um período de 1 ano antes da instalação
Referência IB Biaxial Durability

Cert – QMS05288
Applicable to Tensar International Ltd & Tensar Manufacturing Ltd

Cert – EMS86463
Applicable to Tensar Manufacturing Ltd

Sede Social
Tensar International Limited
Unidades 2-4 Cunningham Court, Shadsworth Business Park Blackburn, Lancashire, BB1 2QX, Reino Unido

A Tensar é uma divisão da CMC
Tensar®, InterAx®, H-Series e TriAx® são marcas registradas
Copyright © Tensar International Limited 2024