

Laudo Técnico
DCL 02_14

**Análise de placas cimentícias conforme NBR-15498
Placa plana cimentícia sem amianto - Requisitos e
métodos de ensaio**

São Carlos, março de 2014



TREND Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento Ltda.
Parque Tecnológico de São Carlos
Rua Alfredo Lopes, nº 1717, Vila Elizabeth, São Carlos-SP - CEP:13560-460 fone:
(16) 3413-9352 – engenharia@trend.eng.br – www.trend.eng.br



Interessado: Decorlit Ind. e Com. Ltda.

Endereço: Rua Francisco Leme Silva, Nº 900 - Distrito Industrial
CEP: 13612-380 – LEME/SP

Amostra: Placa plana cimentícia

Produção: 06/12/2013

Classificação em relação ao uso: Uso misto	Classe A para uso em áreas molháveis Classe B para uso interno (áreas secas)
Classificação em relação ao uso na situação Classe A	Categoria 3
Resistência mecânica à tração na flexão	9,8 MPa
Absorção	24,0%
Densidade seca	1,54 g/cm ³
Densidade saturada	1,92 g/cm ³
Índice de vazios	38,1%
Variação dimensional longitudinal	2,6 mm/m
Variação dimensional transversal	3,4 mm/m
Variação dimensional média	3,0 mm/m
Reação ao fogo	Incombustível
Permeabilidade a água	Baixa sem surgimento de gotas
Durabilidade após envelhecimento acelerado	Imersão e secagem: Li = 0,95 (superior a 0,70) Imersão em água quente: Li = 1,05 (superior a 0,70)

Obs: os dados constantes neste laudo referem-se às amostras fornecidas pelo interessado e relacionam-se ao lote de produção mencionado.

TREND Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento Ltda.
CNPJ 07.695.830/0001-20



TREND Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento Ltda.
Parque Tecnológico de São Carlos
Rua Alfredo Lopes, nº 1717, Vila Elizabeth, São Carlos-SP - CEP:13560-460
fone: (16) 3413-9352 – engenharia@trend.eng.br – www.trend.eng.br