



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS – UNISINOS /
ITT PERFORMANCE – INSTITUTO TECNOLÓGICO EM DESEMPENHO E CONSTRUÇÃO CIVIL**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1424

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

CONSTRUÇÃO CIVIL

ENSAIO ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE

ELEMENTOS DE
VEDAÇÃO VERTICAIS
DE EDIFICAÇÕES –
COMO PAREDES,
DIVISÓRIAS, JANELAS,
PORTAS

Determinação da perda de transmissão sonora em
câmara reverberante

ISO 10140-2:2021
ISO 717-1:2020

ELEMENTOS DE
VEDAÇÃO
HORIZONTAIS DE
EDIFICAÇÕES – PISOS,
REVESTIMENTOS E
COBERTURAS

Determinação da perda de transmissão sonora em
câmara reverberante

ISO 10140-2:2021
ISO 717-1:2020
ISO 10140-1:2021
ISO 10140-5:2021

MATERIAIS DE
REVESTIMENTOS,
FORROS, PISOS,
ISOLANTES
TÉRMICOS, MATERIAIS
DE CONSTRUÇÃO E
OBJETOS DISCRETOS
(MOBILIÁRIO,
CORTINAS, PESSOAS,
BAFFLE E NUVENS)

Determinação do coeficiente de absorção sonora em
câmara reverberante

ISO 10140-3:2021
ISO 717-2:2020
ISO 10140-1:2021
ISO 10140-5:2021

OBJETOS DISCRETOS
(MOBILIÁRIO,
CORTINAS, BAFFLE E
NUVENS)

Rating of sound absorption and sound reduction of
elements based on laboratory measurements

ISO 354:2003
ISO 11654:1997

ISO 20189:2018

MATERIAIS DE
REVESTIMENTOS,
FORROS, PISOS,
ISOLANTES
TÉRMICOS, MATERIAIS
DE CONSTRUÇÃO E
OBJETOS DISCRETOS
(MOBILIÁRIO,
CORTINAS, PESSOAS,
BAFFLE E NUVENS)

Standard Test Method for Sound Absorption and Sound
Absorption Coefficients by the Reverberation Room
Method

ASTM C423-17

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/04/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 1424 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u> | <u>ENSAIO MECÂNICO E TÉRMICO</u> | |
| ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAL DE EDIFICAÇÕES SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | Determinação da resistência ao fogo de paredes divisórias sem função estrutural | ABNT NBR 10636-1:2022 |
| ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES COM FUNÇÃO ESTRUTURAL | Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais de vedação vertical | ABNT NBR 5628:2022 Item 1 a) |
| | Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais de vedação horizontal | ABNT NBR 5628:2022 Item 1 b) |
| | Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais horizontais | ABNT NBR 5628:2022 Item 1 d) |
| PORTAS, VEDADORES E SELAGEM | Determinação da resistência ao fogo | ABNT NBR 6479:1992 |
| PORTA CORTA-FOGO PARA ENTRADA DE UNIDADES AUTÔNOMAS E COMPARTIMENTOS ESPECÍFICOS | Determinação da resistência ao fogo | ABNT NBR 6479:1992 ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.5 |
| | <u>ENSAIO MECÂNICO</u> | |
| | Verificação dos detalhes construtivos e tolerâncias nas dimensões nas folhas e marcos | ABNT NBR 15281:2021 – itens 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.2 (exceto dimensões higroscópicas) ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo B |
| | Verificação do comportamento de folha submetida a manobras anormais | ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.3 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F Anexo G |
| | Verificação do comportamento de folha submetida a carregamentos | ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.4 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F |
| | Avaliação da resistência aos esforços mecânicos gerais | ABNT NBR 15281:2021 – itens 5.2.5, 5.2.6 - exceto item 5.2.8 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F Anexo G |
| PORTAS CORTA-FOGO PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | Ensaio de funcionamento mecânico | ABNT NBR 11742:2018 |
| | Verificação da deformação da folha submetida a carregamento | ABNT NBR 11742:2018 |
| | Verificação do comportamento da folha submetida a manobras anormais | ABNT NBR 11742:2018 |
| | <u>ENSAIO MECÂNICO E TÉRMICO</u> | |
| | Determinação da resistência ao fogo | ABNT NBR 11742:2018 ABNT NBR 6479:1992 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 1424 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| CONSTRUÇÃO CIVIL | ENSAIO MECÂNICO | |
| CONCRETO | Compressão de corpos de prova cilíndricos | ABNT NBR 5739:2018 |
| | Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão | ABNT NBR 8522-1:2021 |
| ARGAMASSA | Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos | ABNT NBR 7222:2011 |
| | Determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica | ABNT NBR 9778:2005 (Versão corrigida 2:2009) |
| ARGAMASSA INORGÂNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS | Determinação da resistência de aderência à tração | ABNT NBR 13528:2019 |
| BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA | Bloco vazado de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio | ABNT NBR 12118:2013 – exceto item 7 (Versão corrigida 2014) |
| BLOCOS E TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS E DE VEDAÇÃO | Determinação das características geométricas | ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo A |
| | Determinação das características físicas | ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo B |
| | Determinação da resistência à compressão | ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo C |
| CONSTRUÇÃO CIVIL | ENSAIO MECÂNICO | |
| DIVISÓRIAS LEVES INTERNAS MODULADAS | Resistência aos impactos de corpo duro e corpo mole | ABNT NBR 11675:2016 |
| SISTEMAS DE COBERTURA/TELHADO | Determinação da estanqueidade à água | ABNT NBR 15575-5:2021 Anexo D |
| | Verificação da resistência ao impacto em telhados | ABNT NBR 15575-5:2021 ANEXO C |
| | Verificação da resistência de suporte das garras de fixação ou de apoio | ABNT NBR 15575-5:2021 ANEXO E |
| | Determinação da resistência ao caminhamento | ABNT NBR 15575-5:2021 ANEXO G |
| | Verificação da resistência ao vento | ABNT NBR 15575-5:2021 ANEXO L |
| MATERIAIS METÁLICOS | Ensaio de tração em materiais metálicos | ABNT NBR ISO 6892-1:2013 (Versão corrigida 2:2018) |
| SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA E EXTERNA (SVVIE) | Verificação da resistência a impacto de corpo mole | ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.4 |
| | Verificação da resistência a impacto de corpo duro | ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.6 |
| | Verificação da estanqueidade à água | ABNT NBR 15575-4:2021 Anexo C |
| | Verificação das ações transmitidas por portas internas ou externas | ABNT NBR 15930-2:2018 – ANEXO F, G |
| | Verificação do comportamento sob ação de cargas provenientes de peças suspensas | ABNT NBR 15575-4:2021 ANEXO A |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 1424 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ESQUADRIAS INTERNAS E EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES | <u>ENSAIO MECÂNICO E TÉRMICO</u> | |
| | Verificação do comportamento de paredes expostas à ação do calor e choque térmico | ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo E |
| | <u>ENSAIO MECÂNICO</u> | |
| | Verificação da permeabilidade ao ar | ABNT NBR 10821-3:2017 – Item 5 |
| | Verificação da estanqueidade à água | ABNT NBR 10821-3:2017 – Item 6 – Método A |
| | Verificação do comportamento quando submetido a cargas uniformemente distribuídas | ABNT NBR 10821-3:2017 – Item 7 |
| | Verificação do comportamento sob ações repetidas de abertura e fechamento | ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo D |
| | Resistência ao esforço torsor | ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo E |
| | Resistência ao esforço horizontal/vertical, no plano da folha, com um canto imobilizado | ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo G |
| | Arrancamento das articulações | ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo H |
| GUARDA CORPOS PARA EDIFICAÇÃO | Determinação do esforço estático horizontal | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo A |
| | Determinação do esforço estático vertical | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo B |
| | Determinação da resistência a impactos | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo C |
| <u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u> | <u>ENSAIO MECÂNICO</u> | |
| LAJE PRÉ-FABRICADA – AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE VIGOTAS E PRÉ-LAJES SOB CARGA DE TRABALHO | Plano normal - Momento positivo | ABNT NBR 15522:2007 |
| | Plano normal - Força cortante | ABNT NBR 15522:2007 |
| | Plano inverso - Momento negativo | ABNT NBR 15522:2007 |
| | Balanço – Força cortante | ABNT NBR 15522:2007 |
| | Balanço – Momento negativo | ABNT NBR 15522:2007 |
| PEÇA DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO | Determinação da resistência característica à compressão | ABNT NBR 9781:2013 – Anexo A |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---------------------------|
| CRL 1424 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| CONSTRUÇÃO CIVIL | ENSAIO TÉRMICOS E MECÂNICOS | |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante | ABNT NBR 9442:2019 |
| MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO | Determinação da propagação vertical da chama | ISO 11925-2:2020 |
| SELAGENS RESISTENTES AO FOGO EM ELEMENTOS DE COMPARTIMENTAÇÃO | Resistência ao fogo em selagens de aberturas de passagem de instalações de serviço | ABNT NBR 16944-2:2021 |
| ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES | Ensaio de resistência ao fogo de elementos construtivos - Diretrizes gerais | ABNT NBR 16965:2021 |
| | Classificação da resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações | ABNT NBR 16945:2021 |
| | Classificação da reação ao fogo de produtos de construção | ABNT NBR 16626:2017 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 1424 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u> | <u>ENSAIO ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u> | |
| ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAIS DE EDIFICAÇÕES – COMO PAREDES, DIVISÓRIAS, JANELAS, PORTAS | Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada (in loco) | ISO 16283-1:2014 ISO 717-1:2020 |
| ELEMENTOS DE VEDAÇÃO HORIZONTAIS DE EDIFICAÇÕES – PISOS E REVESTIMENTOS | Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada (in loco) Determinação do nível de pressão sonora de impacto-padrão ponderado (in loco) | ISO 16283-1:2014 ISO 717-1:2020 ISO 16283-2:2020 ISO 717-2:2020 |
| ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAIS EXTERNOS DE EDIFICAÇÕES – FACHADAS E COBERTURAS | Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada pelo método global a 2 metros de distância da fachada (in loco) | ISO 16283-3:2016 ISO 717-1:2020 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIO ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u> | |
| AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS | Medição do nível de pressão sonora para ruído ambiental | ABNT NBR 10151:2019 – exceto item 8.3 |
| AMBIENTES INTERNOS | Determinação do nível de pressão sonora para o conforto acústico | ABNT NBR 10152:2017 |
| <u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u> | <u>ENSAIO MECÂNICO</u> | |
| GUARDA CORPOS PARA EDIFICAÇÃO | Determinação do esforço estático horizontal | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo A |
| | Determinação do esforço estático vertical | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo B |
| | Determinação da resistência a impactos | ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo C |