

Số: **70** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **4** năm 2021

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/07/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/04/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng và sản xuất vật liệu nhẹ Ngọc Ánh và Biên bản đánh giá ngày 08 tháng 4 năm 2021,

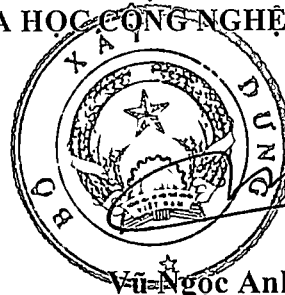
CHỨNG NHẬN:

- Công ty cổ phần xây dựng và sản xuất vật liệu nhẹ Ngọc Ánh,
Mã số thuế: 0601161996
Địa chỉ: Xóm 6, xã Nam Mỹ, huyện Nam Trực, tỉnh Nam Định
VP Hà Nội: Số 16G, gác 15/8 Tổ 4, P.Thạch Bàn, Q.Long Biên, TP.Hà Nội
Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Xóm 6, xã Nam Mỹ, huyện Nam Trực, tỉnh Nam Định
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1898**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày./.

Nơi nhận:

- Công ty CP xây dựng và sản xuất vật liệu nhẹ Ngọc Ánh,
- SXD Nam Định,
- TT Thông tin (*website*),
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Ánh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1898

(Kèm theo giấy chứng nhận số: 70 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 4 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử xin công nhận	Tiêu chuẩn kỹ thuật
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, BS 1881, ASTM C 184, 188, ASTM C115, 430, 786.1996, AASHTO T181, 128
2	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881; ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 95, BS 1881, ASTM C 191 Rev A-2001, ASTM C 359, AASHTO T129, 131
4	Hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃), SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CaO...	TCVN 141 · 2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	Xác định độ sụt, độ xòe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881 AASHTO T119
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C940,ASTM C 232
8	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C185, C231 BS 1881, AASHTO T121
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116. 93, ASTM C 403-90
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118. 93, ASTM C39,BS 1881; AASHTO T22
12	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
13	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403 – 99
14	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:11
15	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382 :12 ; TCVN10306 :14 ; ĐM 778/1998 QĐ-BXD
16	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107 :93
17	Gói công, bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10799 :15; TCVN 10797 :15; TCVN 10798 :15
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY, VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ		
18	Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định cường độ uốn, nén của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121-3-8-9-11.03 ASTM C1437
19	Thử nghiệm vữa xây và trát cho khối xây sử dụng gạch bê tông bọt, khí không chung áp và gạch bê tông khí chung áp.	TCVN 9028:2011
20	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459 87
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
21	Cốt liệu cho bê tông và vữa – PP thử	TCVN 7572-1-20 06
22	Cốt liệu cho bê tông và vữa – PP thử	TCVN 7572-21-22.18
23	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419:91
24	Xác định độ bền kéo trực tiếp của mẫu đá	ASTM D2936
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG		
25	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197.2012 AASHTO T89 AASHTO T90
26	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195.2012
27	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196.2012
28	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012; AASHTO T88, AASHTO T2
29	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; AASHTO T236
30	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông và có nở hông	TCVN 4200:2012, ASTM D2166, AASHTO T216
31	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201.2012; AASHTO T180

32	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; AASHTO T100; AASHTO T191
33	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332.2006, TCVN8821.2011, AASHTO T 193
34	Xác định hệ số thấm K	TCVN8723:2012; 14TCN 139.05; AASHTO T204:90
35	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012; GOST 24143
36	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4829; ASTM D4546
37	Thí nghiệm nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011, ASTM D 2850
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
38	Thử kéo, giãn dài	TCVN 197.2014; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
39	Thử uốn	TCVN 198:08, ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2248
40	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
41	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
42	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo	TCVN 5403:10
43	Cốt thép - Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
44	Thử kéo bu long, vít, đai ốc, lục siết bu long	TCVN 1916:95; TCVN 197.14; TCVN 8298.09 ; JIS B1186
45	Thử nghiệm kéo, uốn mối nối ống ren, cóc nối thép, tăng đo, thép ống	TCVN 8163:09
46	Lớp phủ mạ kẽm – Phương pháp thử	TCVN 5408:07
47	Đo chiều dày lớp phủ – Chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
48	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ, PP Siêu âm	TCVN 4396:86; TCVN 6735:2000; AWS D1.1:2008
49	Thử cấp độ ứng lực, nêm, neo (thử kéo D≤15,8)	ASTM A370:10 ; TCVN 10952:2015 , 22TCN267 :00
50	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới dùng làm rào đá	ASTM A975.03
51	Độ cứng	TCVN 258 :07 ; TCVN 256 :06 ; TCVN 257 .07
52	Thành phần hóa học	ASTM A751 : ASTM E415
53	Thử nghiệm dây điện, dây chống cháy, cáp cách điện, các thiết bị điện, dây tín hiệu, dây cáp quang	TCVN 6610:14,TCVN 6612:07; TCVN 5935:13; TCVN 9618:13; TCVN8665-2011; TCVN 6614:08; TCVN 6592:09; TCVN 6434 . 08; TCVN 7827:15; TCVN 8865 11, TCVN 6434:08; TCVN 5177:93; TCVN 164.64, TCVN 10885.15
THỬ NGHIỆM GỐI CẦU, KHE CƠ GIẢN		
54	Thử nghiệm gối cầu, khe cơ giản; Độ bền kéo, nén, giãn dài, độ cứng, mô đun, độ bóc tách giữa cao su và kim loại	ASTM D412:06 ; ASTM D240.05 , ASTM D395:02 ; ASTM D903.98 ,AASHTO M251:06
BÊ TÔNG NHỰA		
55	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall, hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm, thành phần hạt, tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời, tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén, độ chảy nhựa, độ góc cạnh của cát, hệ số độ chặt lu lèn, độ rỗng dư, độ rỗng cốt liệu, độ rỗng lấp đầy nhựa, ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860 . 2011, TCVN 8818 .11 AASHTO T230, ASTM D1664, AASHTO T209-90
56	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820:11
NHỰA BITUM		
57	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495.05 ASTM D5 – 97
58	Phương pháp xác định độ giãn dài	TCVN 7496:05 ASTM D113 – 99
59	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05, ASTM D36 – 00
60	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum-PP xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05 ASTM D92 – 02b
61	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6 – 00
62	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279.2001

63	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500.05; ASTM D2042 - 01
64	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501 05; ASTM D70 – 03
65	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05, ASTM D2170 – 01a
66	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503-05
67	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504.05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
68	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
69	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346-06, ASTM D1556, AASHTO T 191
70	Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
71	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
72	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
73	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát, IRI	TCVN 8866:11 ; TCVN 8865:11
74	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12
75	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
76	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355-12 TCVN 9357.12
77	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356.12
78	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385-12
79	Thử nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng, khả năng chống nứt của cấu kiện, kết cấu bê tông	TCVN 9344:12; TCVN 9347-12
80	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354.12; ASTM D1154
81	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
82	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa; Đo lún công trình	TCVN 9400.12; TCVN 9360:12
83	Thử nghiệm nắp ga, song chắn rác	TCVN 10333-14; BS EN 124-15
84	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trong tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
85	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
86	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945.00
87	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN9397: 12
88	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429.93
89	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113-12; TCVN 9116 12
90	Thử kéo neo cây thép, bulong tại hiện trường	ASTM E1512 ASTM E488
91	Thử nghiệm nén cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403:12
92	Thử nghiệm cốt thép ly tâm, cọc ly tâm du ứng lực	TCVN 5847-94, TCVN 7888.14
93	Thử nghiệm khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:12
94	Thử nghiệm sàn nâng, hệ giàn giáo	BS EN 12825 01 , TCVN 6052.1995
95	Đô roi ánh sáng, ánh sáng trong công trình	TCVN 5176:90; TCVN 3743-83
96	Xác định chất lượng, lưu lượng không khí	TCVN 5967-95;
THỬ NGHIỆM SƠN		
97	Thí nghiệm màng phản quang	TCVN 7887-2018
98	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý sơn kẻ đường	TCVN 8791-11 ASTM D4541 AASHTO T250-05 TCVN 8786 11
99	Thử nghiệm các chỉ tiêu sơn tường: màu sắc; trạng thái, độ ổn định; độ bền nước; độ bền kiềm, độ rửa trôi; độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 2102-08 TCVN 8653.12 TCVN 9405.12
100	Thí nghiệm sơn bảo vệ kết cấu thép	TCVN 8789 - 2011
THÍ NGHIỆM BỘT BÀ, BỘT CHẾT		
101	Khối lượng thể tích, độ giữ nước, độ bền nước, độ mịn, độ cứng bề mặt, độ dính bám với nền, xác định thời gian đông kết	TCVN 7239 2003; TCVN 4030.2003

	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
102	Xác định cường độ bền nén, bền uốn, độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng	TCVN 6355:09
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
103	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959.2011, TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH BÊ TÔNG VÀ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
104	Xác định cường độ bền nén, độ hút nước, độ rỗng	TCVN 6476.99, TCVN 6477:11; TCVN 6065.95
105	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065.95
	THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT	
106	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ bền va đập, độ mài mòn, độ bền rạn men, độ bền hóa học, độ bền chống bám bẩn, hệ số ma sát, độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:05; TCVN 4732:2011; TCVN 8057:09
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
107	Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng, hệ số hấp nước, chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84; AASHTO T27
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE	
108	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, độ dày của áo sét, lực cắt tĩnh, độ ổn định	TCVN 9395.2012; 22 TCN 257. 00; ASTM D 4972- 89, ASTM D 1293, API-13B; ASTM D 4380 06
	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA HPDE, PVC	
109	Các chỉ tiêu cơ lý, hóa của ống	TCVN 6145:07 ; TCVN 8699- 11 TCVN 8492- 11 TCVN 9070 12 TCVN 7305:08; TCVN 6149:07 ; TCVN 6041-96
110	Ống nhựa cấp thoát nước	TCVN 8491: 11 TCVN 11821:2017
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
113	Xác định hàm lượng căn không tan, muối hòa tan	TCVN 4560:1988
114	Xác định florua	TCVN 6490:1999
115	Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 6194.1996
116	Xác định màu và mùi, độ pH	TCVN 4558-88, TCVN 6492: 11; TCVN 4559:88
117	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96
118	Yêu cầu kỹ thuật về nước trộn bê tông	TCVN 4506:2012
119	Xác định hàm lượng cặn	TCVN 4560-88
120	Xác định CO ₂ ăn mòn, hàm lượng căn sấy khô, chất BVTV	TCXD 81.81, TCVN 12474 18
	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG, TRO BAY	
121	Xác định độ pH, Tỷ trọng, hàm lượng chất khô, hàm lượng ion, hàm lượng tro, kiểm tra tính năng cơ lý của hh bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén,...), mất khi nung, tổng hàm lượng các oxit (SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃)	TCVN 8826: 11, ASTM C 494/C 494M, TCVN 141: 08
122	Các chỉ tiêu cơ lý tro bay	TCVN 10302:2014; TCVN 12249.18
	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC A XIT	
123	Xác định nhớt Saybolt Furol, độ lắng và độ ổn định lưu trữ, lượng hạt quá cỡ, thử nghiệm trộn với xi măng, tính dính bám và tính chịu nước, thử nghiệm chung cát, thử nghiệm bay hơi, nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tách nhanh (chậm), xác định trộn lẫn với nước, khối lượng thể tích, độ dính bám với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817:2011
124	Xác định cơ lý nhựa đường lỏng , góc axit	TCVN 8818:2011; TCVN 8816 2011

THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
125	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:02
126	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:04
127	Thử độ bền và đập con lăn	TCVN 7455:2013
128	Xác định độ bền va đập bị rơi	TCVN 7368:2013
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ Ô NGĂN		
129	Xác định chiều dày danh định	TCVN 8220: 09; ASTM D 5199
130	Xác định lực kéo giât và độ giãn dài; lực xé rách hình thang; lực kháng xuyên thủng thanh; áp lực kháng bụi; Kích thước lỗ biểu kiến bằng pp sàng khô (ướt); Kích thước lỗ sàng O ₉₅ , khối lượng riêng, độ dẫn nước, độ xuyên nước, xác định độ bền tia cực tím, khả năng chống xuyên thủng (CBR), độ bền kháng thủng bằng phương pháp thử roi côn	TCVN 8221: 09; ASTM D5261, TCVN 8482 : 10; TCVN 8871:11, ASTM D 6241; ISO 12236; BS 6906-4; TCVN 8484: 10; ASTM D5199; ASTM D4595
131	Ô ngăn hình mạng – các thông số kích thước: khoảng cách mỗi nối, chiều cao, kích thước khi căng, số ô, diện tích tấm khi căng	TCVN 10544 :2014
THỬ NGHIỆM KHUNG VÁCH THẠCH CAO, KHUNG CỬA		
132	Khung vách thạch cao: xác định kích thước, độ sâu của gò vuốt thon và độ vuông góc của canh., độ cứng của canh, gò và lõi, cường độ chịu uốn, độ biến dạng ẩm, độ hút nước, độ hấp thu nước bề mặt, độ thẩm thấu hơi nước	TCVN 8256:09; TCVN 8257.09 ASTM C471M-16a; ASTM 635-07
133	Khung cửa: kích thước, độ bền va đập , độ cong, độ vênh, độ vuông góc, độ bền góc hàn thanh profile, độ kín nước, khả năng đóng mở lặp lại khuôn cánh cửa	TCVN 9366:12 TCVN7451. 04 TCVN7452:04
THỬ NGHIỆM GỖ		
132	Gỗ tự nhiên xác định: Độ ẩm; Khối lượng thể tích; Cường độ chịu uốn; Momen đàn hồi uốn tĩnh; Cường độ chịu nén; Cường độ chịu kéo song thớ	TCVN 8048:2009
135	Gỗ nhân tạo, các loại ván sợi, ván MDF xác định: Độ ẩm; Khối lượng thể tích; Độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước; Cường độ uốn tĩnh; Độ kết dính bên trong; Lực bám giữ đinh vít; Hàm lượng FORMADEHYT.	TCVN 7756:2007 TCVN 7753:2007
136	Ván sàn COMPOSITE gỗ nhựa xác định: Kích thước, chất lượng ngoại quan; Khối lượng thể tích; Độ hút nước, Độ bền dán dính bề mặt; Độ bền uốn; Khả năng chịu mài mòn của bề mặt	TCVN 11352:2016

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.