

ATTACHMENT OF JAMB TO SUPPORTING STRUCTURE

WOOD JAMBS SHALL BE SPRUCE-PINE-FIR (SPF) OR BETTER. TO ATTACH JAMBS TO SPRUCE PINE FIR, SOUTHERN YELLOW PINE, CONCRETE, BRICK OR BLOCK WALLS USE FASTENERS WITH SIZE, SPACING, AND EMBEDMENT AS SHOWN IN THE TABLE BELOW.

WHEN MOUNTING 2X6 ON TOP OF DRYWALL, INCREASE FASTENER LENGTH TO MAINTAIN SPECIFIED MIN. EMBEDMENT.

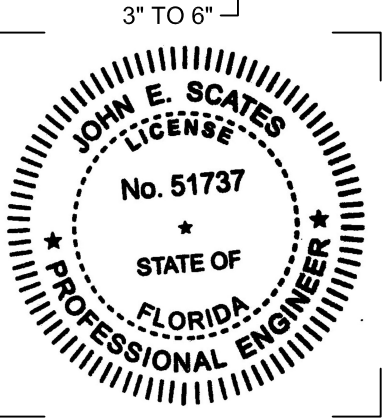
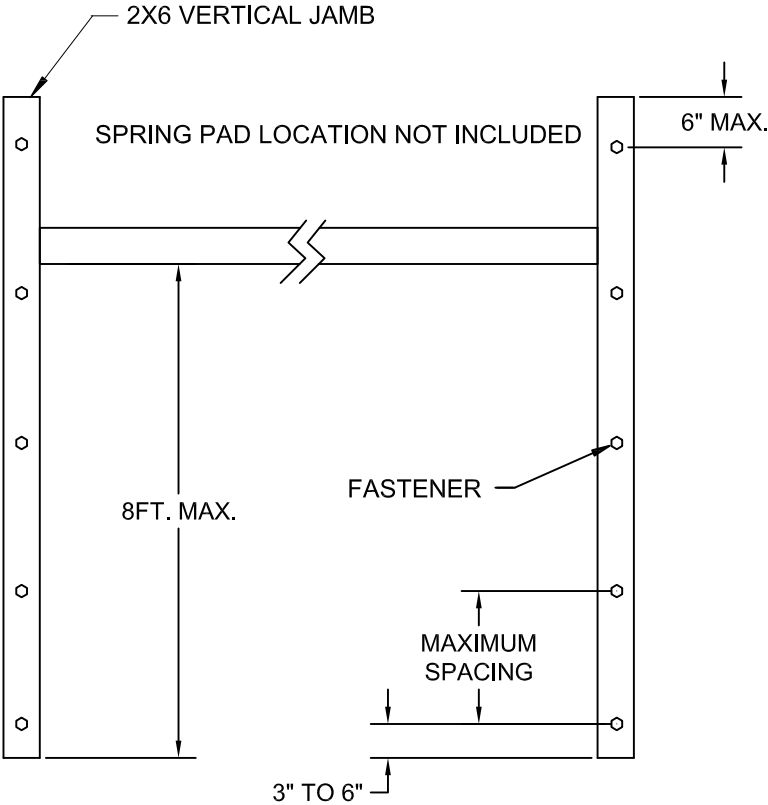
SPACING IN CHART IS MAXIMUM VALUE. INSTALL FIRST FASTENER AS SHOWN IN DIAGRAM AND SPACE FASTENERS ACCORDING TO CHART WITH TOP FASTENER WITHIN 6" FROM TOP OF JAMB. SPACING SHOULD NOT EXCEED 24".

DOOR WIDTH (FT)	DESIGN LOAD P.S.F.	2500 PSI CONCRETE WITH SCREW ANCHORS (NOTE 1)	2500 PSI CONCRETE WITH STUD ANCHORS (NOTE 2)	2500 PSI CONCRETE WITH STUD ANCHORS (NOTE 3)	2000 PSI GROUT-FILLED CMU WITH STUD ANCHORS (NOTE 4)	WOOD WALL SPRUCE- PINE-FIR WITH LAG SCREWS (NOTE 5)
		MAXIMUM SPACING (INCHES)				
9	30	24	24	24	24	24
9	35	24	24	24	24	24
9	45	24	24	24	24	24
9	50	24	24	24	24	24
9	60	24	24	24	22	22
10	30	24	24	24	24	24
10	35	24	24	24	24	24
10	45	24	24	24	24	24
10	50	24	24	24	24	24
10	60	21	24	21	20	20
16	30	24	24	24	24	24
16	35	23	24	23	21	21
16	45	18	20	18	17	17
16	50	16	18	16	15	15
16	60	13	15	13	13	13
18	30	24	24	24	22	22
18	35	20	23	20	19	19
18	45	16	18	16	15	15
18	50	14	16	14	13	13
18	60	12	14	12	11	11

- NOTE 1. Secure wood to concrete with either:
Tapcon+(plus) 1/4" x 1-5/8" Edge x 2" Embed
DeWalt Screw-Bolt+, 1/4" x 1.5" Edge x 1.75" Embed
Use 1-1/8" diameter washer.
- NOTE 2. Secure wood to concrete with:
DeWalt Screw bolt+, 3/8" x 1.5" Edge x 3.25" Embed
Use 1-1/4" diameter washer.
- NOTE 3. Secure wood to concrete with either:
KB-TZ2, 1/4" x 2-5/8" Edge x 2" Embed
ITW TruBolt, 1/4" x 1-5/8" Edge x 1.75" Embed
Use with 1-1/8" washer.

- NOTE 4. Secure wood to filled-CMU with either:
DeWalt Screw bolt+, 3/8" x 2" Edge x 3.25" Embed
Hilti Kwik KH-EZ, 3/8" x 4" Edge x 3.25" Embed
Use 1-1/4" diameter washer
- NOTE 5. Secure wood to wood-wall with:
3/8" x 3" long Lag Screw
Use 1-1/4" diameter washer.

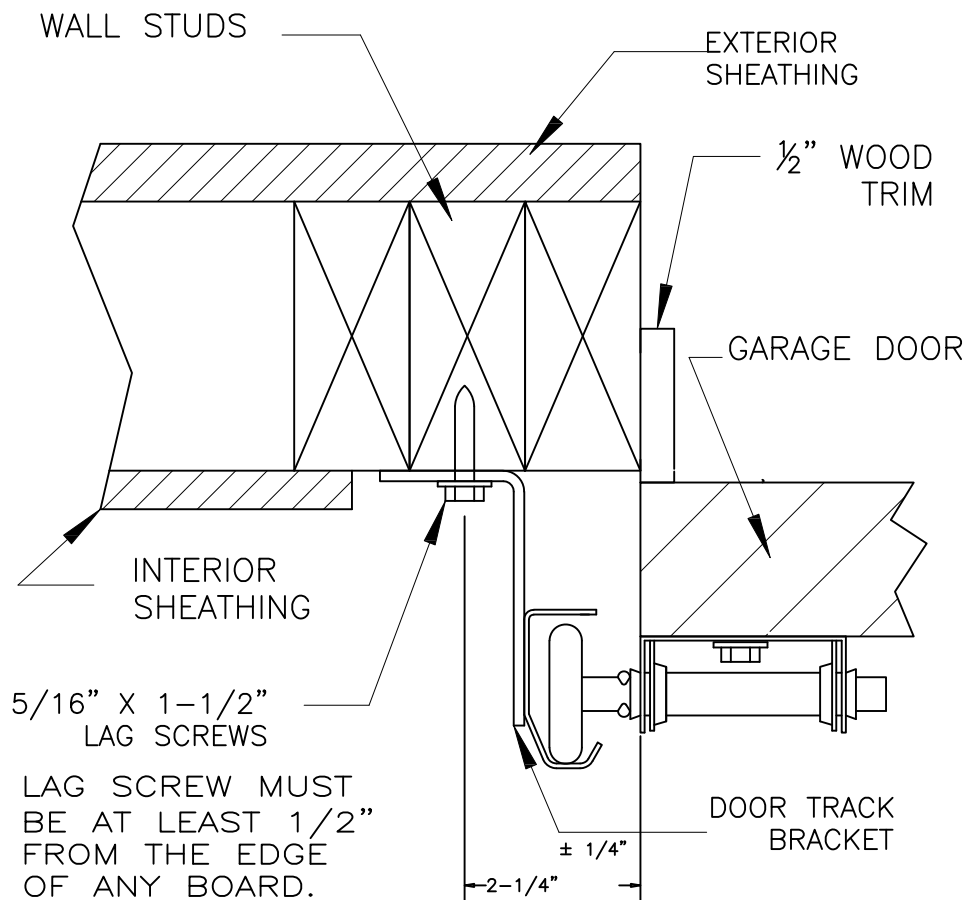
PRINTED COPIES OF THIS DOCUMENT ARE NOT CONSIDERED SIGNED AND SEALED AND THE SIGNATURE MUST BE VERIFIED ON ANY ELECTRONIC COPIES.



Digitally signed by John E Scates
Date: 2023.10.02 16:47:57 -05'00'

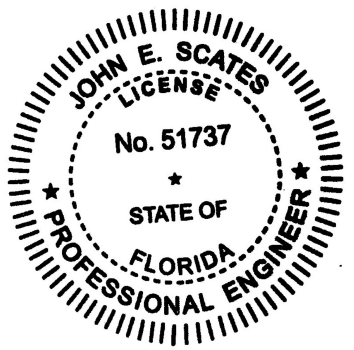
John E Scates PE
2560 King Arther Blvd #124-54
Lewisville, TX 75056
TX-PE 56308-F2203
FL-PE-51737

H	CHANGED NOTES 3 & 4, WOOD TRIM	10/02/23	WINDSOR DOOR P.O. BOX 8915 LITTLE ROCK, AR 72219-8915 (501) 562-1872	
G	UPDATED CHART W/NEW FASTENERS	5/12/20		
F	UPDATED CHART, NOTES		PART NAME: JAMB ATTACHMENT SCHEDULE	
E	2810 NEW LOGO/ENG. SEAL	3/8/07	PART NUMBER: REF. DRAWING	MATERIAL: N/A
D	2810 REVISED CHART	3/8/07		
C	2773 REMOVE HEADER NOTE	4/5/06	TOLERANCE FRAC. ± .XXX ± .XX ± ANG. ±	DRAWING NUMBER: 99-A-061
B	2557 ADDED SOUTHERN PINE	6/5/03		
A	2422 UPDATED CHART, NOTES, JAMB	3/5/02	CHANGED BY: ABL APPROVED BY:	SHEET 1 OF 2
-	1814 RELEASE DRAWING	5/20/98		
REV.	E.C.N.	CHANGE	DATE	

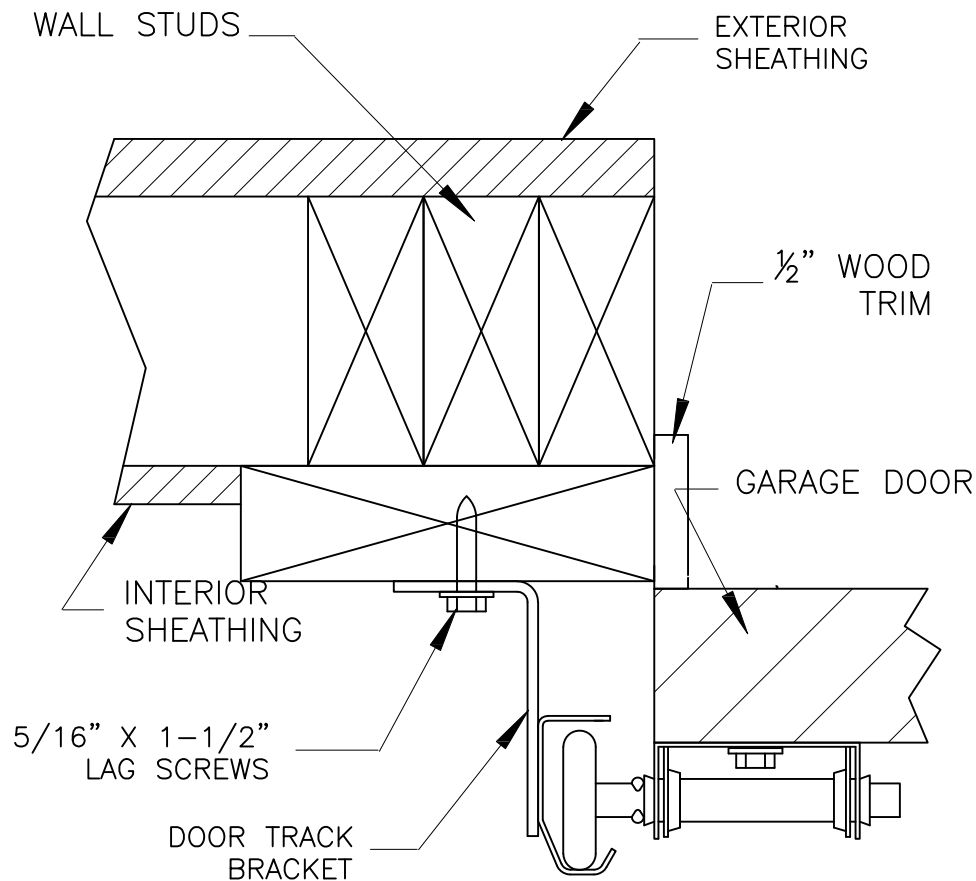


MOUNTING SURFACE MUST BE FULLY SUPPORTED BY WALL STUDS

ALTERNATE ATTACHMENT OF DOOR BRACKETS DIRECT TO WOOD WALL FRAMING.



*NOTE: WALL STUDS TO BE SPRUCE-PINE-FIR (SPF), SOUTHERN YELLOW PINE OR BETTER WITH NO KNOTS AT SCREWS AND NO FINGER JOINTS. (WALL FRAMING SHOWN IS FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY. ACTUAL FRAMING MUST COMPLY WITH BUILDING CODE REQUIREMENTS.)



ATTACHMENT OF DOOR BRACKETS TO 2" X 6" WOOD JAMB.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--