

## PUERTA DE EXTERIOR

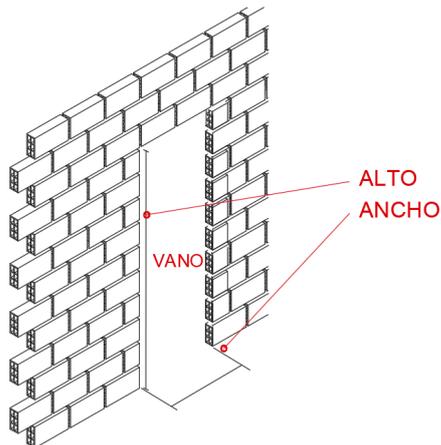
### INSTALACIÓN EN SECO

#### RECOMENDACIONES GENERALES:

ESTE METODO ES APTO PARA PUERTAS DE EXTERIOR, EXCEPTO PUERTAS DE CHAPA O CON MARCO DE CHAPA.

LA ABERTURA DEBE COLOCARSE EN UN VANO CON DIMENSIONES MAYORES A LAS MEDIDAS DE MARCO.

DEBE QUEDAR UN ESPACIO (HOLGURA) ENTRE 2 CM A 3 CM ALREDEDOR DEL MARCO. (LUZ PERIMETRAL)



#### PASOS PARA LA INSTALACION:

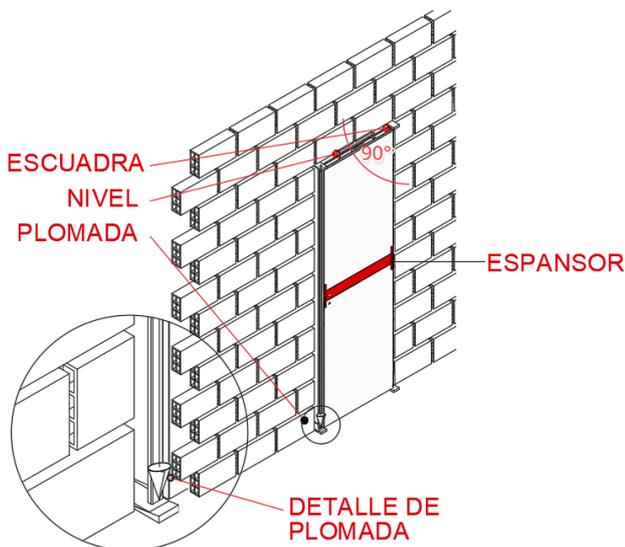
##### 1. COLOCACIÓN DE LA PUERTA

- POSICIONE LA PUERTA DENTRO DEL VANO CORRESPONDIENTE.
- ACUÑE (SUJETE TEMPORALMENTE CON CUÑAS) LA PUERTA PARA MANTENERLA FIRME.

##### 2. VERIFICACIONES INICIALES

CONTROLE CUIDADOSAMENTE:

- PLOMO VERTICAL (ALINEACION VERTICAL DEL MARCO)
- ESCUADRA (ANGULO RECTO EN LAS ESQUINAS)
- NIVEL HORIZONTAL
- VERIFIQUE LA LUZ PERIMETRAL ENTRE EL MARCO Y LA HOJA. (LA PUERTA DEBE QUEDAR CENTRADA Y CON SEPARACIÓN PAREJA EN TODO SU CONTORNO)



##### 3. APLICACIONES DE ESPUMA POLIURETÁNICA

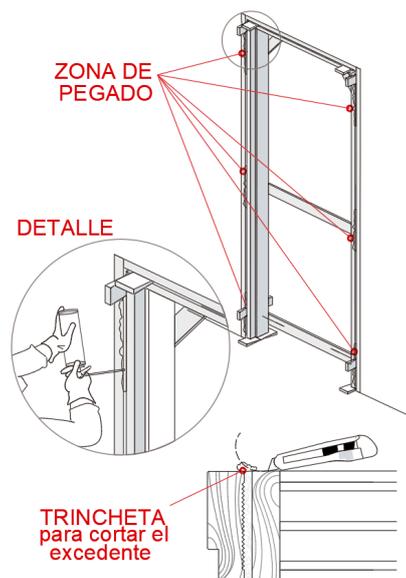
APLIQUE ESPUMA POLIURETANICA EN TODO EL PERIMETRO DEL MARCO PARA FIJARLO DE FORMA SEGURA.

ASEGÚRESE DE QUE LA HOJA DE LA PUERTA TENGA CONTACTO UNIFORME CON EL MARCO EN TODO SU PERIMETRO.

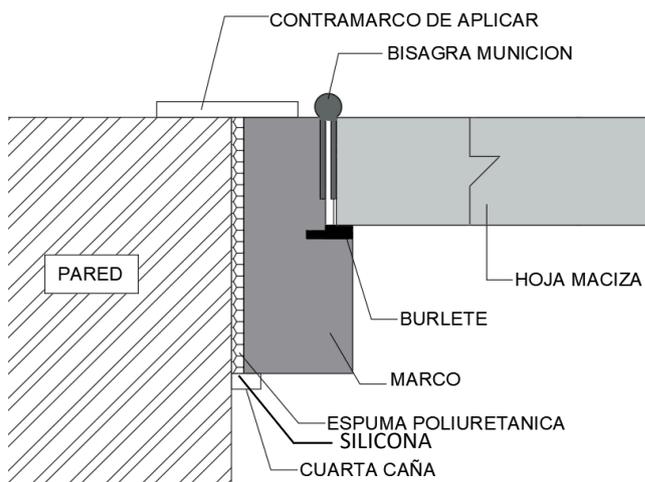
##### 4. TERMINACIONES

UNA VEZ QUE LA ESPUMA ESTÉ SECA, RECORTE LOS EXCESOS CUIDADOSAMENTE CON UNA TRINCHETA.

POR ULTIMO COLOCAR SILICONA SOBRE LA ESPUMA DE LA CARA EXTERIOR ENTRE EL MURO Y EL MARCO



COLOQUE LAS TERMINACIONES ESTÉTICAS (CONTRAMARCOS, TAPAJUNTAS, MOLDURAS, ETC.) SEGUN CORRESPONDA



#### CONSEJOS ÚTILES

- UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL AL MANIPULAR ESPUMA POLIURETANICA.
- NO INSTALE EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD SI NO ES ESTRICTAMENTE NECESARIO.
- SI LA PUERTA NO CIERRA CORRECTAMENTE, REVISE NUEVAMENTE LA ESCUADRA, NIVEL Y EL AJUSTE DE LA HOJA.

## INSTALACION EN HÚMEDO

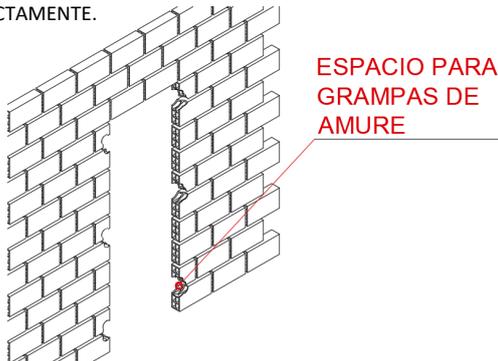
### RECOMENDACIONES GENERALES

ESTE METODO IMPLICA AMURAR LA PUERTA COMPLETA (MARCO Y HOJA) TAL COMO SE ENTREGA EL PRODUCTO, PARA MANTENER EL PREAJUSTE DE FÁBRICA.

ANTES DE INSTALAR SE RECOMIENDA PINTAR EL LADO EXTERNO DEL MARCO (EL QUE ESTARÁ EN CONTACTO CON LA PARED) CON PINTURA ASFALTICA. ESTO EVITARÁ LA TRANSFERENCIA DE HUMEDAD DESDE LA PARED HACIA LA PUERTA.

### ANTES DE COMENZAR:

- LA ABERTURA DEBE COLOCARSE EN UN VANO CON DIMENSIONES MAYORES A LA MEDIDA EXTERIOR DEL MARCO.
- DEBE QUEDAR UN ESPACIO (HOLGURA) ENTRE 2 CM A 3 CM ALREDEDOR DE MARCO.
- DEJE ESPACIOS COINCIDENTES CON LAS GRAMPAS DEL MARCO PARA QUE ESTAS SE DESPLIEGUEN Y SE PUEDA VERTER CONCRETO CORRECTAMENTE.



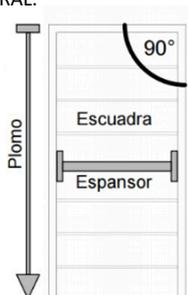
### PASOS DE INSTALACIÓN:

#### 1. COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN

POSICIONE EL MARCO DENTRO DEL VANO Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- PLOMO VERTICAL (ALINEACIÓN VERTICAL DEL MARCO)
- ESCUADRA (ANGULO VERTICAL DEL MARCO)
- ESCUADRA (ANGULO RECTO EN LAS ESQUINAS)
- NIVEL HORIZONTAL

VERIFIQUE EL PLOMO EN AMBAS JAMBS, TANTO EN SENTIDO FRONTAL COMO LATERAL.



#### 2. VERIFICACIÓN FUNCIONAL

VERIFIQUE QUE LA CERRADURA FUNCIONE CORRECTAMENTE ANTES DE CONTINUAR CON EL AMURADO.

#### 3. FRAGUADO DEL MORTERO - 2 ETAPAS

##### ETAPA 1: AMURE INICIAL

UNA VEZ VERIFICADO EL NIVEL Y PLOMO:

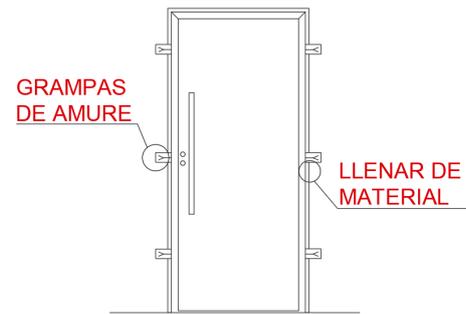
- AMURE SOLO LAS GRAMPAS O TIRAFONDOS Y DEJE FRAGUAR.
- LUEGO VERIFIQUE NUEVAMENTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA.

##### ETAPA 2: CARGA FINAL

COMPLETE EL RELLENO CON MORTERO EN TODO EL PERIMETRO DEL MARCO.

UNA VEZ FINALIZADO EL FRAGUADO:

- RETIRE PROTECCION PLASTICA (BOLSAS, RIENDAS Y ETIQUETAS)
- PROTEJA LA PUERTA CON PRODUCTOS ADECUADOS PARA INTERIOR O EXTERIOR, SEGUN UBICACIÓN.



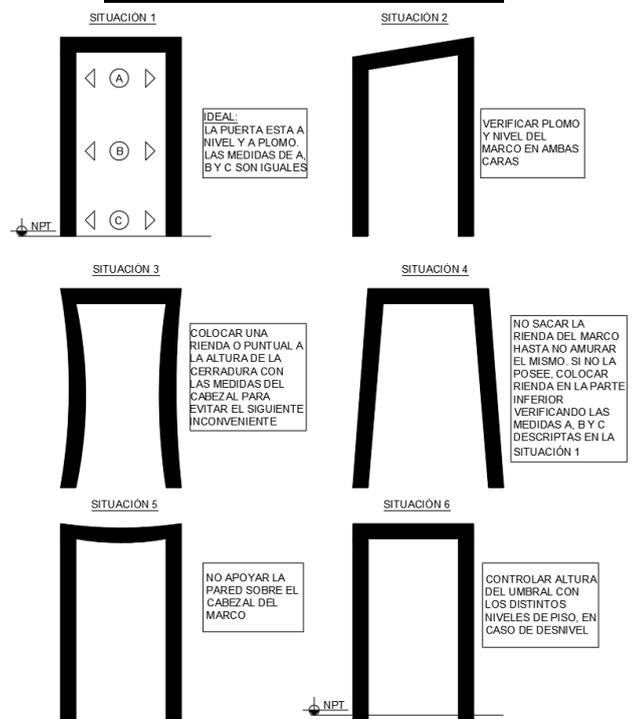
#### 4. PREVENCIÓN DE CARGA

SI EL VANO LLEVA CARGA ESTRUCTURAL NUNCA DEBE APOYARSE SOBRE EL CABEZAL DE LA PUERTA. ASEGURE EL CENTRO DEL MARCO CON PUNTALES O EXPANSORES PARA EVITAR PRESIONES ADICIONALES DURANTE LA INSTALACION Y MANTENER LA FORMA Y FIRMEZA DEL CONJUNTO.

##### RECOMENDACIONES PARA LA TERMINACIONES:

- LIJE SUAVEMENTE LA SUPERFICIE CON LIJA GRANO 120 A 180.
- APLIQUE UNA MANO DE BARNICETA (BARNIZ DILUIDO AL 50%-50%)

### ERRORES FRECUENTES DE COLOCACIÓN



### MANTENIMIENTO

SE RECOMIENDA APLICAR RENOVACIÓN DE PROTECCIÓN (BARNIZ O SIMILAR) 1 VEZ POR AÑO ENTRE 2 O 3 MANOS, LUBRICAR LOS HERRAJES, CERRADURA, BISAGRA, PASADORES, PIVOT. NO EXPONER LA ABERTURA EN FORMA DIRECTA A AGENTES CLIMÁTICOS EXTERNOS COMO LLUVIA, NIEVE, GRANIZO O DESCARGAS. LA ABERTURA DEL EXTERIOR SE PROTEGE CON UN ALERO QUE SU MEDIDA QUE SUPERE EL ANCHO DE 50 CM Y POSEA UN LARGO MÍNIMO DE 150 CM. NO SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA MACIZA EN VIVIENDAS CON LOSA RADIANTE YA QUE LA VARIACIÓN TÉRMICA PUEDE ALTERAR MOVIMIENTOS DE LA MADERA.

### ADVERTENCIA

SOBRE MOVIMIENTOS NATURALES EN LA MADERA LA ABERTURA DE MADERA NATURAL PUEDE SUFRIR UN ABANAMIENTO CON TOLERANCIA DE 20 A 30 MM, RAJADURAS, LA ABERTURA DEBE TENER UN CORRECTO SELLADO DE SUS POROS EN SU TOTALIDAD DE LO CONTRARIO PUEDE ABSORBER HUMEDAD. LOS ENCHAPADOS Y LOS PRODUCTOS DE MADERA PUEDEN TENER NUDOS, VETEADOS VARIOS, DIFERENCIA DE TONALIDADES Y VICIOS DE TODA LA MADERA NATURAL