

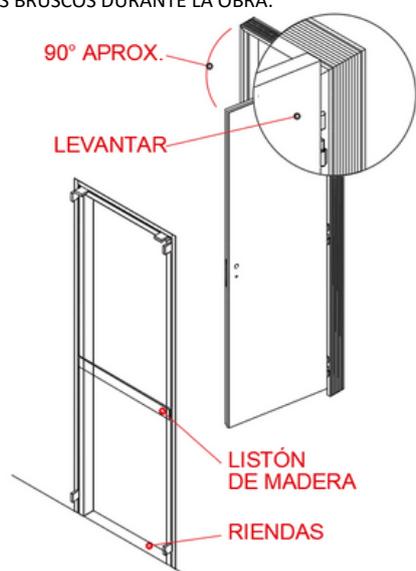
REQUISITOS A TENER EN CUENTA ANTES DE LA INSTALACION

LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO DEBE REALIZARSE SIN RETIRAR LA HOJA DEL MARCO. ESTO GARANTIZA EL CORRECTO ALINEAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO.

DEBEN RETIRARSE LAS RIENDAS INFERIORES DEL PRODUCTO ANTES DE LA INSTALACIÓN. ESTAS RIENDAS SON ELEMENTOS TEMPORALES QUE ESTABILIZAN EL CONJUNTO DURANTE EL TRANSPORTE.

REVISE EL FUNCIONAMIENTO GENERAL: ANTES DE COLOCAR LA PUERTA, VERIFIQUE QUE LA CERRADURA Y LAS BISAGRAS FUNCIONEN CORRECTAMENTE. SI NOTA ALGUNA LEVE DESALINEACIÓN, PUEDE HACER PEQUEÑOS AJUSTES PARA CORREGIRLA.

EVITE QUE LA PUERTA SUFRA ESFUERZOS O GOLPES. ASEGÚRESE DE QUE LA ESTRUCTURA DEL VANO NO ESTÉ EJERCENDO PRESIÓN SOBRE LA PUERTA. TAMBIÉN ES IMPORTANTE PROTEGERLA DEL USO DE HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, TIRANTES O MOVIMIENTOS BRUSCOS DURANTE LA OBRA.



INSTALACION EN HUMEDO - MARCO DE CHAPA

ANTES DE COMENZAR

- LA ABERTURA DEBE COLOCARSE EN UN VANO CON DIMENSIONES MAYORES A LA MEDIDA EXTERIOR DE MARCO.
- DEBE QUEDAR UN ESPACIO (HOLGURA) ENTRE 20 MM A 30 MM ALREDEDOR DEL MARCO (LUZ PERIMETRAL).
- DEJE ESPACIOS COINCIDENTES CON LAS GRAPAS DEL MARCO PARA QUE ÉSTAS SE DESPLIEGUEN Y SE PUEDA VERTER CONCRETO CORRECTAMENTE.

1. PRESENTACION DE LA PUERTA

PREPARACIÓN DEL VANO

- PROTEJA EL MARCO CON MATERIAL HIDRÓFUGO SI LA INSTALACIÓN ES EN PLANTA BAJA .

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- PRESENTE LA PUERTA EN EL VANO CON LA AYUDA DE CUÑAS O ESPACIADORES.
- ASEGÚRESE DE:
 - NIVEL Y ESCUADRA DEL CABEZAL
 - PLOMADA Y RECTITUD DE LAS PIERNAS DEL MARCO.
 - CORRECTA SEPARACIÓN ENTRE LAS PIERNAS DEL MARCO.
 - LUZ INFERIOR RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT): ENTRE 5 MM Y 7 MM

SUJECCIÓN DEL MARCO

- DESPLIEGUE LAS GRAMPAS Y FÍJELAS CON CONCRETO EN LOS HUECOS HECHOS
- RELLENE TODO EL PERÍMETRO DEL MARCO CON CONCRETO U OTRO MATERIAL ADECUADO. NO DEBEN QUEDAR HUECOS VACÍOS.
- EVITE EL USO DE MATERIALES CORROSIVOS.

PREVENCIÓN DE DEFORMACIONES

- COLOQUE UN LISTÓN DE MADERA A MITAD DE ALTURA DEL MARCO PARA EVITAR QUE SE DEFORME. SI ES NECESARIO, APUNTALE EL DINTEL PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS POR EL PESO DEL CONCRETO HÚMEDO.

FINALIZACIÓN Y AJUSTES

- UNA VEZ FRAGUADO EL MATERIAL (APROXIMADAMENTE 24 HS), VERIFIQUE EL FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA Y REALICE LOS AJUSTES NECESARIOS.
- RETIRE LOS SEPARADORES DESCARTABLES DEL MARCO. ESTAS SE USAN PARA RESERVAR EL ESPACIO DEL PESTILLO Y CERROJO DURANTE LA INSTALACIÓN.

INSTALACION EN HUMEDO - MARCO DE ALUMINIO

ESTE TIPO DE MARCO SE INSTALA DE LA MISMA FORMA QUE UN MARCO DE CHAPA.

- SE DEBE DEJAR PREPARADO UN VANO MAYOR QUE LAS MEDIDAS EXTERNAS DEL PRODUCTO QUE SE VA A INSTALAR.
- LA PUERTA ESTA PROVISTA DE GRAMPAS PARA SU FIJACION AL MURO, POR LO TANTO, ADEMÁS SE DEBEN DEJAR EN EL VANO ESPACIOS PARA DESPLIEGAR LAS MISMAS.

INSTALACION EN SECO - PARA TABIQUES DE YESO

ANTES DE COMENZAR

- LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO DEBE REALIZARSE SIN RETIRAR LA HOJA DEL MARCO. quite las riendas inferiores del producto, así como cualquier otro elemento externo que lo sujete.
- LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARSE ANTES DEL EMPLACADO DE LA ESTRUCTURA.
- LOS MARCOS METÁLICOS DISEÑADOS PARA CONSTRUCCIÓN EN SECO SE FIJAN DIRECTAMENTE A LOS PERFILES MONTANTES DEL TABIQUE.

1. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- DEJE LIBRE DE SOLERA LA PARTE INFERIOR DEL VANO, EN EL ANCHO DE LA ABERTURA, Y DISPONGA LOS PERFILES MONTANTES A AMBOS LADOS.
- POSICIONE LA PUERTA EN EL VANO Y FIJE LAS GRAMPAS LATERALES DEL MARCO A LOS MONTANTES, ASEGURANDO LA ESTRUCTURA CON TORNILLOS.

CONTROLE:

- PLOMO Y RECTITUD DE LAS PIERNAS DEL MARCO.
- NIVEL Y RECTITUD DEL CABEZAL Y UMBRAL.
- ESCUADRA (90°) ENTRE PIERNAS Y CABEZAL.
- LUZ INFERIOR RESPECTO AL NPT
- SOBRE EL CABEZAL SE COLOCA UN PERFIL SOLERA QUE CONECTA LOS MONTANTES. LUEGO, CONTINÚE CON EL EMPLACADO DEL TABIQUE.

INSTALACION EN SECO - MARCO DE MADERA

ANTES DE COMENZAR

- LA ABERTURA DEBE COLOCARSE EN UN VANO CON DIMENSIONES MAYORES A LA MEDIDA EXTERIOR DE MARCO.
- DEBE QUEDAR UN ESPACIO (HOLGURA) ENTRE 20 MM A 30 MM ALREDEDOR DEL MARCO (LUZ PERIMETRAL).

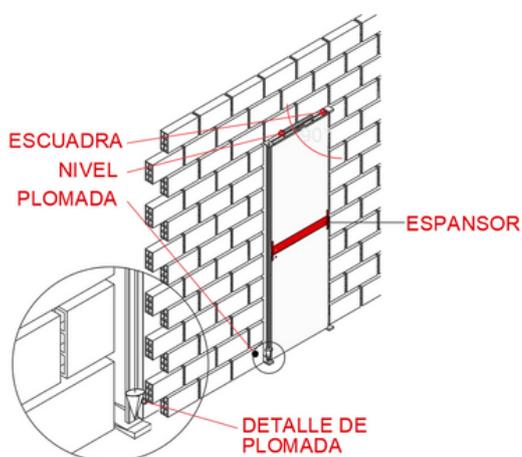
1. COLOCACIÓN DE LA PUERTA:

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

2. VERIFICACIONES INICIALES:

- PLOMO VERTICAL (ALINEACIÓN VERTICAL DEL MARCO).
- ESCUADRA (ÁNGULO 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).



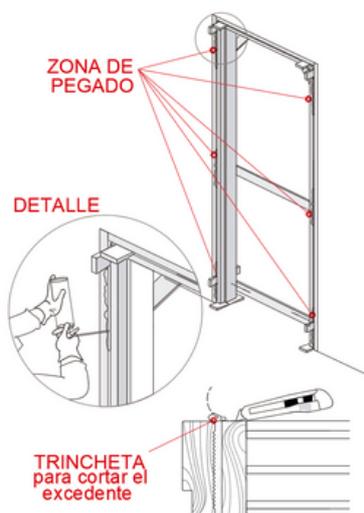
3. APLICACIÓN DE ESPUMA POLIURETÁNICA

APLIQUE ESPUMA POLIURETÁNICA EN TODO EL PERÍMETRO DEL MARCO PARA FIJARLO DE FORMA SEGURA.

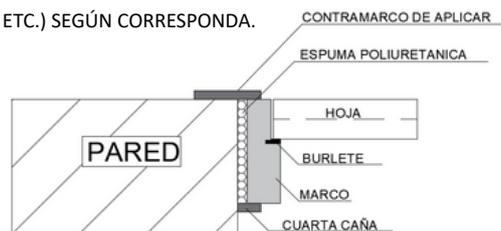
ASEGÚRESE DE QUE LA HOJA DE LA PUERTA TENGA CONTACTO UNIFORME CON EL MARCO EN TODO SU PERÍMETRO.

4. TERMINACIONES

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



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



CONSEJOS ÚTILES

- UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL AL MANIPULAR ESPUMA POLIURETÁNICA.
- 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 HUMEDO - MARCO DE MADERA

ANTES DE COMENZAR

- LA ABERTURA DEBE COLOCARSE EN UN VANO CON DIMENSIONES MAYORES A LA MEDIDA EXTERIOR DE MARCO.
- DEBE QUEDAR UN ESPACIO (HOLGURA) ENTRE 20 MM A 30 MM ALREDEDOR DEL MARCO (LUZ PERIMETRAL).
- DEJE ESPACIOS COINCIDENTES CON LAS GRAMPAS DEL MARCO PARA QUE ÉSTAS SE DESPLIEGUEN Y SE PUEDA VERTER CONCRETO CORRECTAMENTE.



1. COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN

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

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

VERIFIQUE EL PLOMO EN AMBAS JAMBAS, 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 – EN 2 ETAPAS

ETAPA 1: AMURE INICIAL

UNA VEZ VERIFICADO EL NIVEL Y PLOMO:

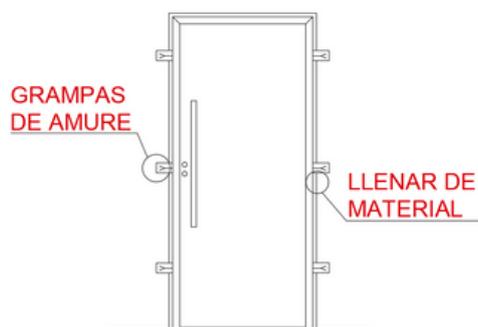
- AMURE SOLO LAS GRAMPAS O TIRAFONDOS Y DEJE FRAGUAR
- LUEGO VERIFIQUE NUEVAMENTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA.

ETAPA 2: CARGA FINAL

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

UNA VEZ FINALIZADO EL FRAGUADO:

- RETIRE PROTECCIÓN PLÁSTICA (BOLSAS, RIENDAS Y ETIQUETAS).
- PROTEJA LA PUERTA CON PRODUCTOS ADECUADOS PARA INTERIOR O EXTERIOR, SEGÚN SU UBICACIÓN.



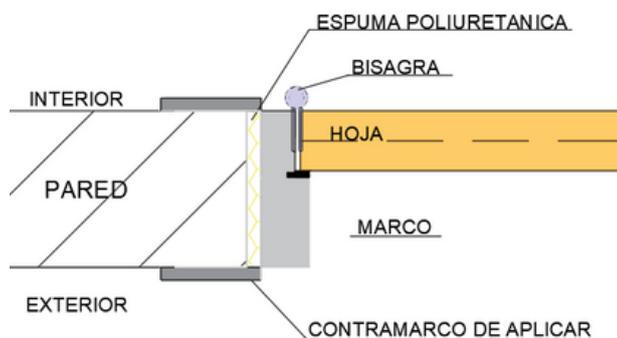
COLOCACION DE TERMINACIONES MARCO DE MADERA

CONTRAMARCOS DE APLICAR

- ESTA TERMINACION ES UNICAMENTE PARA MARCOS DE MADERA.
- VERIFIQUE QUE LAS CARAS DE LA PARED EN LA QUE APOYE EL CONTRAMARCO NO PRESENTEN ONDULACIONES QUE ALTEREN SU APOYO

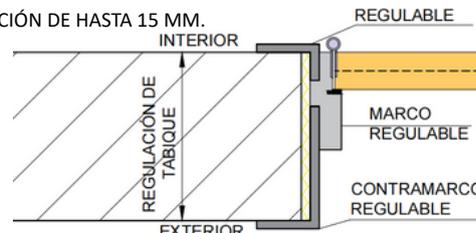
COLOCACION:

- LA COLOCACIÓN SE PUEDE PROCEDER UNA VEZ COLOCADA LA PUERTA COMPLETA CON EL MARCO AMURADO
- PARA SU COLOCACIÓN SE DEBE VERIFICAR EL LARGO DE LAS TIRAS RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO Y CORTARLOS A MEDIDA EN CASO DE SER NECESARIO
- LUEGO, POSICIONE Y CLAVE AL MARCO UTILIZANDO CLAVOS SIN CABEZA, DISTRIBUIDOS CON UNA DISTANCIA DE 300 MM APROXIMADAMENTE



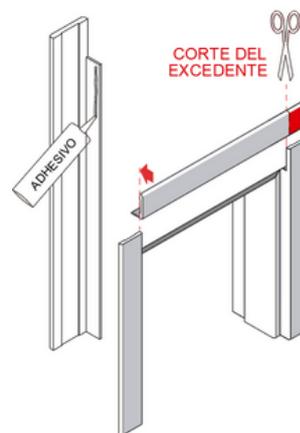
CONTRAMARCOS REGULABLES

- ELEMENTO ESTÁNDAR U OPCIONAL SEGÚN LA LÍNEA, EXCLUSIVO PARA PUERTAS CON MARCO DE MADERA.
- VERIFIQUE QUE LAS CARAS DE LA PARED DONDE SE APOYARÁ EL CONTRAMARCO NO PRESENTEN ONDULACIONES QUE DIFICULTEN SU CORRECTA FIJACIÓN.
- ESTE TIPO DE CONTRAMARCO PERMITE AJUSTAR EL MARCO AL ESPESOR DE LA PARED, COMPENSANDO IMPERFECCIONES CON UN MARGEN DE REGULACIÓN DE HASTA 15 MM.



COLOCACIÓN:

- LAS PIERNAS (ELEMENTOS VERTICALES) DEL CONTRAMARCO SE ENTREGAN CON UN RECORTE EN EL EXTREMO SUPERIOR, POR LO TANTO EL AJUSTE EN ALTURA DEBE REALIZARSE EN EL EXTREMO INFERIOR.
- EL CABEZAL (ELEMENTO HORIZONTAL) DEBE CORTARSE PARA ENCAJAR ENTRE LAS DOS PIERNAS YA POSICIONADAS, SOLO EN CASO DE SER NECESARIO.
- APLIQUE ADHESIVO TIPO COLA VINÍLICA (NO INCLUIDA) EN LA PARTE DE LA TIRA QUE SE INSERTA EN LA RANURA DEL MARCO (VER FIG.).
- COLOQUE LAS PIEZAS DESDE ABAJO HACIA ARRIBA, ASEGURÁNDOSE DE QUE ENCAJEN CORRECTAMENTE EN LA RANURA, Y DEJE SECAR EL ADHESIVO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.



MANTENIMIENTO

LOS MANTENIMIENTOS MÍNIMOS Y FUNDAMENTALES QUE DEBEN REALIZARSE A UNA PUERTA DE INTERIOR SON: LUBRICACIÓN DE LAS BISAGRAS Y CERRADURA. PROTECCIÓN SUPERFICIAL: CON EL MISMO PRODUCTO UTILIZADO PARA LA PROTECCIÓN INICIAL DE LA ABERTURA, CON LA PRECAUCIÓN DE NO UTILIZAR DILUYENTES O SOLVENTES EN EXCESO QUE PUEDAN DAÑAR LA COMPOSICIÓN DE LA PUERTA. LA FRECUENCIA DE APLICACIÓN DE ESTA CAPA DE REFRESCO ZONA DE PEGADO DETALLE TRINCHETA PARA CORTAR EL EXCEDENTE DEPENDERÁ PRINCIPALMENTE DE LA DEGRADACIÓN DE LA CAPA ORIGINAL, SIENDO LOS SIGNOS MÁS VISIBLES LA DECOLORACIÓN DEL TINTE, LA ASPEREZA AL TACTO DE LA SUPERFICIE, O LA PÉRDIDA DE BRILLO. EN CASO DE RECAMBIO DE LA PROTECCIÓN DE LA PUERTA, PARA SU REEMPLAZO SERÁ NECESARIA LA REMOCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LA CAPA ANTERIOR, PARA PROTEGER ADECUADAMENTE LA ABERTURA CON EL NUEVO PRODUCTO.

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO

ESTA PUERTA ESTÁ CALIFICADA PARA SU USO EN AMBIENTES INTERIORES. NO DEBE UTILIZARSE PARA EXTERIORES.

LA PUERTA NO DEBE TOMAR CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA EN NINGÚN MOMENTO.