



PIRALU

CAPÍTULO

001

-Los conductos de aluminio pre-aislados

-Bases del sistema: Ventajas

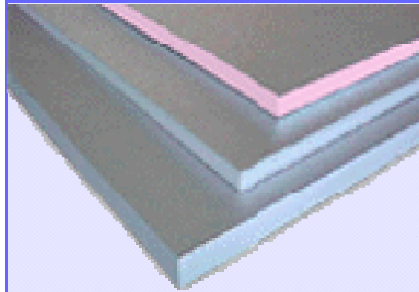
-Herramientas y consumibles

-Corte de los paneles: Tipo de Laterales

-Uniones transversales y longitudinales



Los Conductos de Aluminio Pre-Aislados PIRALU



□ **Piralu®** es un panel de aluminio puro gofrado, pre-aislado con espuma de poliisocianurato (PIR) destinado a la construcción de conductos para la distribución del aire en las instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado (HVAC).

□ Con los paneles de aluminio pre-aislados **Piralu®** se construyen instalaciones de conductos de muy altas prestaciones, pues la combinación del aluminio y del excelente aislamiento PIR, aporta como resultado una excelente calidad del aire interno (IAQ), un bonito acabado externo, alta resistencia mecánica, poco peso, fácil transporte y manipulación y facilidad de construcción.



Los Paneles PIRALU:

□ Panel de aluminio gofrado pre-aislado con espuma PIR

□ Medidas: 3.000 x 1.200mm

□ Espesores de 20 y 30mm

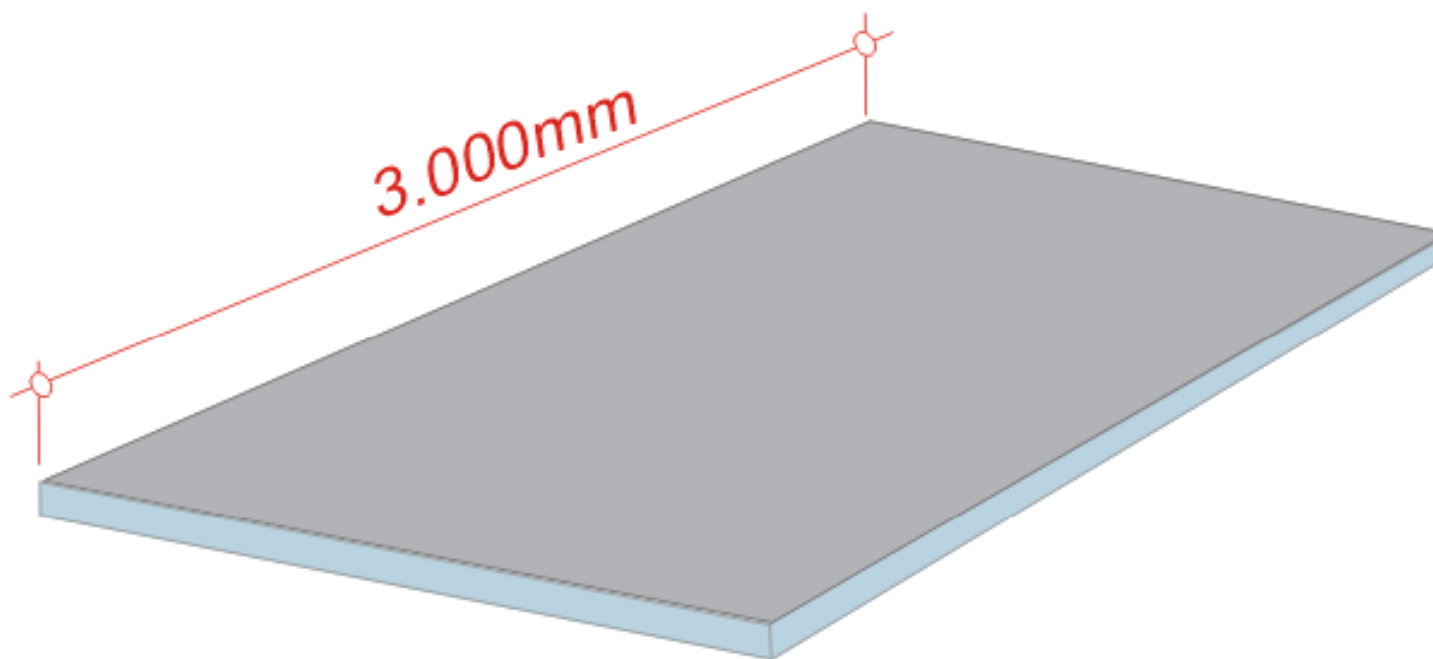
□ Aislamiento térmico: $K=0,020$

□ Reacción al Fuego: M1





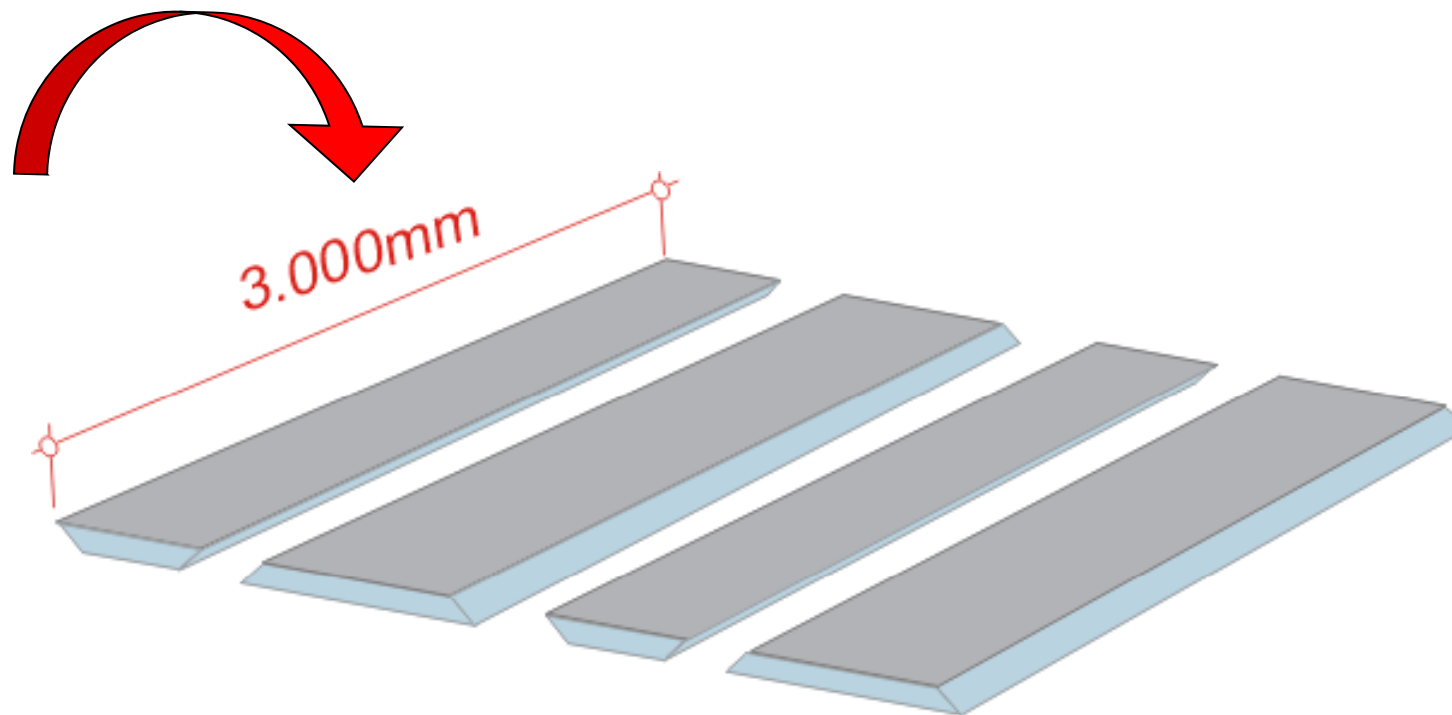
Bases del Sistema PIRALU



Paneles de 3.000x1.200x20mm



Bases del Sistema PIRALU

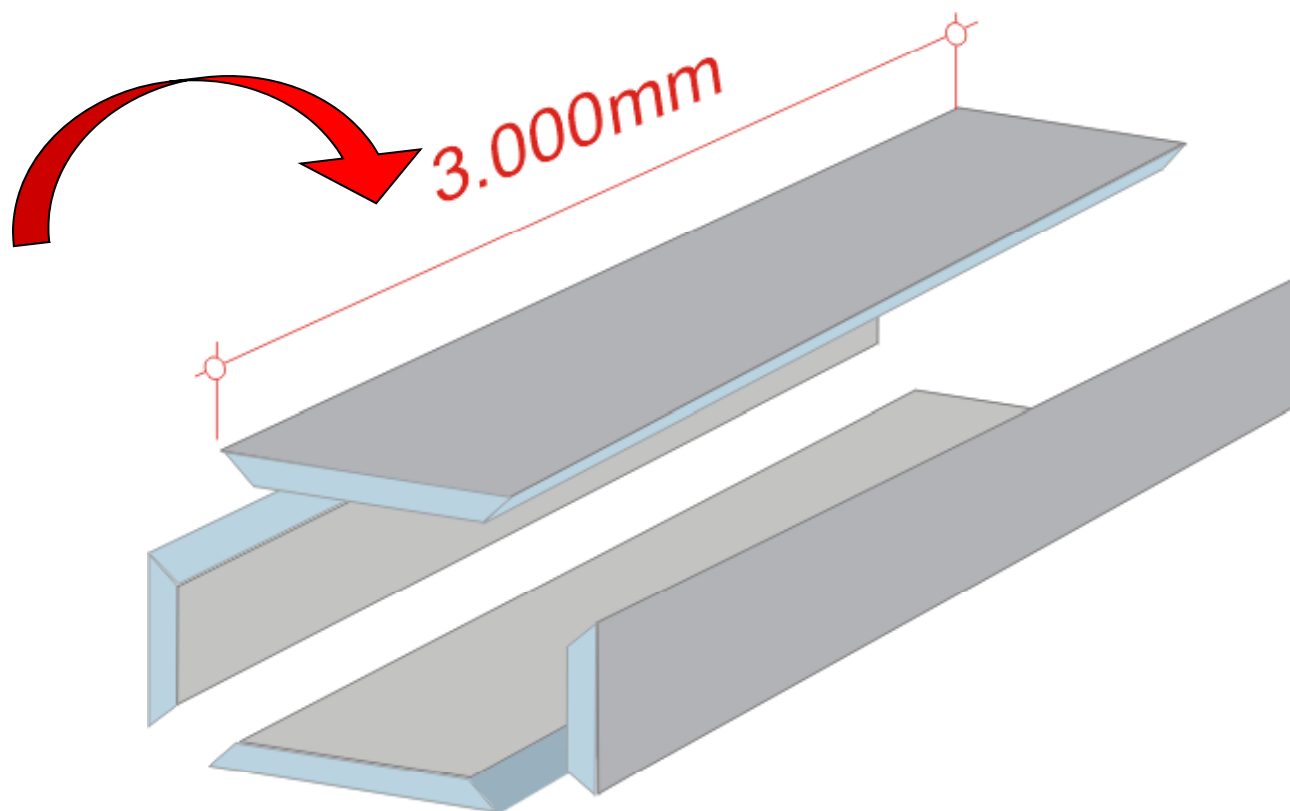


2°

Corte longitudinal con inglete 45°



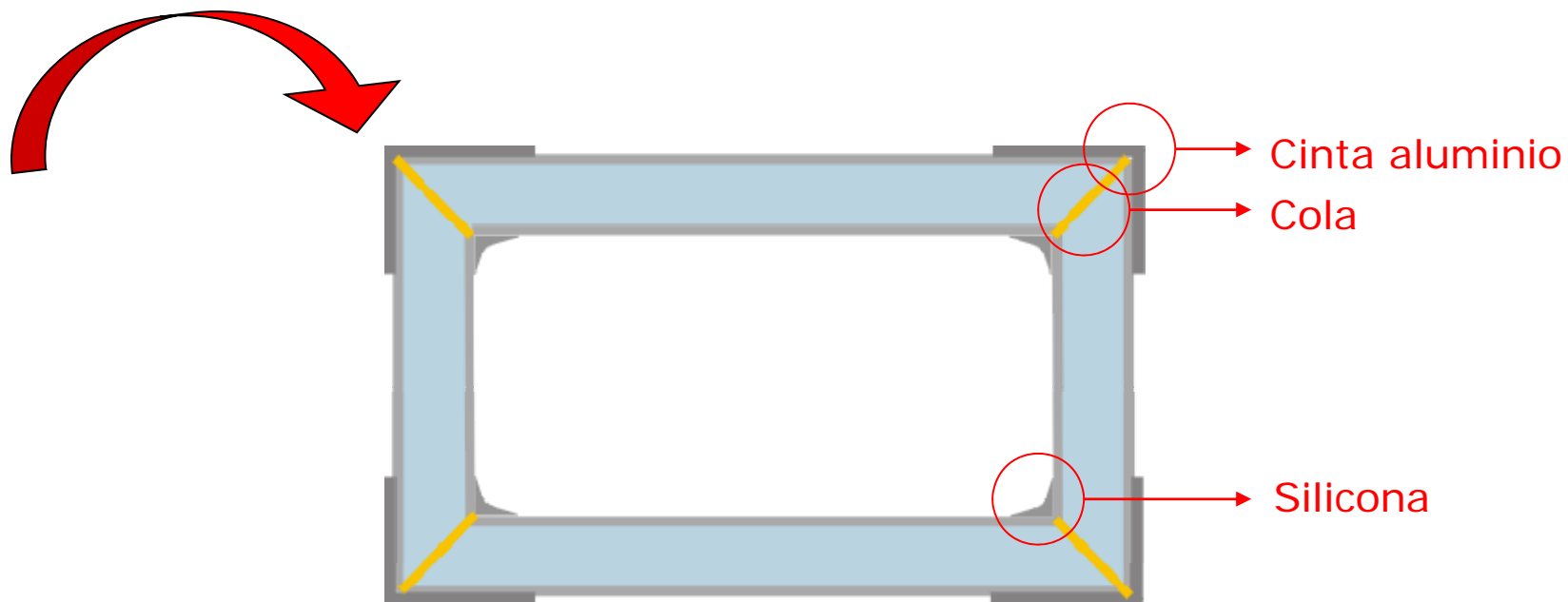
Bases del Sistema PIRALU



3º ☐ Ensamblaje conductos cuatro caras



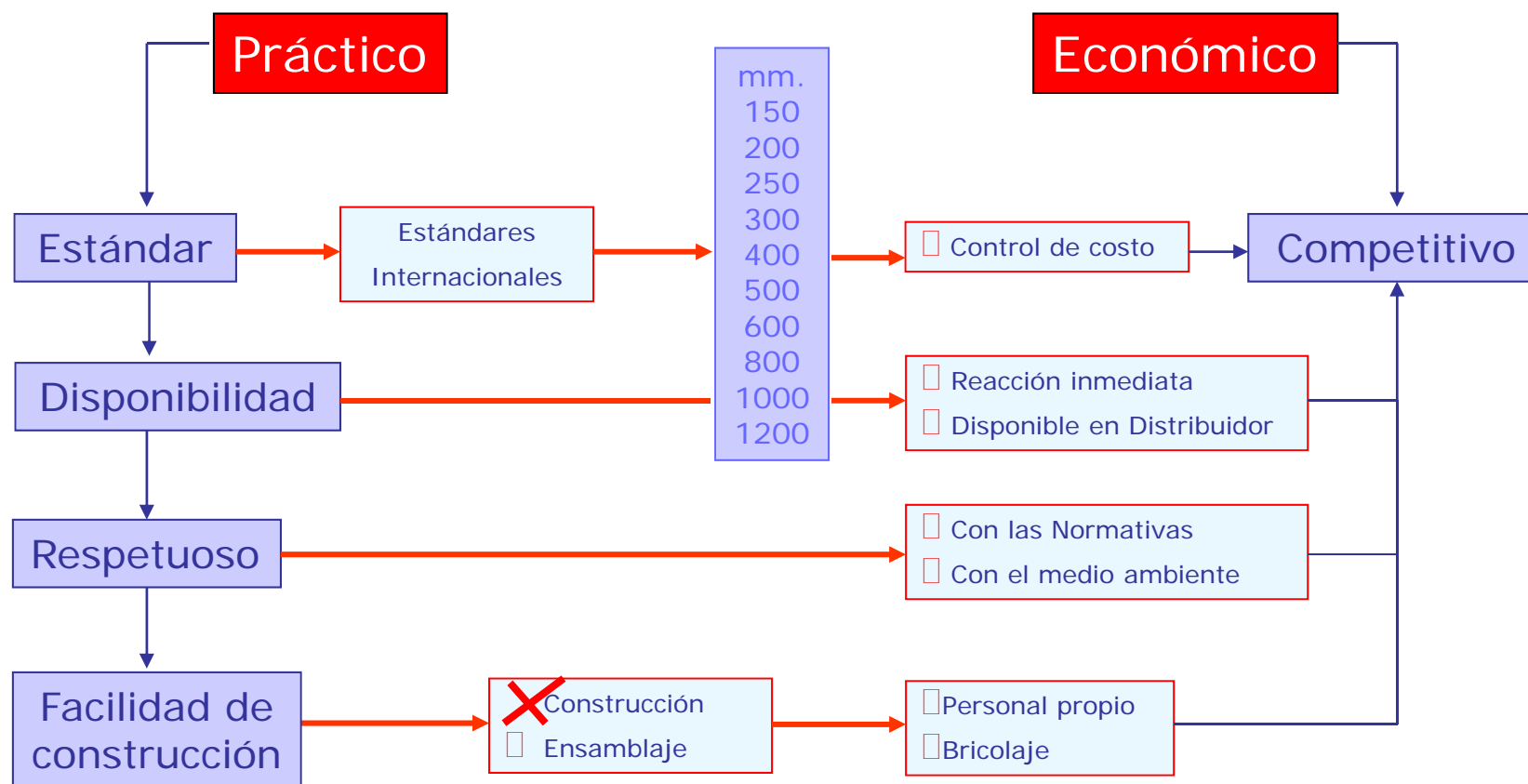
Bases del Sistema PIRALU



- ☐ Encolado longitudinal,
- ☐ Cinta de aluminio en los ángulos externos longitudinales,
- ☐ Silicona en los ángulos internos longitudinales.

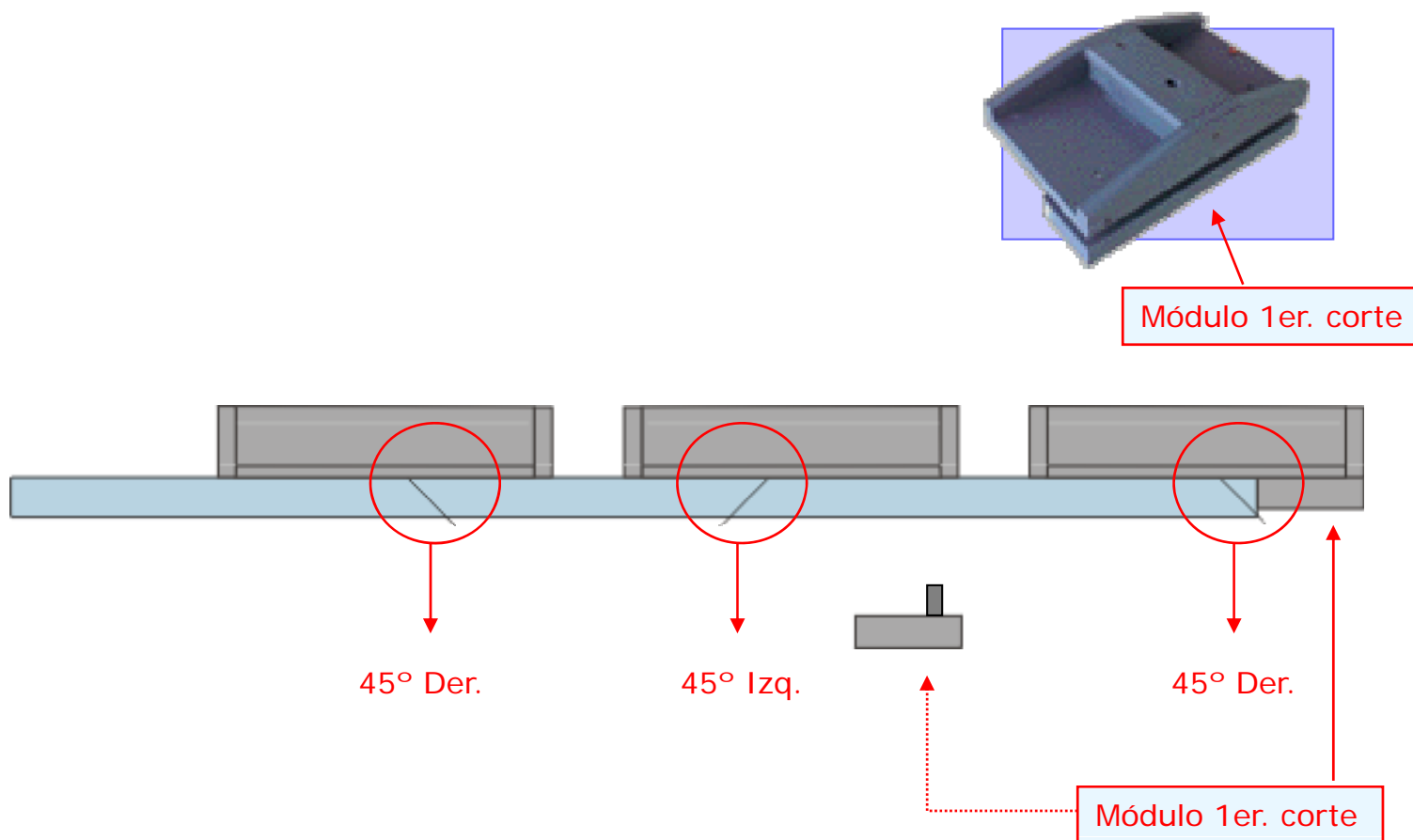


Ventajas del Sistema PIRALU



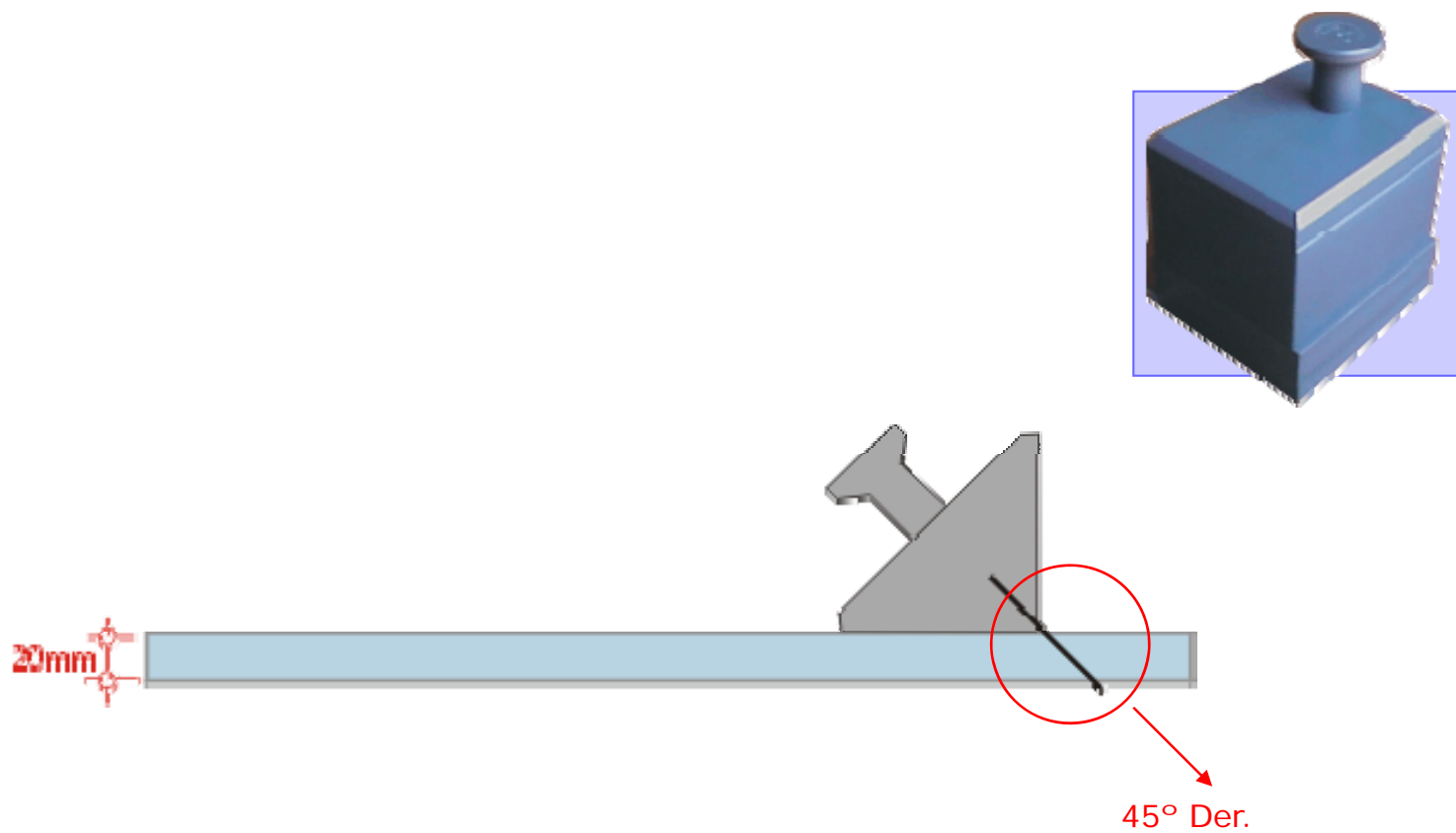


Herramientas: Cuchilla "BASE"



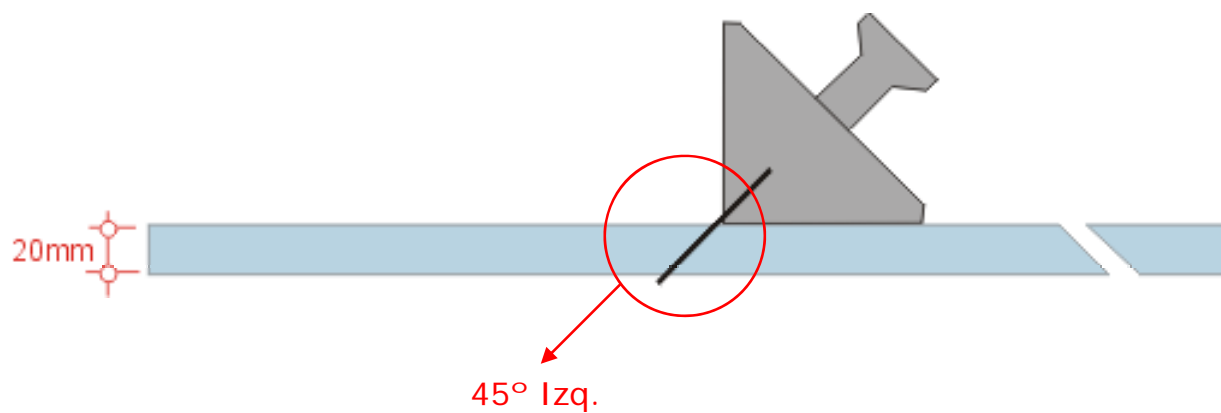
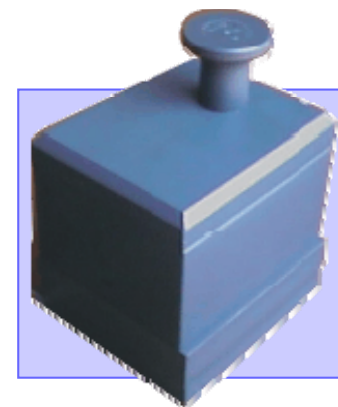


Herramientas: Cuchilla "QUATRO"



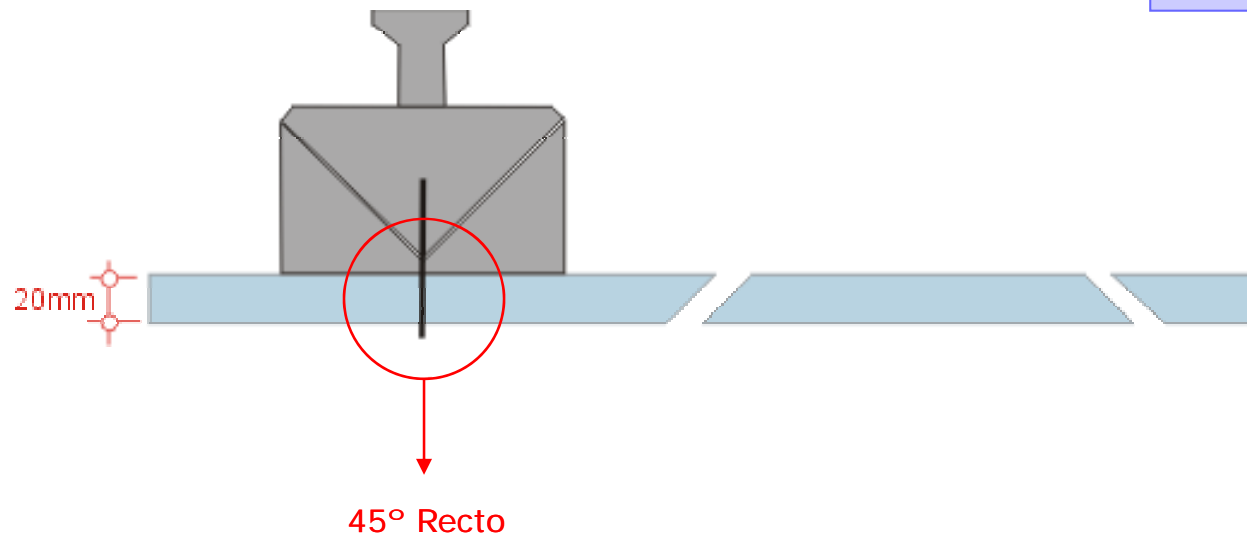
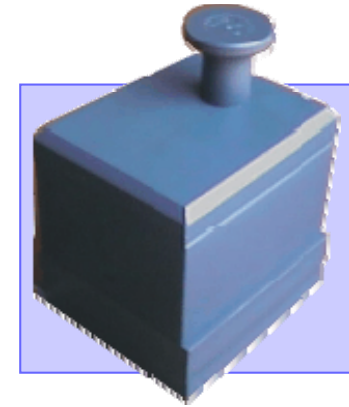


Herramientas: Cuchilla “QUATRO”



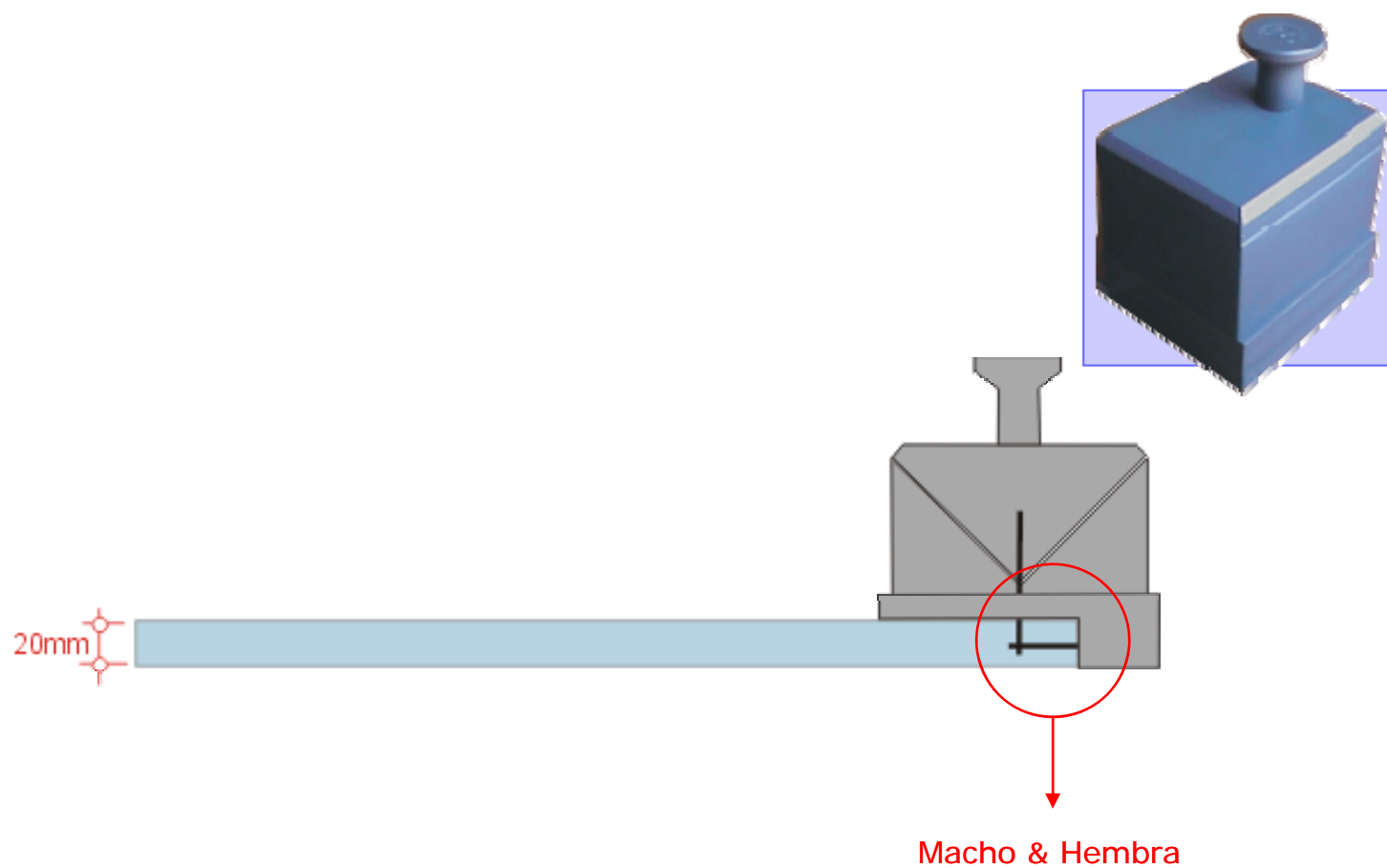


Herramientas: Cuchilla "QUATRO"





Herramientas: Cuchilla “QUATRO”



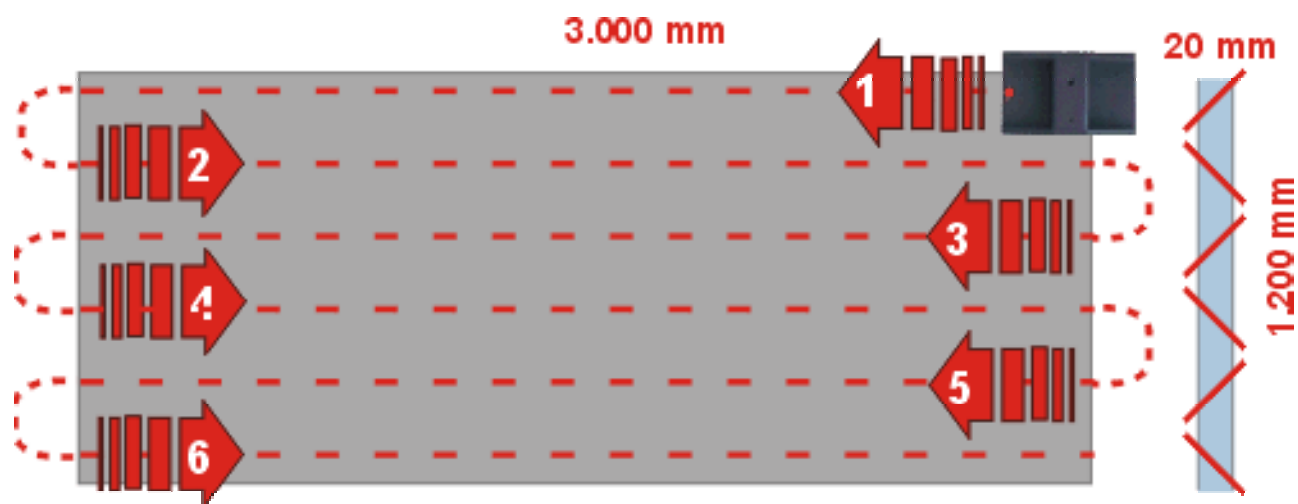


Corte de los Paneles PIRALU



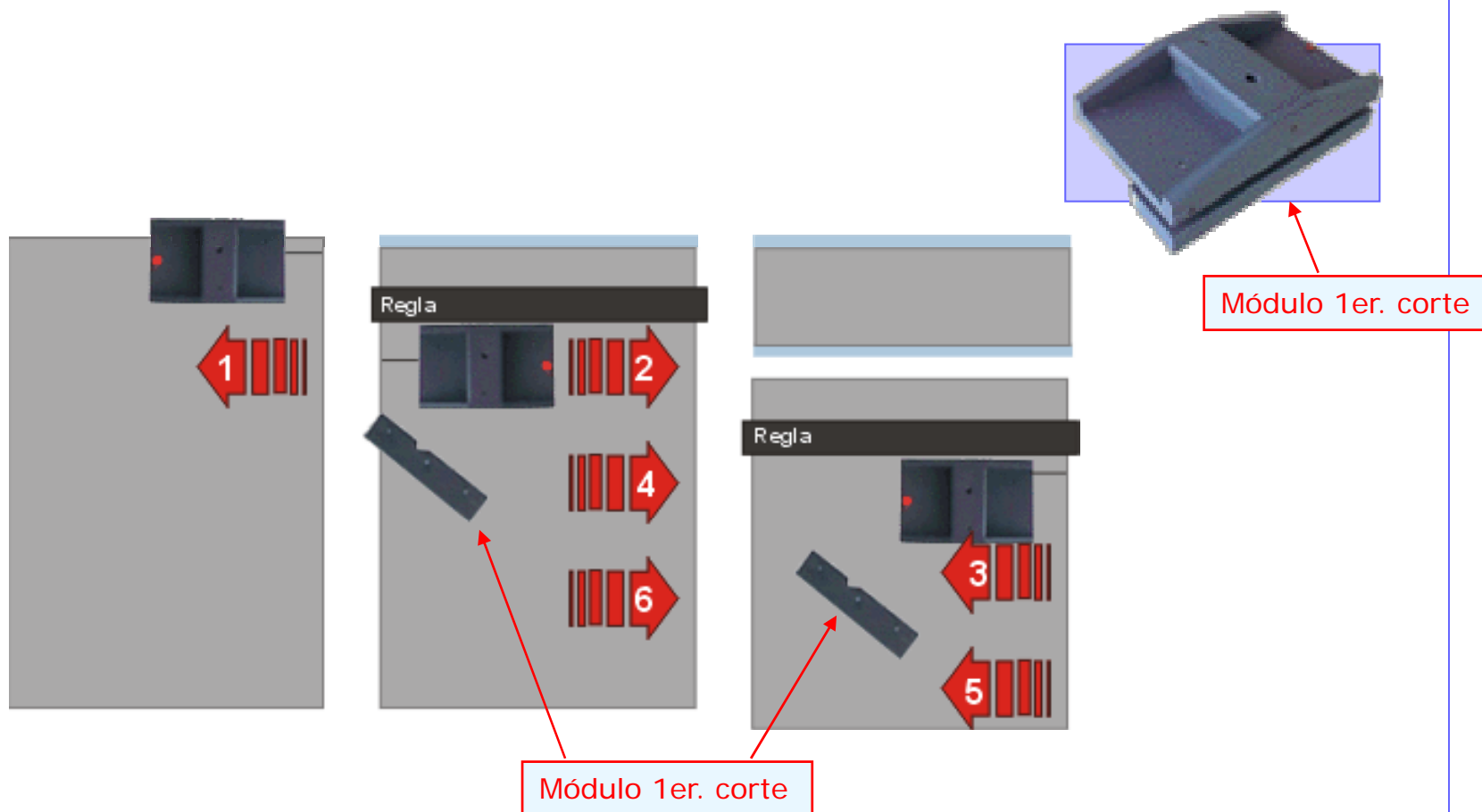


Corte de los Paneles PIRALU



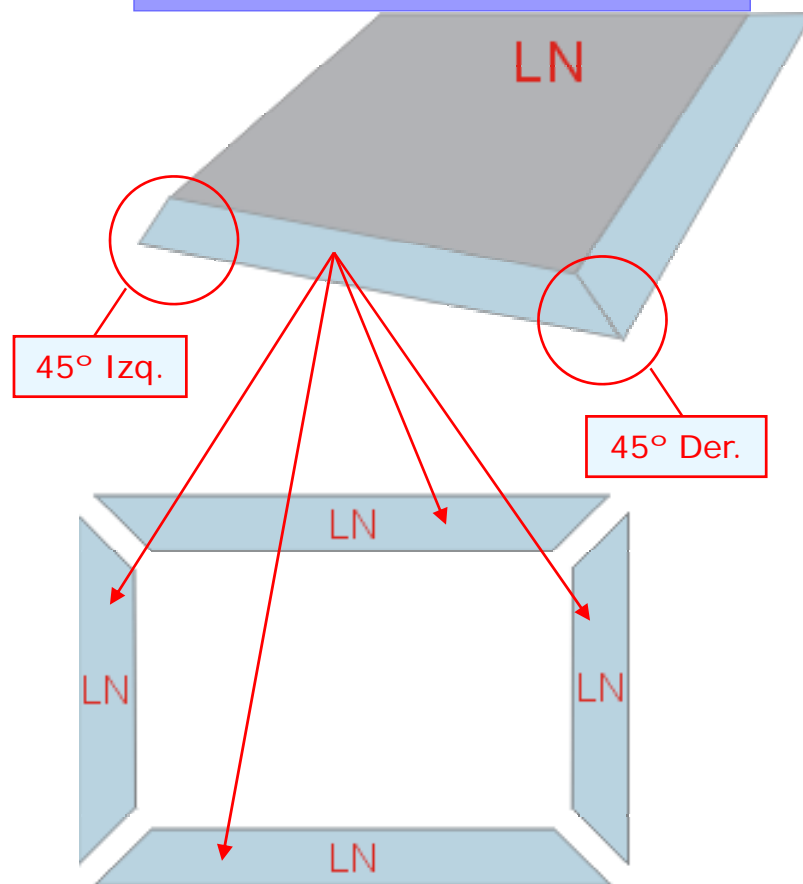


Corte de los Paneles PIRALU





Tipos de Laterales: Normal

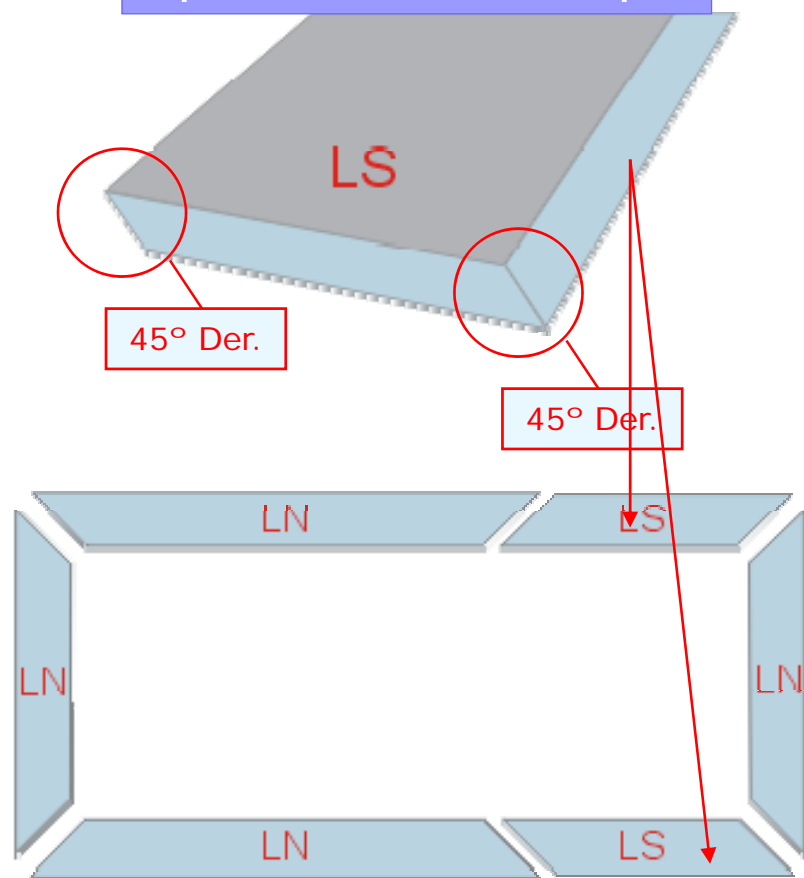


1

Para construir conductos de sección $\leq 1.200\text{mm}$



Tipos de Laterales: Súper

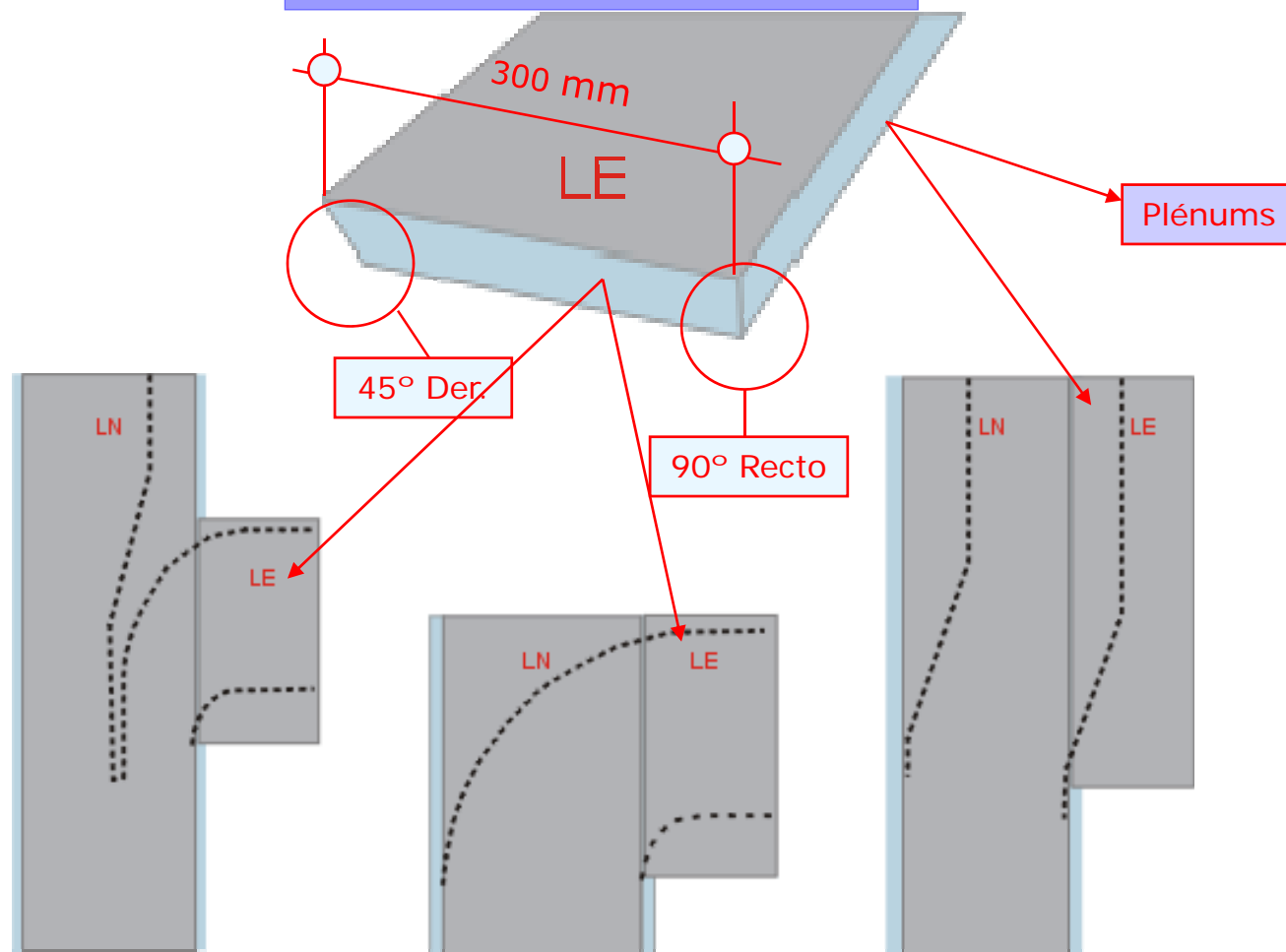


2

□ Para construir conductos de sección >1.200mm



Tipos de Laterales: Especial

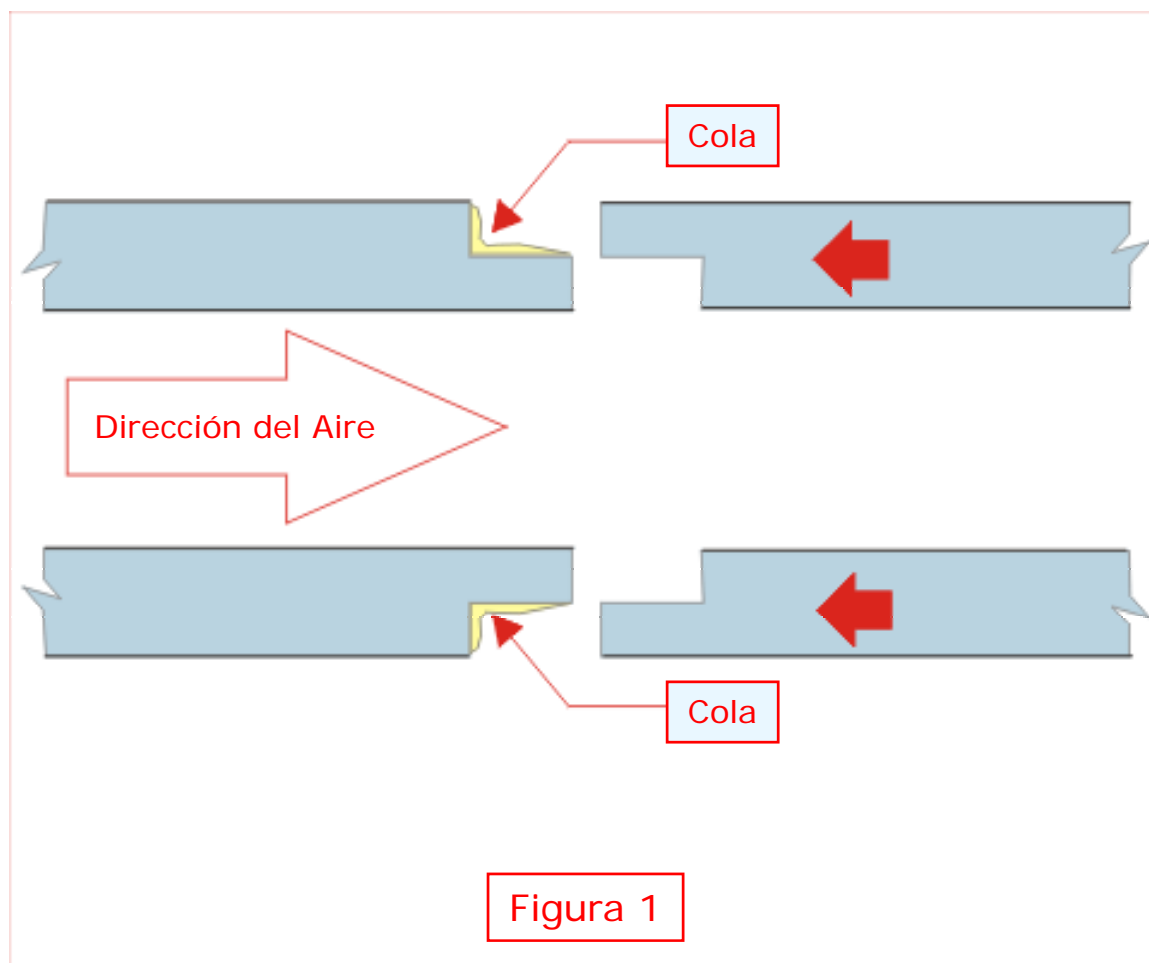


3

Para construir curvas y piezas especiales. Medida fija: 300mm

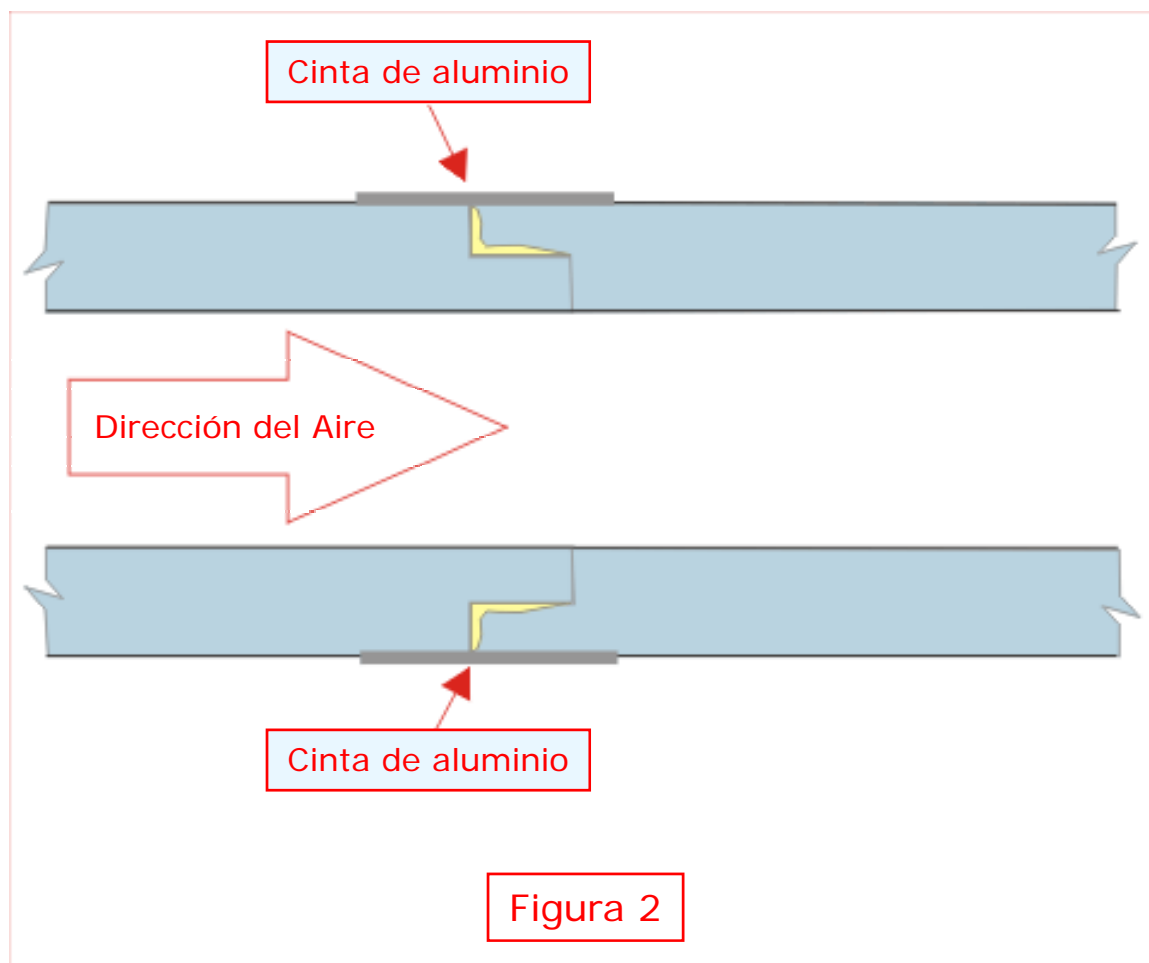


Uniones Transversales: Macho & Hembra



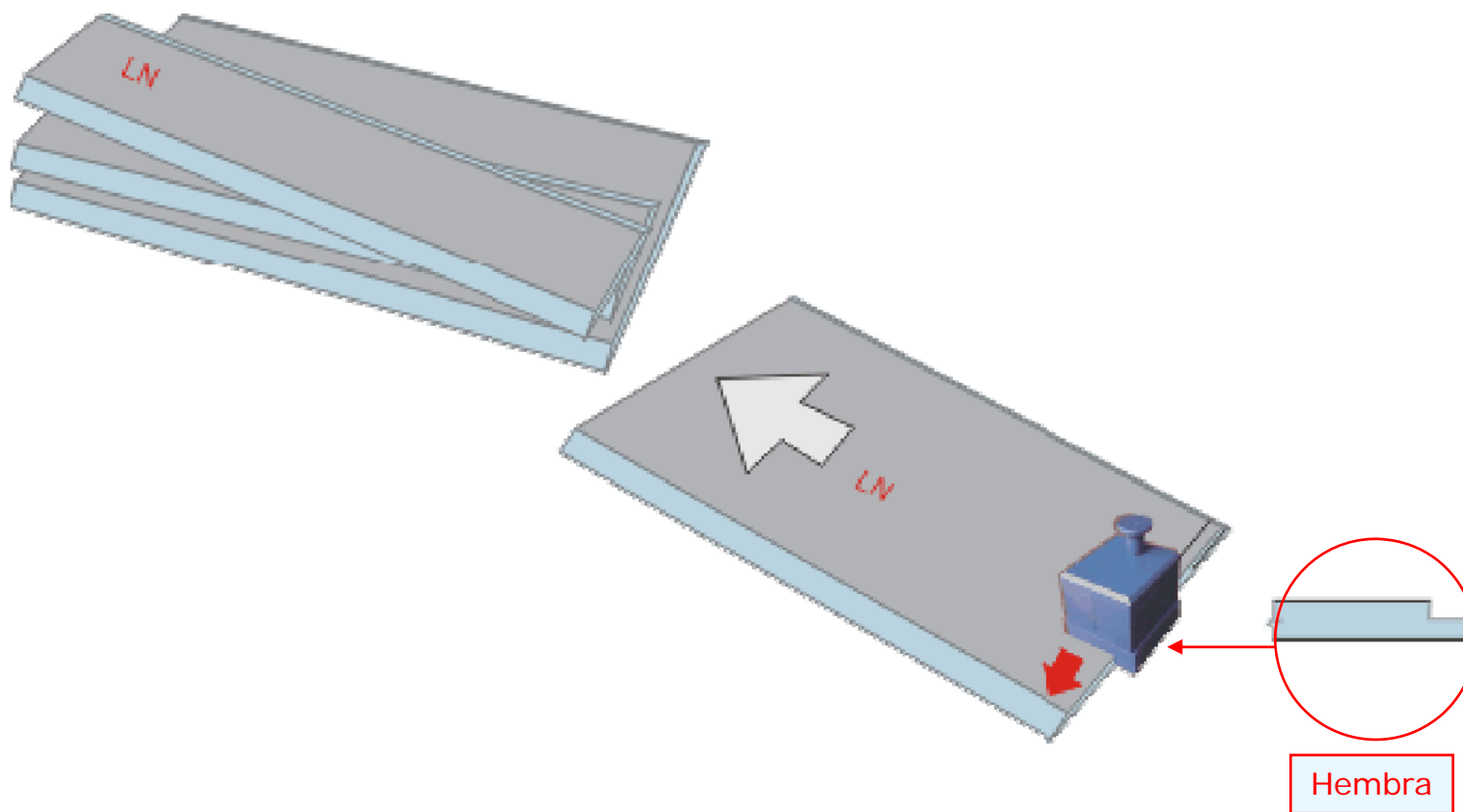


Uniones Transversales: Macho & Hembra



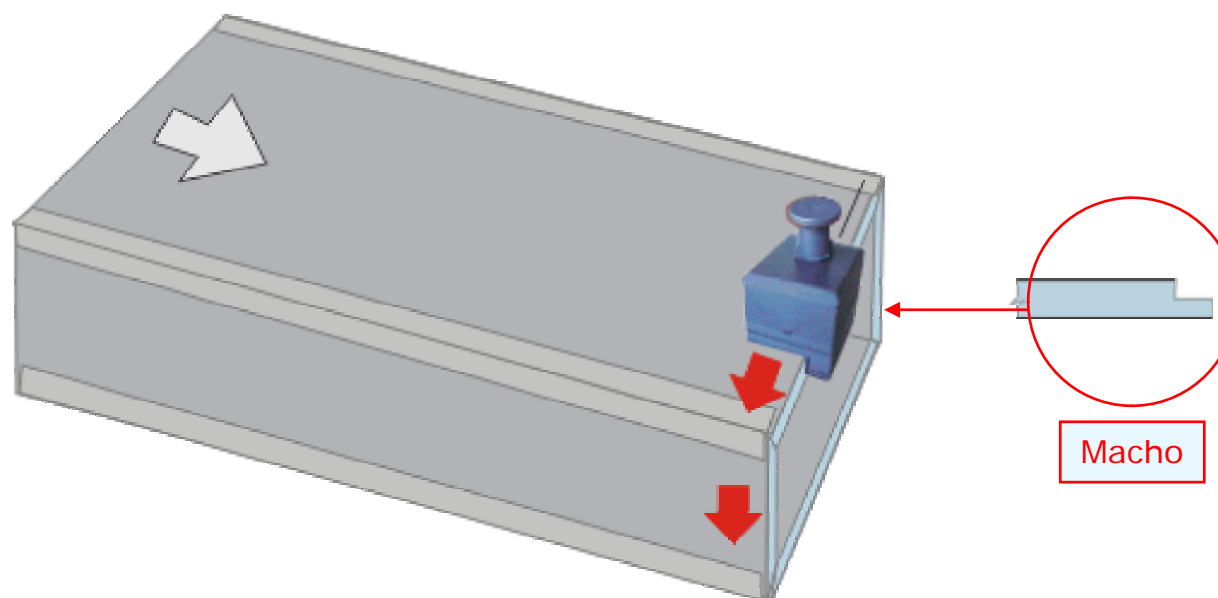


Uniones Transversales: Hembra





Uniones Transversales: Macho





Uniones Longitudinal

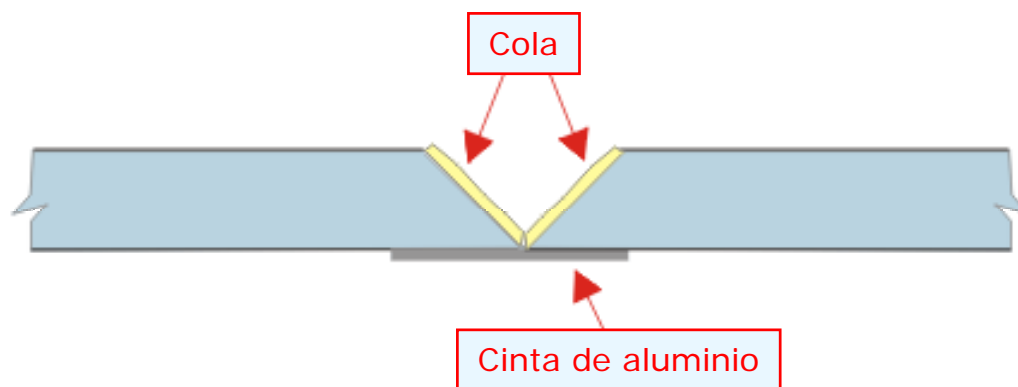


Figura 1



Uniones Longitudinal

