



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	60x120; 40x120cm 50x100; 45x90cm
Espesor del núcleo de XPS	60 mm
Espesor del revestimiento pétreo	8 - 12 mm
Peso	18 - 35 Kg/m <sup>2</sup>
Valor aislamiento acústico	30 - 33 dBA
Conductividad Térmica (DIN 53612)	0,025 W/mk
Coef. Dilatación lineal	0,07 mm/mk
Absorción de agua (28 días) (DIN 53428)	0,5 % Vol.
Capilaridad	Nula
Comportamiento al fuego (UNE 23727)	M1
Resistencia al impacto (DIN 7748)	Alta
Densidad del XPS	35 Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión XPS (DIN 53421)	500 Kpa
Resistencia a la tracción XPS (DIN 53292)	700 Kpa
Resistencia a la cizalladura XPS (DIN 53427)	400 Kpa

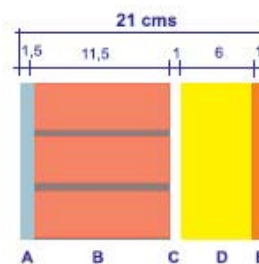
### CÁLCULO DE LA TRANSMITIVIDAD TÉRMICA: k

$$\frac{1}{k} = \left( \frac{1}{h_i} + \frac{1}{h_e} \right) + \frac{LA}{\lambda_A} + \frac{LB}{\lambda_B} + \frac{LC}{\lambda_C} + \frac{LD}{\lambda_D} + \frac{LE}{\lambda_E}$$

$$\frac{1}{k} = 0,20 + \frac{0,015}{0,26} + \frac{0,115}{0,65} + 0,16 + \frac{0,06}{0,028} + \frac{0,01}{3}$$

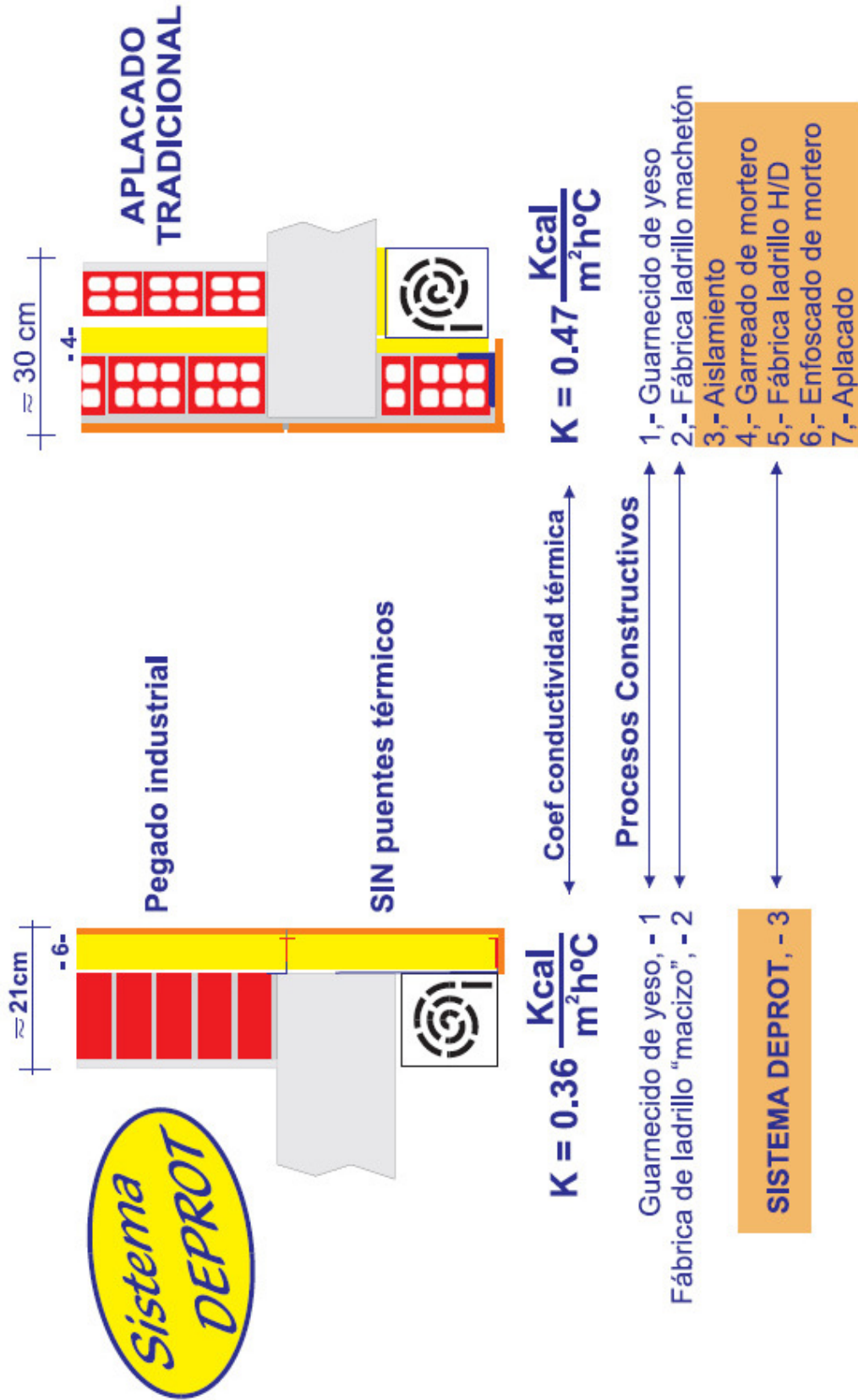
$$\frac{1}{k} = 0,20 + 0,058 + 0,177 + 0,16 + 2,143 + 0,001 = 2,74$$

$$k = 0,36 \frac{\text{kcal}}{\text{m}^2 \text{ h } ^\circ\text{C}}$$



- A ... Guarnecido de yeso
- B ... Ladrillo perforado/hueco
- C ... Cámara de aire
- D ... XPS, Poliestireno Extruido
- E ... Gres Porcelánico..

# COMPARATIVA DE FACHADAS



# COMPARATIVA DE FACHADAS

