


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La ditta ERCOS SPA con sede legale e stabilimento situati a Monticelli Brusati (BS), via San Faustino n°35

e partita IVA 00298890179

### dichiara

che il pannello in polistirene espanso sinterizzato stampato (EPS), esente da CFC e HCFC, rivestito con film in HIPS da 60/100 mm. per pavimenti radiant  denominato serie **PLUS TERMOFORMATO**, codice prodotto **PPT30-40-50**

### è conforme alle seguenti Norme:

**DIRETTIVA EUROPEA 89/106/CEE:** *Direttiva prodotti da costruzione*

**UNI-EN 13163: 2009 :** *Isolamenti termici per edilizia – Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica*

**UNI EN 13501: 2005 parte 1:** *Classificazione di reazione al fuoco*

Caratteristiche	Dati dichiarati
Dimensioni utili della lastra	1400 x 800 mm
Spessore	08-18-28 mm (+ bugna)
Stabilità dimensionale	0,15% a -25°C (EN 1604) 0,40% a +70°C (EN 1604)
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ EPS 200 (UNI EN 12667) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ EPS 150 (UNI EN 12667)
Resistenza termica PPT30	$R_D = 0,35 \text{ m}^2\text{K/W}$ - (EN 1264-3)
Resistenza termica PPT40	$R_D = 0,63 \text{ m}^2\text{K/W}$ - (EN 1264-3)
Resistenza termica PPT50	$R_D = 0,92 \text{ m}^2\text{K/W}$ - (EN 1264-3)
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	200 kPa ( <b>EPS 200</b> secondo EN 826) su spessore 30 150 kPa ( <b>EPS 150</b> secondo EN 826) su spessore 40/50
Reazione al fuoco	Euroclasse E (UNI EN 13501: 2005 parte 1; Norma EN ISO 11925-2)
Assorbimento d'acqua per immersione totale (%)	Wlt 0,3 (Norma EN 12087)
Temperatura min. di esercizio	-30 °C
Temperatura max. di esercizio	+80 °C
Codice di designazione secondo EN 13163	EPS – EN 13163 T1-L1-W1-CS(10)150/200-WL(T)3