

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 16/100 mm. per pavimenti radianti *Oprefloor* denominato serie **SPECIAL INSONORIZZATO**, codice prodotto **PPI55**

è conforme alle seguenti Norme:

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	800 x 1200 mm
Spessore	30 mm
Tolleranza lunghezza	+/- 2 mm (classe L2 – UNI EN 13163)
Tolleranza larghezza	+/- 2 mm (classe W2 – UNI EN 13163)
Tolleranza spessore	+/- 2 mm (classe T2 – UNI EN 13163)
Tolleranza ortogonalità	+/- 2 mm /1000 mm (classe S2 – UNI EN 13163)
Tolleranza planarità	+/- 5 mm (classe P4 – UNI EN 13163)
Stabilità dimensionale	+/- 0,2 (classe DS(N)2 – UNI EN 13163)
Conducibilità termica	$\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – (UNI EN 12939)
Resistenza termica	$R_D = 0,967 \text{ m}^2\text{K/W}$
Rigidità dinamica	$S' \leq 30 \text{ MN/m}^3$ (classe SD30 – UNI EN 13163)
Isolamento acustico	$L_{Wn} = 27 \text{ dB}$
Comprimibilità	$C \leq 2 \text{ mm}$ (classe CP2 – UNI EN 13163)
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\geq 200 \text{ kPa}$ (EPS standard) – 120 kPa (EPS additivato)
Reazione al fuoco	Euroclasse E (UNI EN 13501: 2005 parte 1)