

# REXPOL standard

## EPS 120 WHITE

Le lastre **REXPOL standard EPS 120**, realizzate in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) white, autoestinguenti in Euroclasse E, sono ideali per l'isolamento termico di pareti e soffitti in quanto il **rapporto costi / benefici è altamente competitivo** sia dal punto di vista **economico** che **ambientale**, anche in considerazione del fatto che il materiale è composto per il **98% d'aria** ed è **riciclabile all'infinito**.

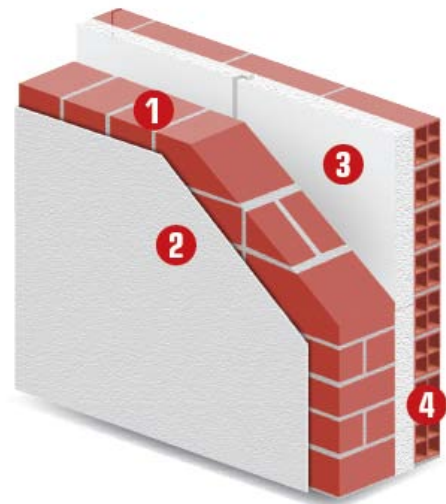
L'eccellente proprietà isolante dell'EPS contribuisce positivamente al nostro **comfort abitativo** e al **risparmio energetico** (quindi alla riduzione dell'impatto ambientale).

Le lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) sono **permeabili al vapore acqueo**, quindi **traspiranti**, ma al tempo stesso sono **impermeabili all'acqua**.

La permeabilità al vapore acqueo fa sì che all'interno di edifici e ambienti isolati con EPS **non si formino muffe**.

Queste caratteristiche, unite alla **massima libertà di personalizzazione delle forme**, garantiscono alle diverse figure professionali il **prodotto più adatto alle specifiche necessità di cantiere**.

- 1 Muratura esterna
- 2 Finitura
- 3 **REXPOL standard**
- 4 Muratura interna



### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

	U.M.	REXPOL standard EPS 120
Conducibilità termica $\lambda$ dichiarata	W/mk	0,034
Resistenza alla diffusione $\mu$ del vapore acqueo	Adimensionale	30-70
Resistenza al fuoco	Euroclasse	E
Resistenza a flessione	kPa	BS 170
Resistenza a trazione	kPa	NPD
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (CS)	kPa	$\geq 120$
Tolleranza di spessore	-	T2
Formato lastre	cm	100x50/60/100/200xsp
Capacità termica specifica	J/kgk	1450
Certificazione di prodotto	-	CE

### VOCE DI CAPITOLATO

Lastre **REXPOL standard EPS 120** realizzate in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con conducibilità termica dichiarata di 0,034 W/mk, autoestinguenti in Euroclasse E, tagliate da blocco, specifiche per l'isolamento termico di pareti e soffitti, conformi alla normativa UNI EN 13163, con certificazione CE.