

## Certification and Performance

Coeff. vapor diffusion	UNI EN 12086	$80 < \mu < 200$
Thermal conductivity	UNI EN 13164	$\lambda = 0,030 \text{ W/ m}^*\text{K}$
Linear density	UNI EN1602	30 kg/m
Compressive strength	UNI EN 826	200 kPa
Dimensional stability at 70°	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Linear thermal expansion	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(m*K)
Reaction to fire	UNI EN 13501-1	Class E
Water absorption by immersion	UNI EN 12087	0,3%
Moisture absorption by diffusion and condensation	UNI EN 12088	< 5%
Maximum operating temperature		-10°C + 40°C
Value of transmittance dumpster insulated with Renova system	R5077KA01 SGM	Until $U_{sb}=1,35$

# Certificazioni e Prestazioni

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$80 < \mu < 200$
Conducibilità termica	UNI EN 13164	$\lambda = 0,030 \text{ W/ m}^*\text{K}$
Densità Lineare	UNI EN1602	30 kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	200 kPa
Stabilità dimensionale a 70°	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Dilatazione termica lineare	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(m*K)
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,3%
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	< 5%
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	R5077KA01 SGM	Fino a $U_{sb}=1,35$