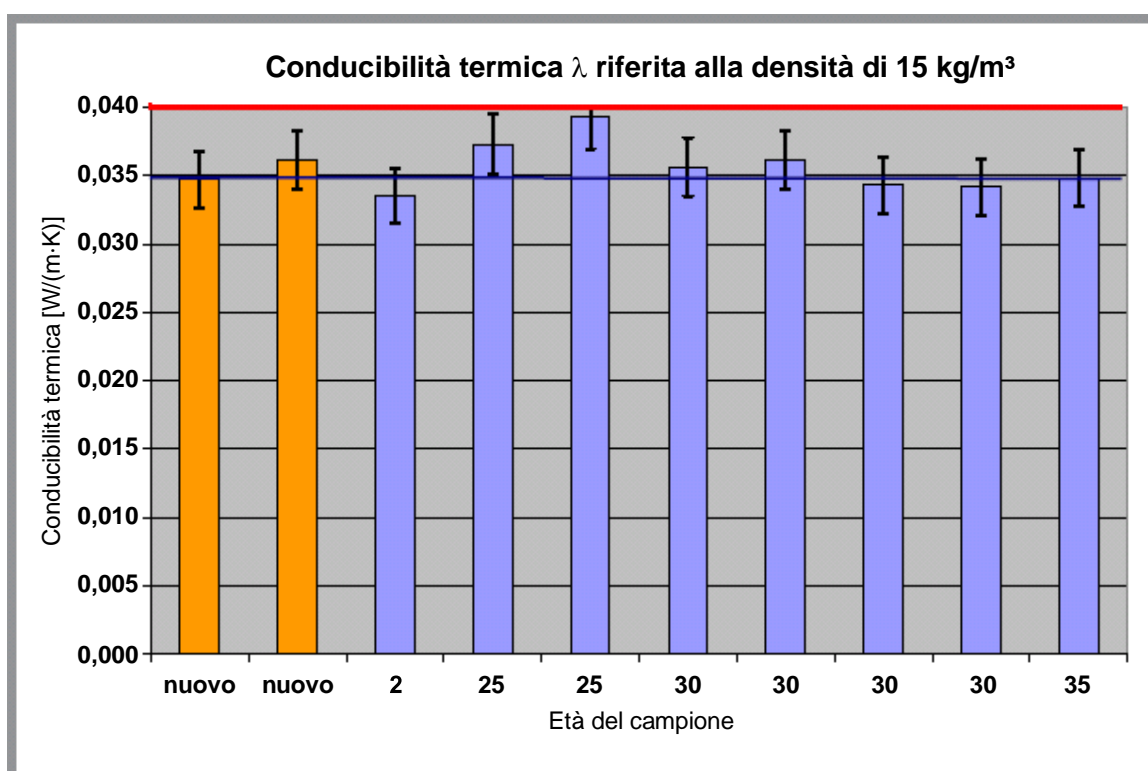


## SCHEDA INFORMATIVA

### L'EPS è durevole

L'EPS è stato utilizzato con successo per decenni e dura quanto la vita utile dell'edificio. La conducibilità termica dell'EPS non è influenzata dall'invecchiamento dal momento che il potere isolante è basato sull'aria. Questo è stato chiaramente dimostrato da uno studio svizzero sul comportamento a lungo termine dell'EPS.



**Fonte:** Studio "La resistenza dell'EPS all' invecchiamento, usando la prova a lungo termine" scritto da Carbotech AG, Basilea in collaborazione con S-E-E.ch, St. Gallen

- Secondo la Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD-IVH-2009311-D, i prodotti isolanti in EPS correttamente installati presentano una stabilità dimensionale (lunghezza, larghezza, spessore) a lungo termine così come non variano le proprietà fisiche. Non assorbono l'acqua e non sono attaccati da micro-organismi. Se correttamente gestiti e installati, i materiali isolanti in EPS dureranno tanto a lungo quanto l'edificio che isolano.
- In associazione con la conducibilità termica, il termine invecchiamento è inteso come deterioramento dell'effetto isolante dovuto alla perdita dei gas espandenti nel tempo. L'effetto isolante dell'EPS si basa sull'aria contenuta nelle celle. Non vengono utilizzati altri gas espandenti, che possono fuoriuscire nel corso degli anni.