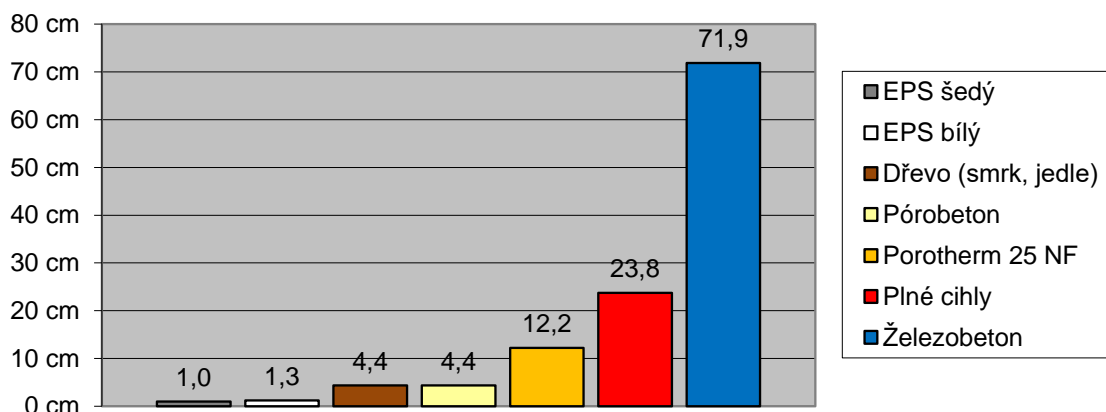


FAKTA

## EPS nabízí vynikající izolační vlastnosti

Vzduch je extrémně špatný vodič tepla. To je i důvodem, proč ptáci čechrají svoje peří v chladnu, aby zvýšili množství zachyceného vzduchu a lépe se izolovali. Pěnový polystyren (EPS) se yznačuje vynikajícími izolačními vlastnostmi, protože se skládá z 98 % vzduchu, uzavřeného v malých celách.

- Šedý EPS s tloušťkou 1 cm nabízí stejné izolační vlastnosti jako železobeton s tloušťkou 72 cm!



- Nejen díky svým vynikajícím izolačním vlastnostem, ale i vzhledem k jejich rychlému a jednoduchému používání bez jakýchkoli zdravotních rizik, tvoří izolační desky z EPS nejvyšší procento použití v ETICS (vnějších kontaktních tepelně izolačních kompozitních systémech) v Evropě.

**In total (weighted)**  
**EPS: 70 % MW: 26 % Others: 4 %**

**Eastern Europe**  
 EPS: 52 % MW: 46 % Others: <1 %

**Northern Europe**  
 EPS: 16 % MW: 84 % Others: <1 %

**Western Europe**  
 EPS: 71 % MW: 26 % Others: 4 %

**Central Europe**  
 EPS: 71 % MW: 26 % Others: 4 %

**Southeast Europe**  
 EPS: 78 % MW: 16 % Others: 7 %

**Southern Europe**  
 EPS: 80 % MW: 14 % Others: 6 %



**Zdroj:** Evropská asociace vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (EAE)