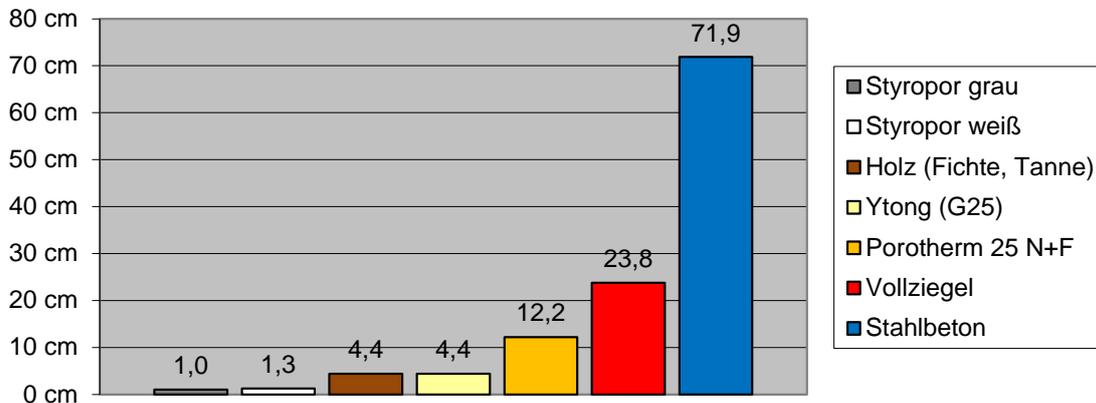


FAKTENBLATT

Styropor hat ausgezeichnete Dämmeigenschaften

Luft zählt zu den ganz schlechten Wärmeleitern. Aus diesem Grund plustern Vögel ihr Federkleid bei niedrigen Temperaturen auf, um sich mit einem schützenden Luftpolster zu umgeben und Wärmeverluste zu reduzieren. Auch Styropor verdankt seine ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften der Tatsache, dass es zu 98 % aus Luft besteht, die in der Zellstruktur eingeschlossen ist.

- 1 cm dickes graues Styropor hat die gleiche Wärmedämmwirkung wie 72 cm Stahlbeton!



- Nicht zuletzt aufgrund der ausgezeichneten Dämmeigenschaften, sondern auch deswegen, weil ihre Verarbeitung rasch, unkompliziert und mit gesundheitlich unbedenklichem Material erfolgt, haben Fassadenplatten aus Styropor den höchsten Anteil an Wärmedämmverbundsystemen in Europa.

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 %



Quelle: European Association for External Thermal Insulation Composite Systems (EAE)