



# SAGER uTAX-Monitor

## Umweltbelastungspunkte (UBP) verschiedener Dämmstoffe



### Vergleich Produkt U-Wert zu \*UBP pro m<sup>2</sup> (Nur Wärmedämmstoffe berücksichtigt)

| Wärmedämmstoff                  | λ       |                    | U-Wert 0.20 W/m <sup>2</sup> K |                                 |               |                    | U-Wert 0.15 W/m <sup>2</sup> K |                                 |               |                    | U-Wert 0.10 W/m <sup>2</sup> K |                                 |               |                    |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
|                                 | eco-bau | Lambda Wert (W/mK) | Dicke mm                       | Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> | UBP/kg (KBOB) | UBP/m <sup>2</sup> | Dicke mm                       | Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> | UBP/kg (KBOB) | UBP/m <sup>2</sup> | Dicke mm                       | Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> | UBP/kg (KBOB) | UBP/m <sup>2</sup> |
| <b>SAGER Produkte</b>           |         |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |
| SAGLAN (030) FA 50 Carbolane    | 1       | 0.030              | 145                            | 45                              | 1790          | 11680              | 195                            | 45                              | 1790          | 15707              | 295                            | 45                              | 1790          | 23762              |
| SAGLAN (032) FA 40              | 1       | 0.032              | 155                            | 38                              | 1790          | 10543              | 208                            | 38                              | 1790          | 14148              | 315                            | 38                              | 1790          | 21426              |
| SAGLAN (032) FA Light / SR 30   | 1       | 0.032              | 155                            | 30                              | 1790          | 8324               | 208                            | 30                              | 1790          | 11170              | 315                            | 30                              | 1790          | 16916              |
| SAGLAN (034) SB 22              | 1       | 0.034              | 164                            | 20                              | 1790          | 5871               | 221                            | 20                              | 1790          | 7912               | 335                            | 20                              | 1790          | 11993              |
| SAGLAN (035) SR 22              | 1       | 0.035              | 169                            | 19                              | 1790          | 5748               | 227                            | 19                              | 1790          | 7720               | 344                            | 19                              | 1790          | 11699              |
| SAGLAN (031) SB 55              | 2       | 0.031              | 150                            | 52                              | 1790          | 13962              | 201                            | 52                              | 1790          | 18709              | 305                            | 52                              | 1790          | 28389              |
| SAGLAN (034) SBR                | 1       | 0.034              | 164                            | 20                              | 1790          | 5871               | 221                            | 20                              | 1790          | 7912               | 335                            | 20                              | 1790          | 11993              |
| SAGEX (038) 15                  |         | 0.038              | 184                            | 15                              | 5030          | 13883              | 247                            | 15                              | 5030          | 18635              | 374                            | 15                              | 5030          | 28218              |
| SAGEX (036) 20                  | 1       | 0.036              | 174                            | 20                              | 5030          | 17504              | 234                            | 20                              | 5030          | 23540              | 354                            | 20                              | 5030          | 35612              |
| SAGEX (033) 30                  | 2       | 0.033              | 159                            | 30                              | 5030          | 23993              | 214                            | 30                              | 5030          | 32293              | 324                            | 30                              | 5030          | 48892              |
| SAGEX Zebra (031)               | 1       | 0.031              | 150                            | 15                              | 5030          | 11318              | 201                            | 15                              | 5030          | 15165              | 305                            | 15                              | 5030          | 23012              |
| SAGEX Nero (030) 15             | 1       | 0.030              | 145                            | 16                              | 5030          | 11670              | 195                            | 16                              | 5030          | 15694              | 295                            | 16                              | 5030          | 23742              |
| SAGEX Nero (030) 20             | 1       | 0.030              | 145                            | 20                              | 5030          | 14587              | 195                            | 20                              | 5030          | 19617              | 295                            | 20                              | 5030          | 29677              |
| <b>SAGER Ergänzungsprodukte</b> |         |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |
| XPS Styro / XPS 300             |         | 0.035              | 169                            | 30                              | 10400         | 52728              | 227                            | 30                              | 10400         | 70824              | 344                            | 30                              | 10400         | 107328             |
| PIR AL                          |         | 0.022              | 106                            | 30                              | 6200          | 19716              | 143                            | 30                              | 6200          | 26598              | 216                            | 30                              | 6200          | 40176              |
| PIR MV                          |         | 0.025              | 121                            | 30                              | 6200          | 22506              | 162                            | 30                              | 6200          | 30132              | 245                            | 30                              | 6200          | 45570              |
| <b>Steinwolle</b>               |         |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |
| Dämmplatte 38 kg                |         | 0.035              | 169                            | 38                              | 1130          | 7257               | 227                            | 38                              | 1130          | 9747               | 344                            | 38                              | 1130          | 14771              |
| Dämmplatte 60 kg                |         | 0.033              | 159                            | 60                              | 1130          | 10780              | 214                            | 60                              | 1130          | 14509              | 324                            | 60                              | 1130          | 21967              |
| <b>Zellulose</b>                |         |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |                                |                                 |               |                    |
| Zellulosefasern 50 kg           |         | 0.038              | 184                            | 50                              | 427           | 3928               | 247                            | 50                              | 427           | 5273               | 374                            | 50                              | 427           | 7985               |

\* Je kleiner die Zahl der UBPs, desto ökologischer das Produkt. Bei den UBPs wurde die Herstellung und die Entsorgung der Dämmstoffe berücksichtigt.

Quelle: Umweltbelastungspunkte UBPs/kg gemäss CH-Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL) / Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren (KBOB). Stand Oktober 2014  
Sager AG | 19.01.2016 | JL / SB

