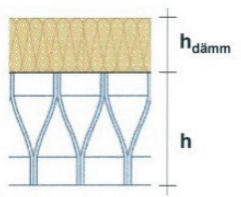


Wärme- schutz

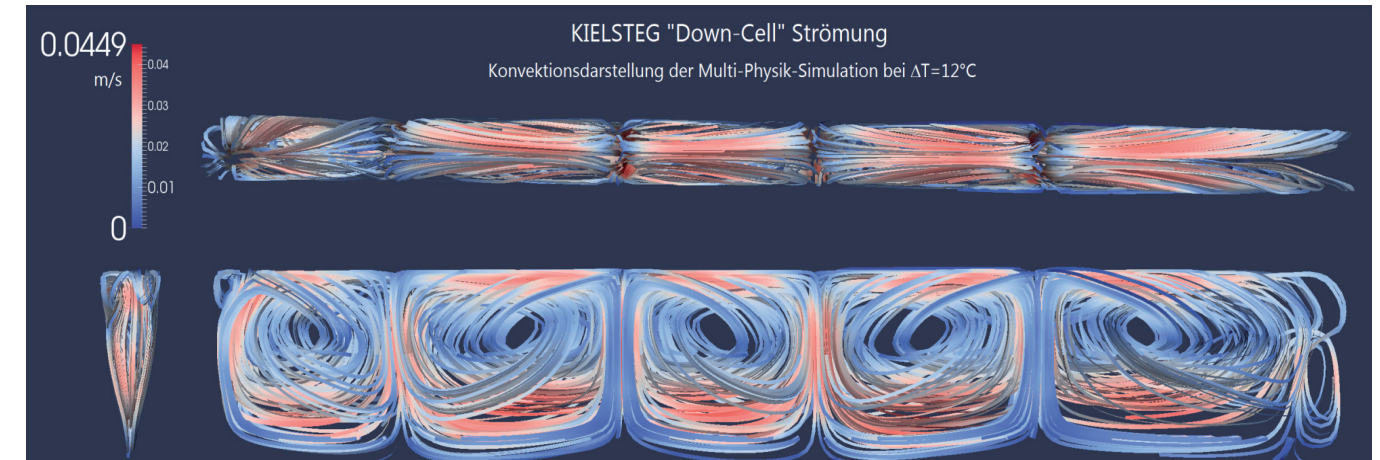
Die für Ihren U-Wert erforderlichen Dämmstärken entnehmen Sie den nachfolgenden Tabellen. Die Angaben beziehen sich auf Warmdachkonstruktionen mit mineralischer sowie leichter EPS-Dämmung. Da bei den angegebenen Werten in der Tabelle nicht auf die Vielfalt der

Produkteigenschaften von Dampfsperren, Dämmungen und Dachdeckungen eingegangen werden kann, sind die feuchtetechnischen Eigenschaften der Konstruktion individuell nach Klimaanforderung und Eigenschaften der verwendeten Materialien zu überprüfen.

U-Werte für KSE 280, KSE 330 und KSE 370

| | | KSE 280 | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Gurtstärke | | 30/113 | 35/113 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 |
| Mineraldämmung $\lambda = 0,040$  | KIELSTEG ohne Dämmung | 1,088 | 1,002 | 0,927 | 0,926 | 0,924 | 0,810 | 0,721 |
| | 100 mm | 0,288 | 0,282 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,265 | 0,255 |
| | 120 mm | 0,251 | 0,247 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,234 | 0,226 |
| | 140 mm | 0,223 | 0,129 | 0,216 | 0,216 | 0,216 | 0,209 | 0,203 |
| | 160 mm | 0,201 | 0,198 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,189 | 0,184 |
| | 180 mm | 0,182 | 0,180 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,173 | 0,169 |
| | 200 mm | 0,167 | 0,165 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,159 | 0,155 |
| | 220 mm | 0,154 | 0,152 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,147 | 0,144 |
| | 240 mm | 0,143 | 0,141 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,137 | 0,134 |

| | | KSE 280 | | | | | | |
|--|--------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Gurtstärke | | 30/113 | 35/113 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 |
| EPS-Dämmung $\lambda = 0,033$  | 100 mm | 0,250 | 0,245 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,232 | 0,224 |
| | 120 mm | 0,216 | 0,213 | 0,210 | 0,210 | 0,209 | 0,203 | 0,197 |
| | 140 mm | 0,191 | 0,189 | 0,186 | 0,186 | 0,186 | 0,181 | 0,176 |
| | 160 mm | 0,171 | 0,169 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,163 | 0,159 |
| | 180 mm | 0,155 | 0,153 | 0,152 | 0,151 | 0,151 | 0,148 | 0,145 |
| | 200 mm | 0,142 | 0,140 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,136 | 0,133 |
| | 220 mm | 0,130 | 0,129 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,126 | 0,123 |
| | 240 mm | 0,121 | 0,120 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,117 | 0,115 |



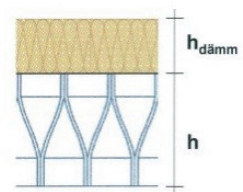
| KSE 330 | | | | | | | KSE 370 | | | | |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 30/113 | 35/102 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 |
| 1,083 | 0,994 | 0,921 | 0,920 | 0,918 | 0,803 | 0,713 | 0,920 | 0,918 | 0,917 | 0,800 | 0,709 |
| 0,287 | 0,281 | 0,275 | 0,275 | 0,275 | 0,264 | 0,254 | 0,275 | 0,275 | 0,274 | 0,263 | 0,253 |
| 0,251 | 0,246 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,233 | 0,225 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,232 | 0,224 |
| 0,223 | 0,219 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,208 | 0,202 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,208 | 0,201 |
| 0,200 | 0,197 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,189 | 0,183 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,188 | 0,183 |
| 0,182 | 0,179 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,172 | 0,168 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,172 | 0,167 |
| 0,167 | 0,164 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,158 | 0,155 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,158 | 0,154 |
| 0,154 | 0,152 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,147 | 0,143 |
| 0,143 | 0,141 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,136 | 0,134 |

| KSE 330 | | | | | | | KSE 370 | | | | |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 30/113 | 35/102 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 | 40/102 | 40/93 | 40/85 | 50/93 | 60/85 |
| 0,249 | 0,244 | 0,240 | 0,240 | 0,239 | 0,231 | 0,223 | 0,239 | 0,239 | 0,239 | 0,231 | 0,223 |
| 0,216 | 0,212 | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,203 | 0,197 | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,202 | 0,196 |
| 0,191 | 0,188 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,180 | 0,175 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,180 | 0,175 |
| 0,171 | 0,169 | 0,167 | 0,166 | 0,166 | 0,162 | 0,159 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,162 | 0,158 |
| 0,155 | 0,153 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,148 | 0,144 |
| 0,141 | 0,140 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,136 | 0,133 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,135 | 0,133 |
| 0,130 | 0,129 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,128 | 0,127 | 0,127 | 0,125 | 0,123 |
| 0,121 | 0,119 | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,116 | 0,114 |

U-Werte für KSE 485, KSE 560, KSE 610, KSE 730 und KSE 800

| Gurtstärke | KSE 485 | | | | | | | | KSE 560 | | | | KSE 610 | | | | KSE 730 | | | | KSE 800 | | |
|------------------------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--|---------|--|--|
| | 40/107 | 40/96 | 50/96 | 60/87 | 50/138 | 50/121 | 60/121 | 70/107 | 50/117 | 50/103 | 60/103 | 80/92 | 70/155 | 70/134 | 80/134 | 90/117 | 70/130 | 80/113 | 90/100 | | | | |
| KIELSTEG ohne Dämmung | 0,918 | 0,915 | 0,796 | 0,702 | 0,810 | 0,808 | 0,713 | 0,637 | 0,809 | 0,806 | 0,711 | 0,575 | 0,653 | 0,651 | 0,588 | 0,536 | 0,655 | 0,590 | 0,536 | | | | |
| 100 mm | 0,274 | 0,274 | 0,262 | 0,252 | 0,264 | 0,264 | 0,253 | 0,243 | 0,263 | 0,263 | 0,252 | 0,233 | 0,245 | 0,245 | 0,235 | 0,227 | 0,245 | 0,235 | 0,227 | | | | |
| 120 mm | 0,241 | 0,240 | 0,232 | 0,223 | 0,233 | 0,232 | 0,224 | 0,216 | 0,232 | 0,232 | 0,224 | 0,209 | 0,218 | 0,218 | 0,210 | 0,203 | 0,218 | 0,210 | 0,203 | | | | |
| 140 mm | 0,214 | 0,214 | 0,207 | 0,201 | 0,208 | 0,208 | 0,201 | 0,195 | 0,208 | 0,208 | 0,201 | 0,189 | 0,196 | 0,196 | 0,190 | 0,184 | 0,196 | 0,190 | 0,184 | | | | |
| 160 mm | 0,194 | 0,193 | 0,188 | 0,182 | 0,188 | 0,188 | 0,183 | 0,178 | 0,188 | 0,188 | 0,183 | 0,172 | 0,179 | 0,178 | 0,173 | 0,169 | 0,179 | 0,173 | 0,169 | | | | |
| 180 mm | 0,176 | 0,176 | 0,171 | 0,167 | 0,172 | 0,172 | 0,167 | 0,163 | 0,172 | 0,172 | 0,167 | 0,159 | 0,164 | 0,164 | 0,160 | 0,155 | 0,164 | 0,160 | 0,155 | | | | |
| 200 mm | 0,162 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,158 | 0,158 | 0,154 | 0,151 | 0,158 | 0,158 | 0,154 | 0,147 | 0,151 | 0,151 | 0,148 | 0,144 | 0,151 | 0,148 | 0,144 | | | | |
| 220 mm | 0,150 | 0,150 | 0,146 | 0,143 | 0,147 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,146 | 0,146 | 0,143 | 0,137 | 0,141 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | | | | |
| 240 mm | 0,139 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,137 | 0,136 | 0,134 | 0,131 | 0,136 | 0,136 | 0,133 | 0,128 | 0,131 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,131 | 0,128 | 0,126 | | | | |

Mineraldämmung
 $\lambda = 0,040$



| Gurtstärke | KSE 485 | | | | | | | | KSE 560 | | | | KSE 610 | | | | KSE 730 | | | | KSE 800 | | |
|---------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--|---------|--|--|
| | 40/107 | 40/96 | 50/96 | 60/87 | 50/138 | 50/121 | 60/121 | 70/107 | 50/117 | 50/103 | 60/103 | 80/92 | 70/155 | 70/134 | 80/134 | 90/117 | 70/130 | 80/113 | 90/100 | | | | |
| 100 mm | 0,239 | 0,239 | 0,230 | 0,222 | 0,231 | 0,231 | 0,223 | 0,215 | 0,231 | 0,230 | 0,222 | 0,207 | 0,217 | 0,216 | 0,209 | 0,202 | 0,217 | 0,209 | 0,202 | | | | |
| 120 mm | 0,208 | 0,208 | 0,202 | 0,195 | 0,202 | 0,202 | 0,196 | 0,190 | 0,202 | 0,202 | 0,196 | 0,184 | 0,191 | 0,191 | 0,185 | 0,180 | 0,191 | 0,185 | 0,180 | | | | |
| 140 mm | 0,185 | 0,185 | 0,179 | 0,174 | 0,180 | 0,180 | 0,175 | 0,170 | 0,180 | 0,180 | 0,175 | 0,165 | 0,171 | 0,171 | 0,166 | 0,162 | 0,171 | 0,166 | 0,162 | | | | |
| 160 mm | 0,166 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,162 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,162 | 0,162 | 0,158 | 0,150 | 0,155 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | | | | |
| 180 mm | 0,151 | 0,151 | 0,147 | 0,144 | 0,148 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,147 | 0,147 | 0,144 | 0,138 | 0,142 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,142 | 0,138 | 0,135 | | | | |
| 200 mm | 0,138 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,135 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,135 | 0,135 | 0,132 | 0,127 | 0,130 | 0,130 | 0,128 | 0,125 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | | | | |
| 220 mm | 0,127 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,125 | 0,125 | 0,123 | 0,120 | 0,125 | 0,125 | 0,122 | 0,118 | 0,121 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | | | | |
| 240 mm | 0,118 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,116 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,116 | 0,116 | 0,114 | 0,110 | 0,112 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | | | | |

EPS-Dämmung
 $\lambda = 0,033$

