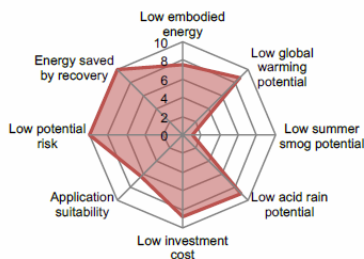


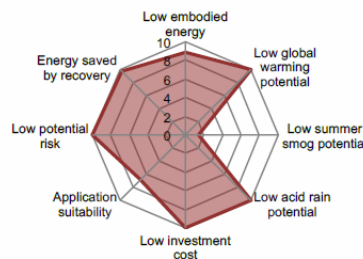
Beurteilung und Vergleich von Flachdachdämmungen

Das unabhängige Schweizer Beratungsunternehmen Büro für Umweltchemie (BFU) hat ein auf mehreren Kriterien basierendes Verfahren für Beurteilung und Vergleich verschiedener Dämmstoffe entwickelt. Das Ergebnis ist ein einfaches und praktisches graphisches Tool („Dämmstoff-Spider“), das die Stärken und Schwächen von Dämmstoffen in verschiedenen Anwendungen visualisiert¹. Im Falle der Flachdachdämmung zeigen die Dämmstoff-Spider, dass graues EPS die besten Gesamtergebnisse bezüglich der LCA-Indikatoren für die Produktion erzielt. Der Dämmstoff hat auch eine geringe Masse pro Quadratmeter. Steinwolle und Schaumglas haben in mehreren Kategorien erhebliche Nachteile.

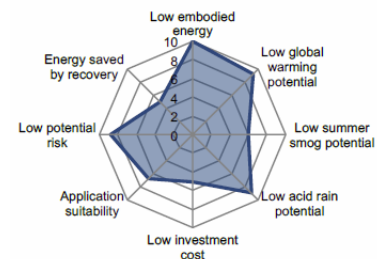
■ White EPS 23 cm



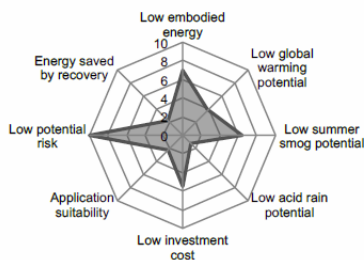
■ Grey EPS 21 cm



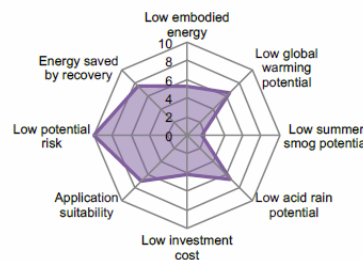
■ PUR/PIR 15 cm



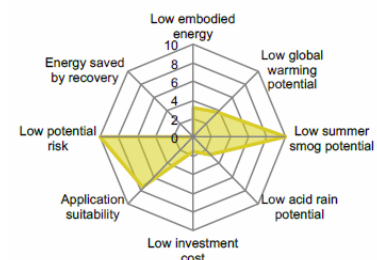
■ Stone wool 26 cm



■ XPS 24 cm



■ Foam glass 24 cm



- Prinzipien des Dämmstoff-Spiders:
 - Die Auswahl der Kriterien (Achsen) repräsentiert den gesamten Lebenszyklus.
 - Die Kriterien basieren auf objektiven Merkmalen und vergleichbaren Daten.
 - Die besten Werte sind bei den Spider-Achsen außen angegeben.
 - Die Achsen geben die Extremwerte innerhalb einer bestimmten Anwendung an.

¹ siehe BFU-Bericht „[Multi-criteria Comparison of Insulation Materials](#)“, 8. März 2018