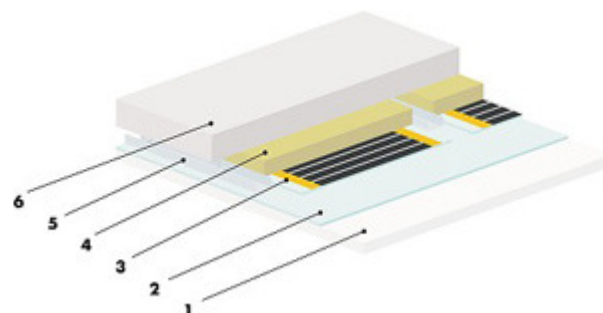


# ECOFILM C

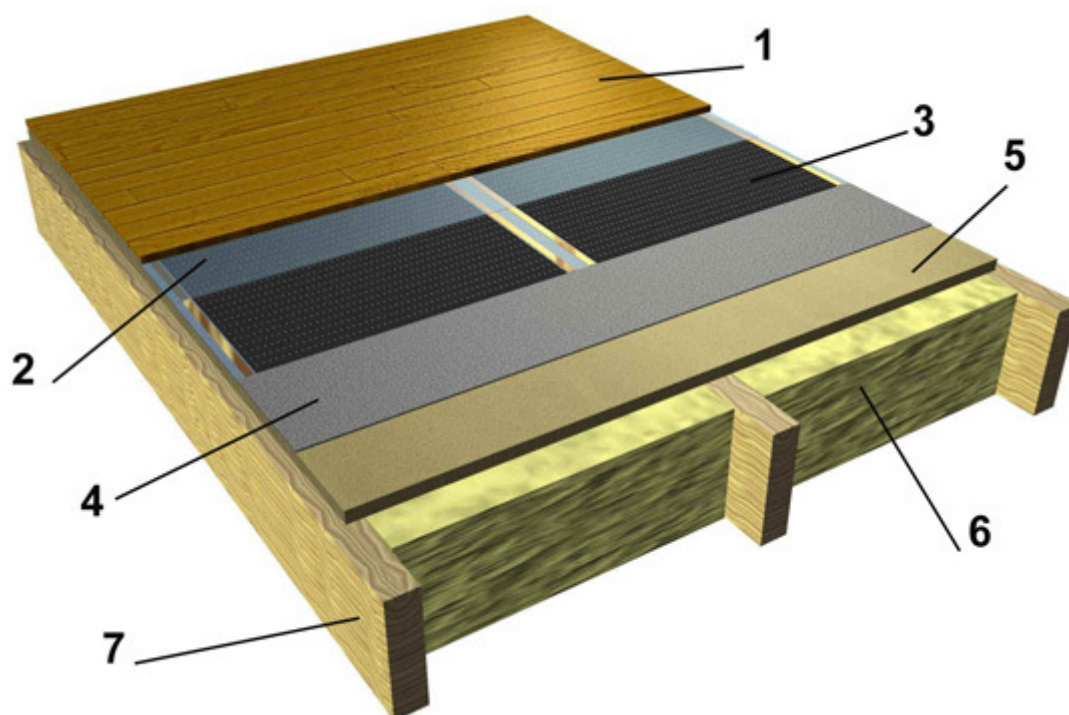
## Wichtige Informationen für das Projektieren der Deckenheizung ECOFILM C

- Der Mindestabstand der Heizfolie von Lufttechnik-Röhren, Holzbalken und Leuchtkörperständern beträgt 50 mm
- Der Mindestabstand von den Ständern der elektrischen Leuchtkörper und Elektrodosen beträgt 200 mm
- Der Abstand der Folie von den Anschlussleitern und anderen Stromkreisen beträgt mindestens 25 mm
- Der Abstand des Anschlussleiters von dem Tragbalken beträgt min. 50 mm
- Bei der Serienschaltung der Folien darf der Stromwert 10 A nicht überschreiten
- Die maximale Dicke des Unterschicht-Gipskartons beträgt 16 mm
- Die Unterschichten dürfen nicht aus saugfähigen Materialien hergestellt sein
- Zwischen der Heizfolie und der Wärmedämmung (Mineral- oder Glasfaserwolle) darf keine Luftlücke vorhanden sein.
- Es ist verboten, als Wärmedämmung Materialien auf Zellstoffbasis oder andere brennbare Materialien zu verwenden

- 1 – Gipskartonunterschicht
- 2 – Heizfolie ECOFILM C
- 3 – PE-Folie - Dampfsperre
- 4 – Wärmedämmung - Mineralwolle
- 5 – Tragprofile
- 6 – Trag-Deckenkonstruktion



Technische Ausführungen ECOFILM C - Deckenfolie			
Typ	Gesamtbreite	Aktive Breite	Leistung
	mm	mm	W/m <sup>2</sup>
ECOFILM C 414	400	300	140
ECOFILM C 420	400	300	200
ECOFILM C 514	500	400	140
ECOFILM C 520	500	400	200
ECOFILM C 614	600	500	140
ECOFILM C 620	600	500	200



- 1- Holzdecke
- 2- Damfsperre
- 3- Heizfolie ECOFILM C
- 4- Tragfolie
- 5- Trag-Deckenkonstruktion
- 6- Dämmung
- 7- Holzkonstruktion/Lattung



**Die Folie** wird mit den Leistungen von 140 und 200 W/m<sup>2</sup> hergestellt.

Bei der sog. „Deckenheizung“ ist die Heizleistung über die ganze Fläche gleichmäßig verteilt, und die Oberflächentemperatur der Decke ist niedrig (35–40 °C). Diese gegenseitige Kombination ist bezüglich des Komforts und der Wirtschaftlichkeit durchaus ideal. Es kommt zu keiner Verwirbelung der Luft, da es sich um eine vollkommen strahlende Heizung handelt. Die aktive Breite (Heizbreite) der Folie ist 30 oder 50 cm (zwei Produkttypen). An den Seiten befinden sich nichtheizende Folienbänder mit einer Breite von 5 cm, die zur Befestigung der Folie an der Deckenkonstruktion dient.