

CERAMOR^{GEBÄUDE}

ANWENDUNGSBEREICHE & LEISTUNG

WIE SEHR CERAMOR DIE ENERGIEEFFIZIENZ VON GEBÄUDEN VERBESSERT



hohe Wärmedämmung



wasserabweisend



stoppt Kondensation



geringe Schichtdicke



Alternative zu Steinwolle



lange Lebensdauer



Berechnungen von CERAMOR-Gebäude in Bauanwendungen (Dächer)

Laut unserem 2024 veröffentlichten 4R-Modell umfasst der Gesamtwärmewiderstand von CERAMOR (R_c) die folgenden Wärmewiderstände:

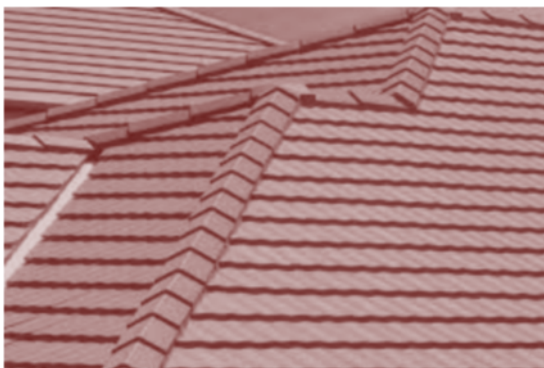
- Wärmeleitfähigkeit R_{cond}
- Wärmekonvektion R_{conv}
- Wärmestrahlungswiderstand R_{rad}
- Wärmereflexionswiderstand R_{refl}

Zusätzlich hängt die Wärmeleitfähigkeit von der Anwendung und dem Systemdesign ab. In der Bauindustrie können die folgenden zwei CERAMOR-Anwendungen unterschieden werden. In jeder Anwendung ist der „Äquivalentwert“ für die Wärmeleitfähigkeit von CERAMOR (λ_{ceq}) unterschiedlich, und zwar wie folgt:

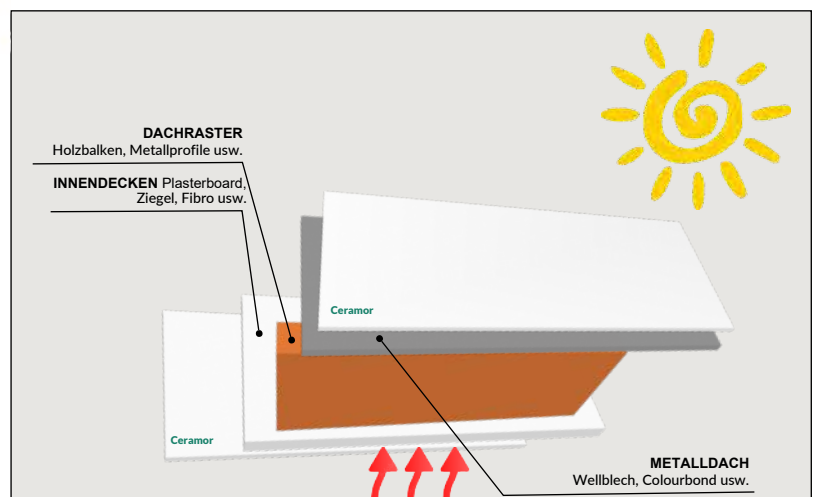
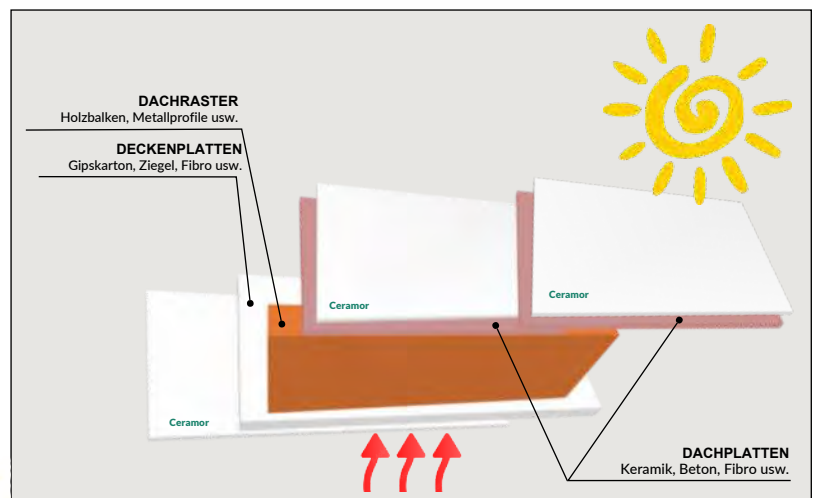
- (1) $\lambda_{1ceq} = 0,00020 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist;
- (2) $\lambda_{2ceq} = 0,00045 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder in einem „Sandwich“ zwischen anderen Materialien liegt.

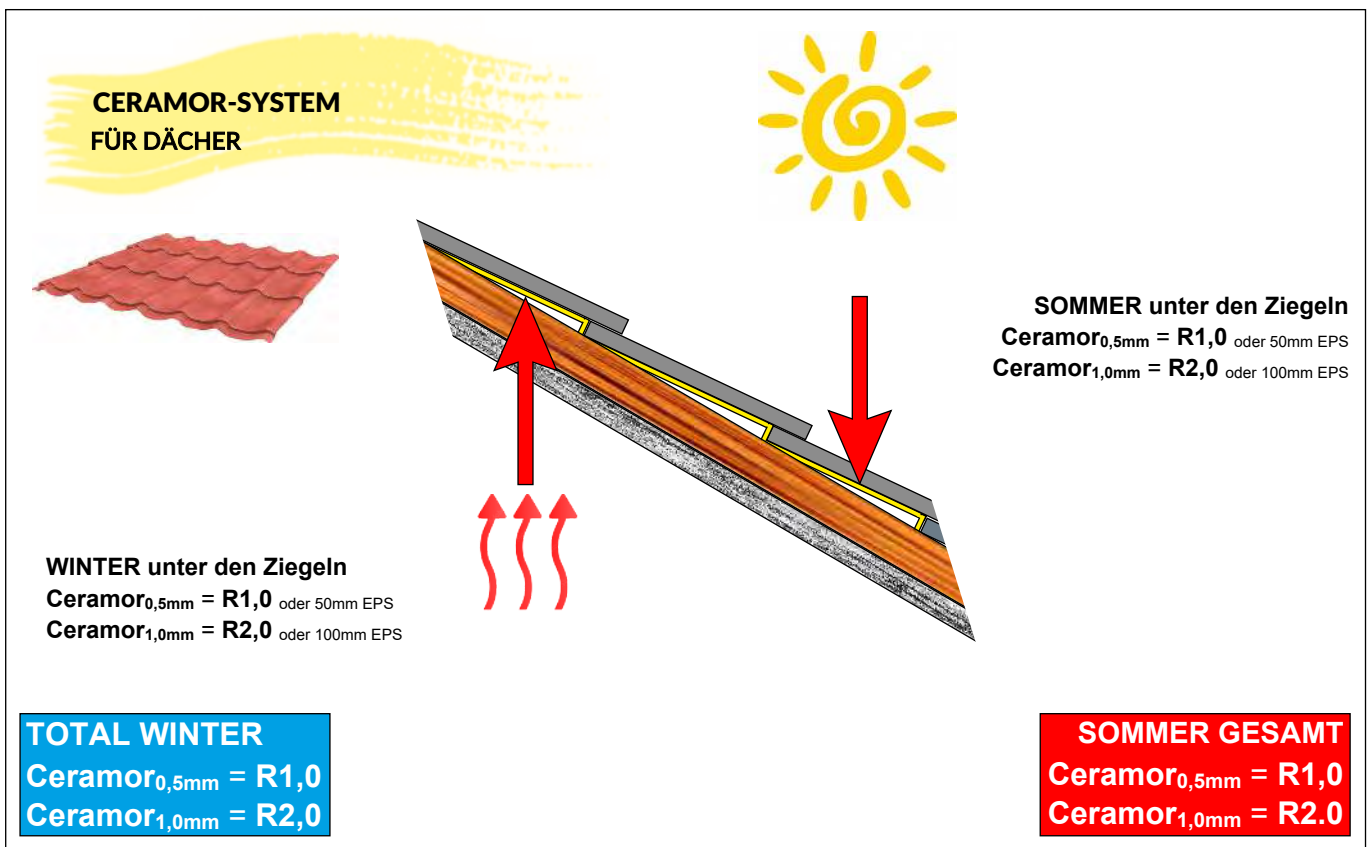
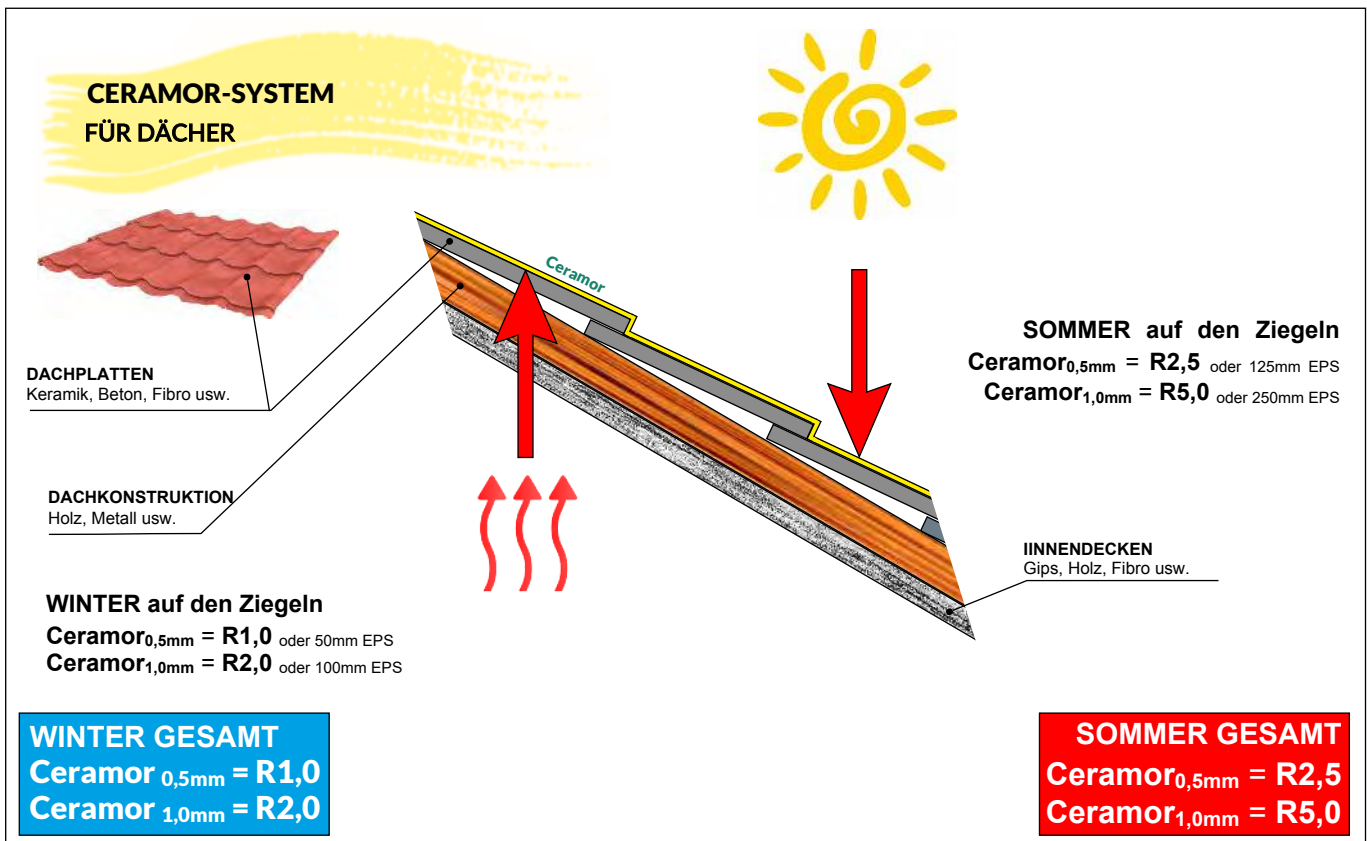
In diesem Dokument geben wir einige Beispiele, wie man die Effekte von CERAMOR zusammenfassen kann, um die angegebenen Werte wie bei herkömmlichen Materialien zu erreichen.

Nachfolgend finden Sie Beispiele für die Anwendung von CERAMOR auf Dachkonstruktionen, mit Ziegeln und Wellstahloptionen, die auf oder unter diesen Konstruktionen aufgetragen werden. Bei dieser Anwendung empfehlen wir die Verwendung von CERAMOR-Gebäude oder CERAMOR-Metall 100-Modifikation sowie Grundierungen und Deckbeschichtungen, falls erforderlich, um die Spezifikation zu erfüllen (siehe TDS auf unserer Webseite).



CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER





CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



WINTER auf den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS
+

WINTER unter den Ziegeln

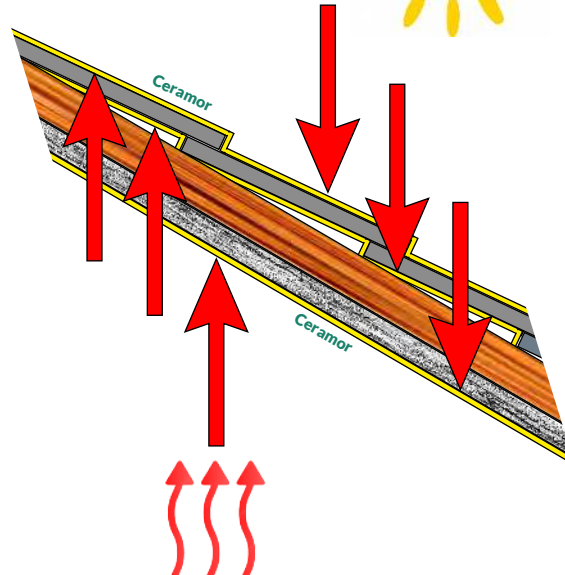
Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS
+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,0
Ceramor_{1,0mm} = R6,0



SOMMER auf den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS
+

SOMMER unter den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS
+

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R4,5
Ceramor_{1,0mm} = R9,0

CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



WINTER unter den Ziegeln

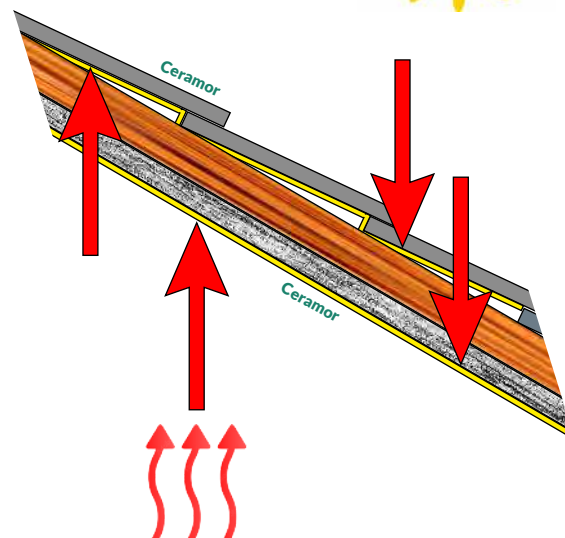
Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS
+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0



SOMMER unter den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS
+

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0

**CERAMOR-SYSTEM
FÜR DÄCHER**



WINTER auf den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

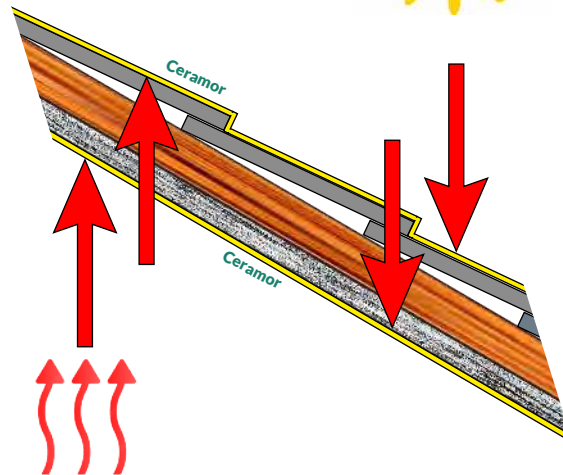
+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0



SOMMER auf den Ziegeln

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS

+

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,5
Ceramor_{1,0mm} = R7,0

**CERAMOR-SYSTEM
FÜR DÄCHER**

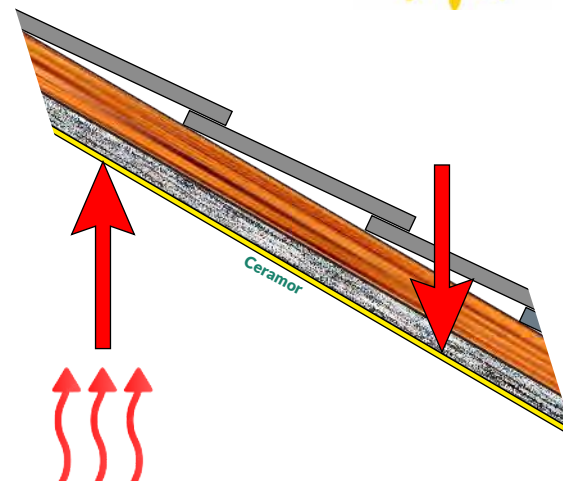


WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0



SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



METALLDACH
Wellblech, Colourbond usw.

DACHKONSTRUKTION
Holz, Metall usw.

WINTER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0

Ceramor_{1,0mm} = R2,0

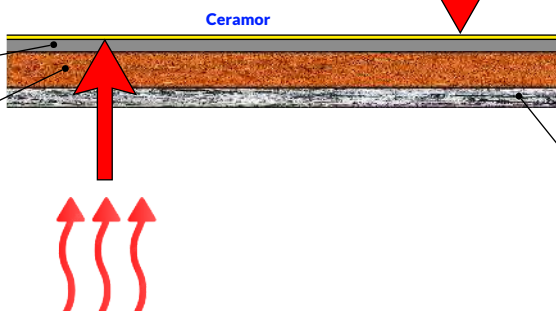


SOMMER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS

INNEDECKEN
Gips, Holz, Fibro usw.



SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,5

Ceramor_{1,0mm} = R5,0

CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



WINTER unter dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0

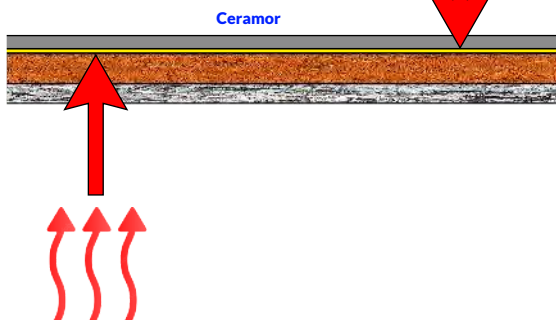
Ceramor_{1,0mm} = R2,0



SOMMER unter dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0

Ceramor_{1,0mm} = R2,0

CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



WINTER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter dem Dach

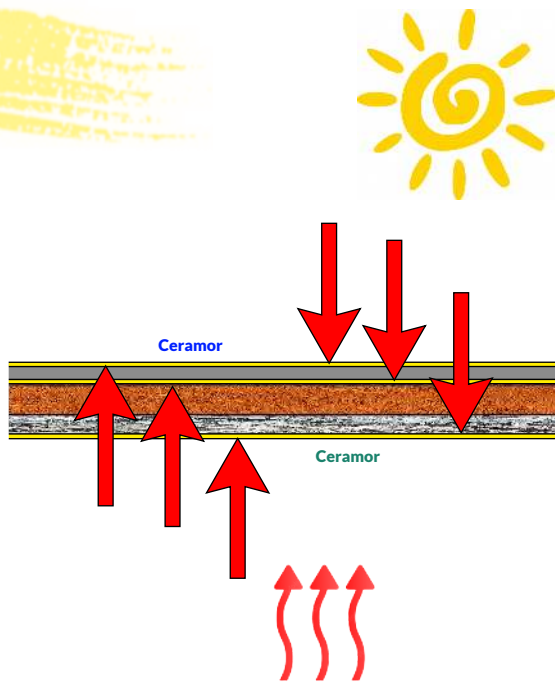
Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT Ceramor_{0,5mm} = R3,0
Ceramor_{1,0mm} = R6,0



SOMMER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS

+

SOMMER unter dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT
Ceramor_{0,5mm} = R4,5
Ceramor_{1,0mm} = R9,0

CERAMOR-SYSTEM FÜR DÄCHER



WINTER unter dem Dach

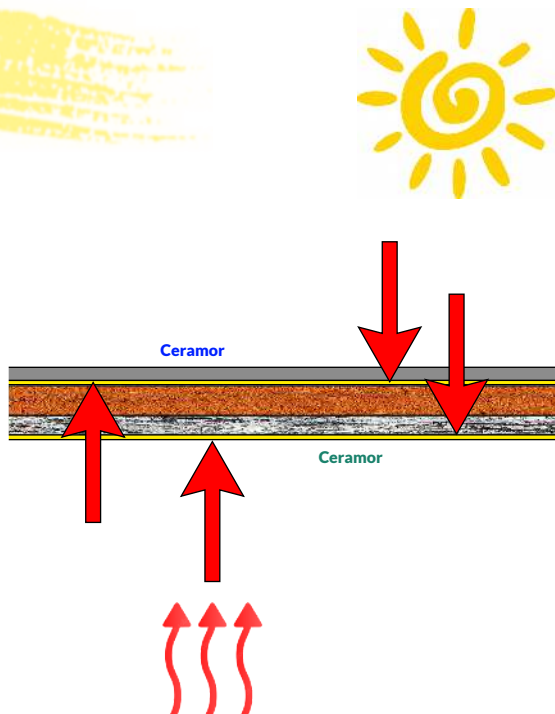
Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT
Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0



SOMMER unter dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

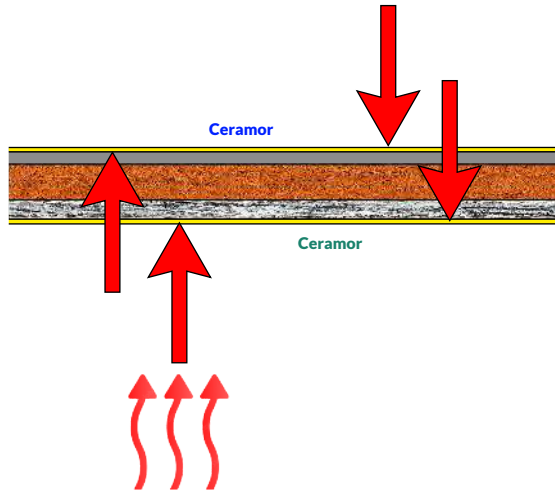
+

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT
Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0

**CERAMOR-SYSTEM
FÜR DÄCHER**



WINTER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0
Ceramor_{1,0mm} = R4,0

SOMMER auf dem Dach

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS

+

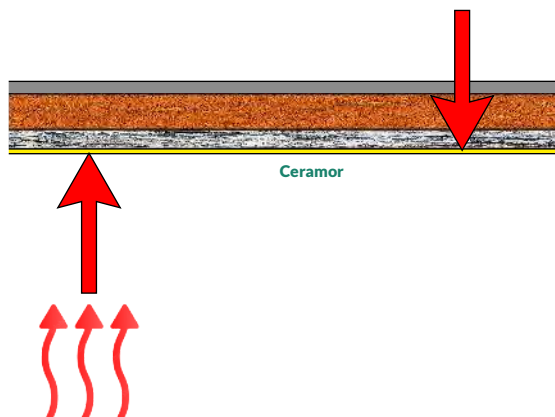
SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,5
Ceramor_{1,0mm} = R7,0

**CERAMOR-SYSTEM
FÜR DÄCHER**



WINTER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

SOMMER innen an Decken

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

Berechnungen von CERAMOR-Gebäude in Bauanwendungen (Wände)

Laut unserem 2024 veröffentlichten 4R-Modell umfasst der Gesamtwärmewiderstand von CERAMOR (R_c) die folgenden Wärmewiderstände:

- Wärmeleitfähigkeit R_{cond} ,
- Wärmekonvektion R_{conv} ,
- Wärmestrahlungswiderstand R_{rad} ,
- Wärmereflexionswiderstand R_{refl} :

Zusätzlich hängt die Wärmeleitfähigkeit von der Anwendung und dem Systemdesign ab. In der Bauindustrie können die folgenden zwei CERAMOR-Anwendungen unterschieden werden. In jeder Anwendung ist der „Äquivalentwert“ für die Wärmeleitfähigkeit von CERAMOR (λ_{ceq}) unterschiedlich, und zwar wie folgt:

(1) $\lambda_{1ceq} = 0,00020 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist;

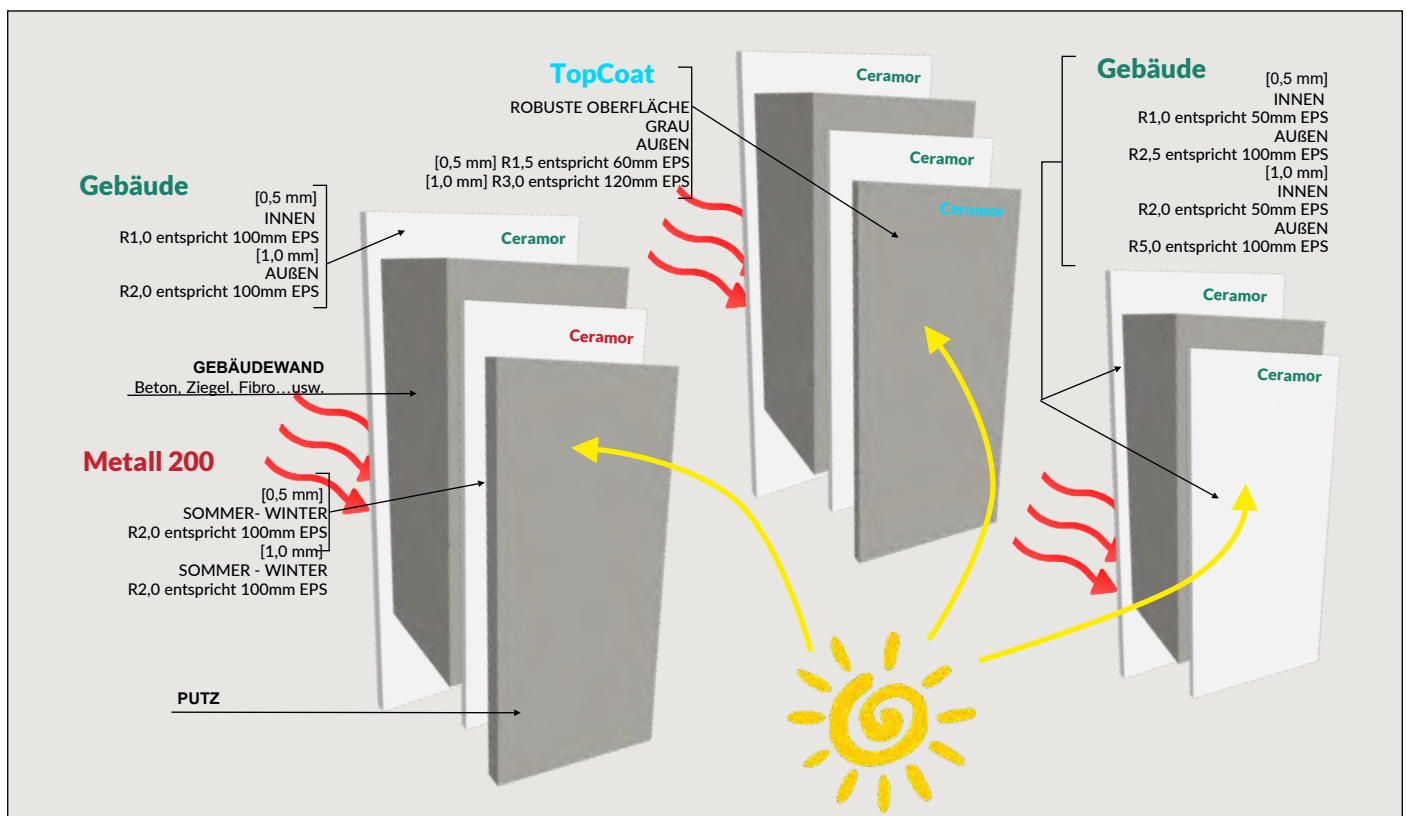
(2) $\lambda_{2ceq} = 0,00045 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder in einem „Sandwich“ zwischen anderen Materialien liegt

In diesem Dokument geben wir einige Beispiele, wie man die Effekte von CERAMOR zusammenfassen kann, um die angegebenen Werte wie bei herkömmlichen Materialien zu erreichen.

Nachfolgend finden Sie Beispiele für die Anwendung von CERAMOR auf Wandkonstruktionen, wobei Beton, Ziegel oder Faserzement auf oder unter diesen Strukturen aufgetragen werden.

Bei dieser Anwendung empfehlen wir die Verwendung von CERAMOR-Gebäude oder CERAMOR-Metall 200- sowie Grundierungen und Deckbeschichtungen, falls erforderlich, um die Spezifikation zu erfüllen (siehe TDS auf unserer Webseite).

CERAMOR SYSTEM FÜR WÄNDE



**CERAMOR SYSTEM
FÜR WÄNDE**

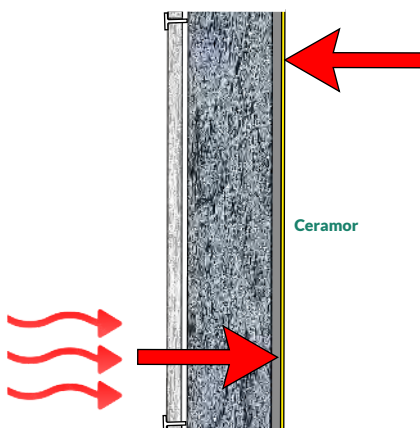
WINTER auf der Fassade

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER auf der Fassade

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS



WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,5
Ceramor_{1,0mm} = R5,0

**CERAMOR SYSTEM
FÜR WÄNDE**

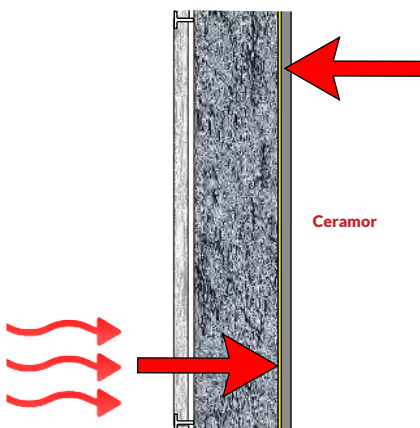
WINTER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R1,0
Ceramor_{1,0mm} = R2,0

CERAMOR SYSTEM FÜR WÄNDE

WINTER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

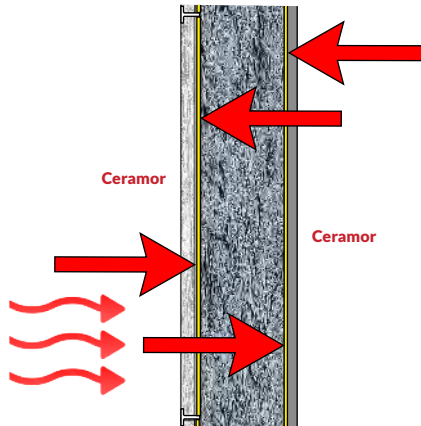
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

CERAMOR SYSTEM FÜR WÄNDE

WINTER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

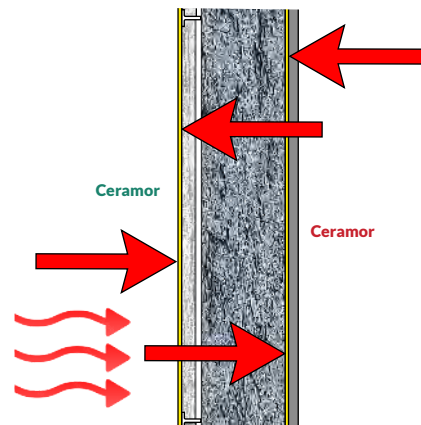
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

CERAMOR SYSTEM FÜR WÄNDE



WINTER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

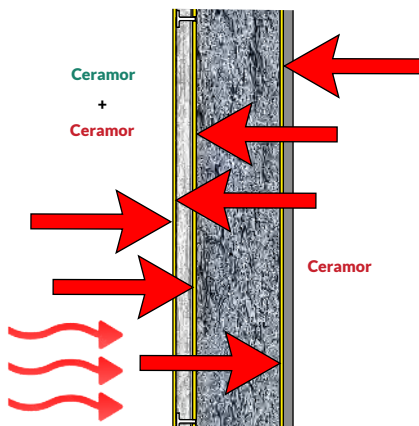
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 50mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

TOTAL WINTER

Ceramor_{0,5mm} = R3,0

Ceramor_{1,0mm} = R6,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,0

Ceramor_{1,0mm} = R6,0

CERAMOR SYSTEM FÜR WÄNDE



WINTER auf der Fassade

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

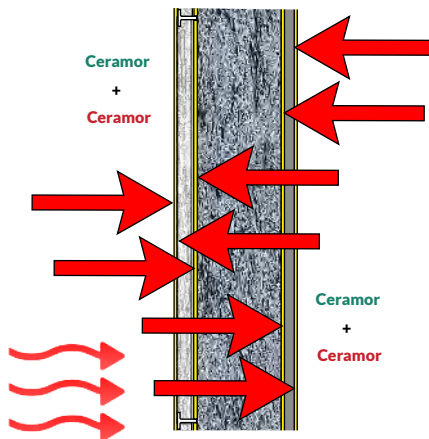
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER auf der Fassade

Ceramor_{0,5mm} = R2,5 oder 125mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R5,0 oder 250mm EPS

+

SOMMER unter dem Putz

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT Ceramor_{0,5mm} = R4,0

Ceramor_{1,0mm} = R8,0

SOMMER GESAMT Ceramor_{0,5mm} = R5,5

Ceramor_{1,0mm} = R11

Berechnungen von CERAMOR-Gebäude in Bauanwendungen (Böden)

Laut unserem 2024 veröffentlichten 4R-Modell umfasst der Gesamtwärmewiderstand von CERAMOR (R_c) die folgenden Wärmewiderstände:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| - Wärmeleitfähigkeit | R_{cond} |
| - Wärmekonvektion | R_{conv} |
| - Wärmestrahlungswiderstand | R_{rad} |
| - Wärmereflexionswiderstand | R_{refl} |

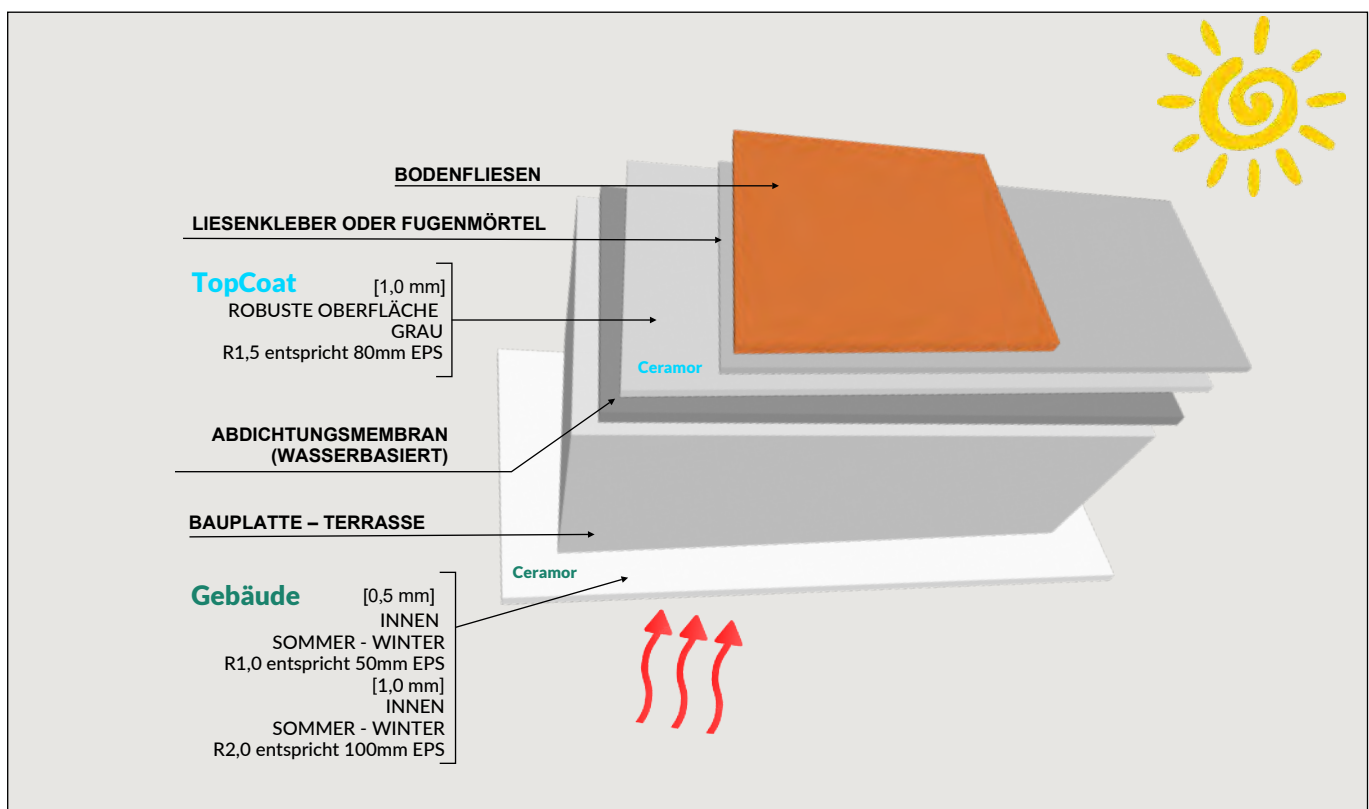
Zusätzlich hängt die Wärmeleitfähigkeit von der Anwendung und dem Systemdesign ab. In der Bauindustrie können die folgenden zwei CERAMOR-Anwendungen unterschieden werden. In jeder Anwendung ist der „Äquivalentwert“ für die Wärmeleitfähigkeit von CERAMOR (λ_{ceq}) unterschiedlich, und zwar wie folgt:

- (1) $\lambda_{1ceq} = 0,00020 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist;
 (2) $\lambda_{2ceq} = 0,00045 \text{ W/mK}$, wenn CERAMOR nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder in einem „Sandwich“ zwischen anderen Materialien liegt.

In diesem Dokument geben wir einige Beispiele, wie man die Effekte von CERAMOR zusammenfassen kann, um die angegebenen Werte wie bei herkömmlichen Materialien zu erreichen.

Nachfolgend finden Sie Beispiele für die Anwendung von CERAMOR auf Bodenstrukturen, mit Fliesen und Putzoptionen, die auf oder unter diesen Strukturen aufgetragen werden. Für diese Anwendungen empfehlen wir die Verwendung der Modifikationen CERAMOR-Gebäude (Mauerwerk), CERAMOR-Metall oder CERAMOR-TopCoat (robuste Oberfläche – grau), um die angegebenen Werte zu erreichen (siehe TDS auf unserer Website).

CERAMOR SYTEM FÜR BÖDEN UND TERRASSEN



CERAMOR SYTEM FÜR BÖDEN UND TERRASSEN



WINTER unter den Fliesen

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

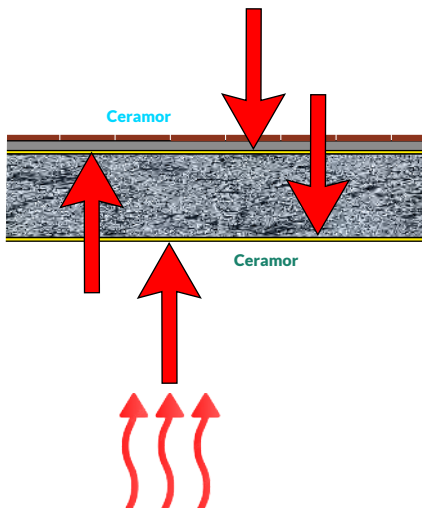
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter den Fliesen

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R2,0

Ceramor_{1,0mm} = R4,0

CERAMOR SYTEM FÜR BÖDEN UND TERRASSEN



WINTER unter den Fliesen

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

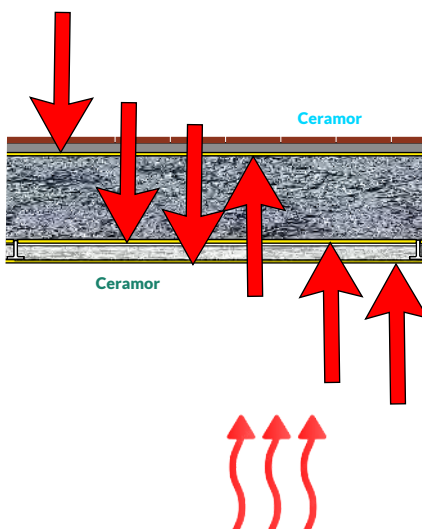
Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

WINTER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS



SOMMER unter den Fliesen

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER unter der Platte

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

+

SOMMER innen an der Decke

Ceramor_{0,5mm} = R1,0 oder 50mm EPS

Ceramor_{1,0mm} = R2,0 oder 100mm EPS

WINTER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,0

Ceramor_{1,0mm} = R6,0

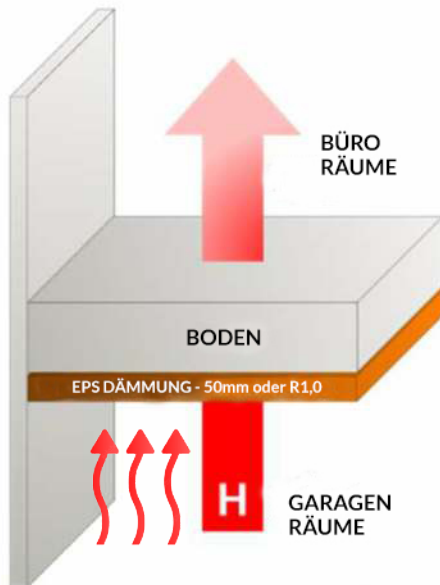
SOMMER GESAMT

Ceramor_{0,5mm} = R3,0

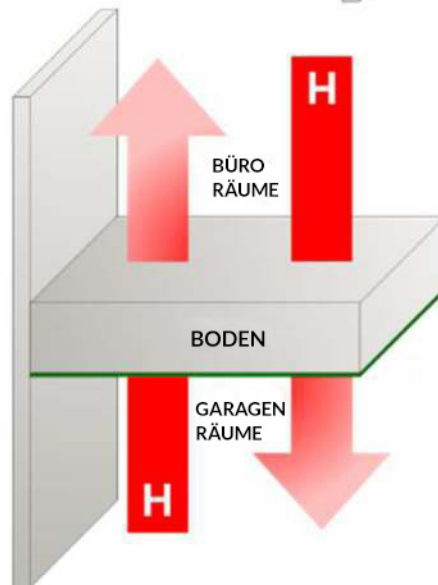
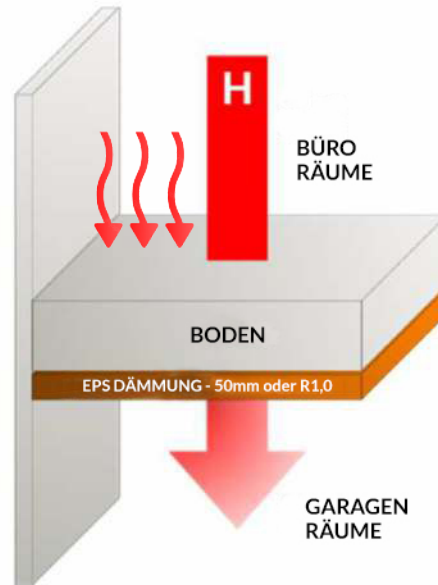
Ceramor_{1,0mm} = R6,0

klassische R1,0 EPS-Dämmung durch 0,5 mm CERAMOR ersetzt

Anwendung: Bodendämmung
Umgebung: Gebäude
Medium: Luft
Design: Dämmung R1,0 – Garage wärmer



Anwendung: Bodendämmung
Umgebung: Gebäude
Medium: Luft
Design: Dämmung R1,0 – Büro wärmer



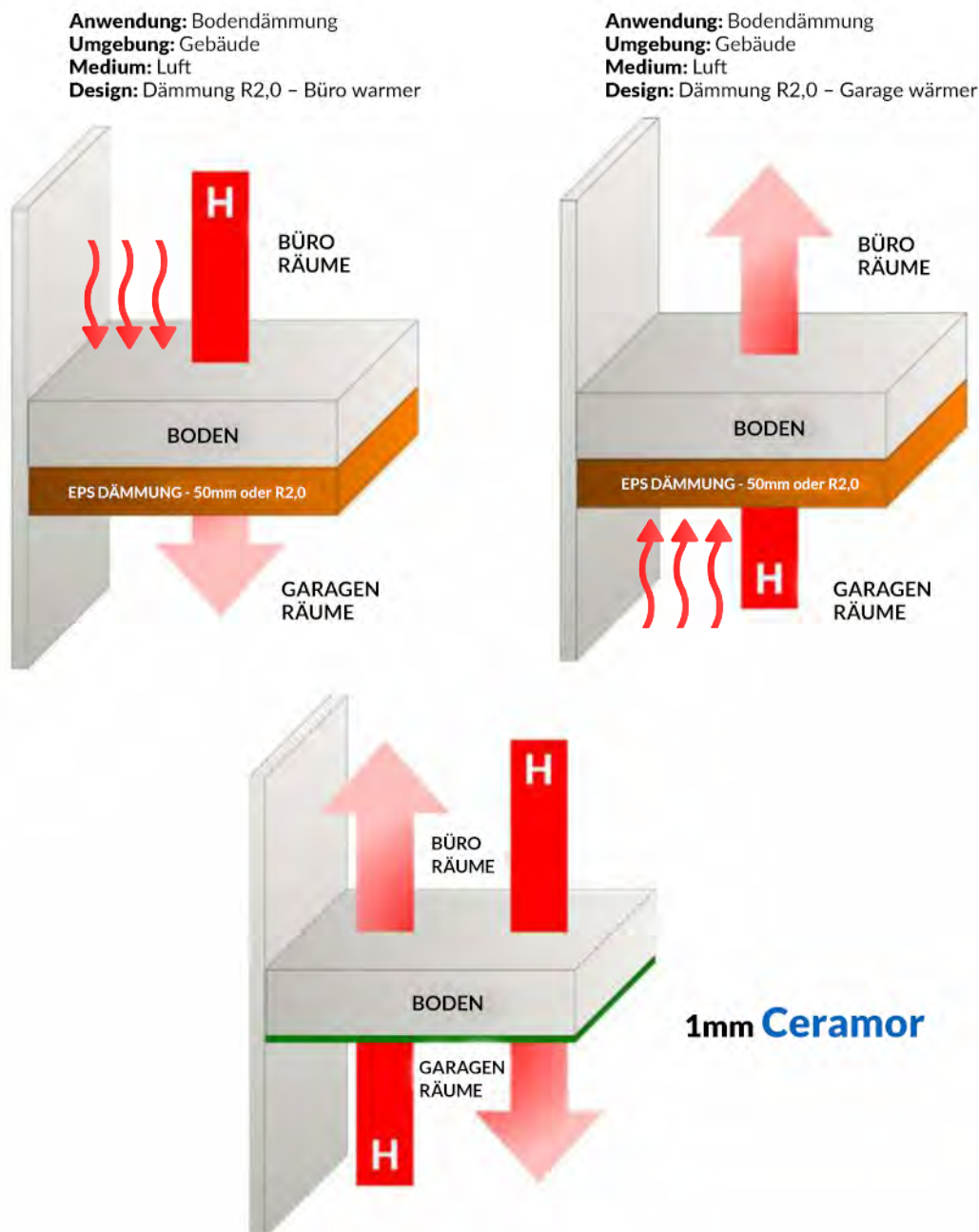
0,5mm **Ceramor**

HINWEIS: Bei neuem Beton empfehlen wir, vor dem Aufsprühen von CERAMOR eine Betonversiegelung auf Wasserbasis aufzutragen.

HINWEIS: Wenn CERAMOR bei Sanierungsprojekten zur Verbesserung der Isolierleistung über die vorhandene EPS- oder Mineralwolle-Isolierung aufgetragen werden soll, muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche gut vorbereitet ist und alle losen Enden ersetzt oder repariert wurden, bevor CERAMOR aufgesprüht wird

Wenn 0,5–1,0 mm CERAMOR über vorhandene EPS- oder Mineralwolle aufgetragen wird, verdoppelt oder erhöht sich die Wärmekapazität des Projekts.

klassische R1,0 EPS-Dämmung durch 1,0 mm CERAMOR ersetzt



HINWEIS: Für diese Anwendung wird die Verwendung von CERAMOR-Gebäude oder CERAMOR-TopCoat empfohlen.

HINWEIS: Bei der Prüfung von CERAMOR für diese Anwendung müssen die schnellere Installationsgeschwindigkeit und die geringeren Wartungskosten berücksichtigt werden.

ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST VON DEN ERGEBNISSEN!

Zusätzlich zu unseren offiziellen Tests führen viele unserer Kunden eigene Versuche durch, um den Unterschied zu sehen, den CERAMOR macht.



1 mm **CERAMOR-Gebäude** auf einen Mörtelblock aufgetragen und auf der anderen Seite mit einem tragbaren Heizgerät erhitzt. Dies sind die Oberflächentemperaturwerte auf der gegenüberliegenden Seite.



mirava GmbH offizieller Händler

Gränzendorfer Str. 91, 87600 Kaufbeuren / DE

☎ +49 173 709 9109
☎ +49 176 878 36492

✉ info@mirava.co
💻 www.mirava.co/de



mirava
GmbH

MCM GLOBAL DISTRIBUTOR

☎ +49 173 709 9109 💻 +49 176 878 36492
💻 www.mirava.co ✉ info@mirava.co
📍 Gränzendorfer Str. 91, 87600 Kaufbeuren / Germany

⚠ Bei Verwendung von MCM Construction Products, müssen die üblichen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. mirava GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Für weitere Einzelheiten fordern Sie bitte das MSDS-Dokument bei Ihrem örtlichen Vertreter an.

