

CERAMOR Gebäude

KRAFT DER KERAMIK IN DER WÄRMEDÄMMUNG

Sanierung von Altbauten
& bestehenden Gebäuden

HERKÖMMLICHES SYSTEM

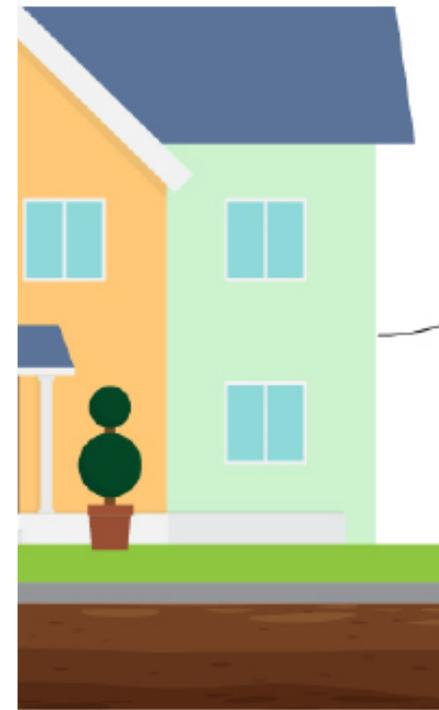
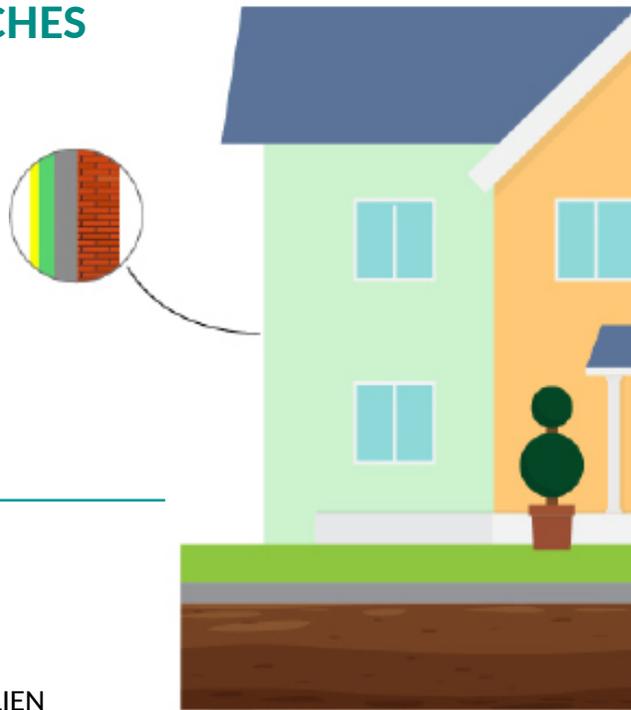
SCHICHTEN (ÜBERIRDISCH)

1. ZIEGEL
2. MÖRTEL / PUTZ
3. DÄMMUNG (12 cm)
4. FASSADENFARBE

U-WERT: 0,13 W/mK

NACHTEILE

- ▶ HOHE KOSTEN
- ▶ LANGE ARBEITSZEITEN
- ▶ LANGE GERÜSTZEITEN
- ▶ SCHWERFÄLLIGE MATERIALIEN
- ▶ NUR AUSSENANWENDUNG
- ▶ BENÖTIGT VIEL PLATZ
- ▶ NICHT ÖKOLOGISCH
- ▶ SCHAFFT WÄRMEBRÜCKEN



CERAMOR SYSTEM

SCHICHTEN (ÜBERIRDISCH)

1. ZIEGEL
2. MÖRTEL / PUTZ
3. CERAMOR MIT PRIMER (1mm - jeweils innen und außen)

U-WERT: 0,10 W/mK

VORTEILE

- ▶ GERINGE KOSTEN
- ▶ WESENTLICH KÜRZERE ARBEITSZEITEN
- ▶ LEICHTES MATERIAL
- ▶ INNEN- UND AUSSENANWENDUNG
- ▶ WASSERABWEISEND (hydrophobisch)
- ▶ FEUERFEST
- ▶ WASSERBASIEREND UND ÖKOLOGISCH
- ▶ KEINE WÄRMEBRÜCKEN
- ▶ KANN ÜBERSTRICHEN WERDEN (MIT NORMALER FARBE ODER TOPCOAT)

- 👉 Eine detaillierte Berechnung finden Sie auf der Rückseite des Flyers.
- 👉 Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren Zertifikaten und technischen Datenblättern.

HERKÖMNLICHES SYSTEM

BERECHNUNGSDetails

A -> SCHICHTEN (ÜBERIRDISCH)

1. ZIEGEL (36,5cm)
2. MÖRTEL/PUTZ (2,5cm)
3. DÄMMUNG (12cm)
4. FASSADENFARBE (0,02mm)

$$U\text{-WERT} = 1/R_t$$

$$R_s = R_{si} + R_{so} \quad (\text{BS EN ISO 6946:17})$$

DÄMMWERTE (HERKÖMNLICHES SYSTEM)

A	Schichten (überirdisch)	λ (W/mK)	d (m)	R (m ² K/W)	U = 1/R _t (W/m ² K)
1	Ziegel (36,5cm)	0,09	0,365	4,056	
2	Mörtel / Putz (2,5cm)	0,84	0,025	0,030	
3	Dämmung (12cm)	0,035	0,12	3,429	
4	Fassadenfarbe (0,02mm)	0,2	0,0002	0,001	
			R _t	7,725	0,13

CERAMOR SYSTEM

BERECHNUNGSDetails

B -> SCHICHTEN (ÜBERIRDISCH)

1. ZIEGEL (36,5cm)
2. MÖRTEL/PUTZ (2,5cm)
3. CERAMOR MIT PRIMER (1mm - jeweils innen und außen)

$$U\text{-WERT} = 1/R_t$$

DÄMMWERTE (CERAMOR SYSTEM)

B	Schichten (überirdisch)	λ (W/mK)	d (m)	R (m ² K/W)	U=1/R _t (W/m ² K)
1	Ziegel (36,5cm)	0,09	0,365	4,056	
2	Mörtel / Putz (2,5cm)	0,84	0,025	0,030	
3	Ceramor (2 X 1mm)	0,00037	0,002	5,405	
			R _t	9,701	0,10

KRAFT DER KERAMIK IN DER WÄRMEDÄMMUNG

Sie können Ihre Wohnung unabhängig von Ihren Nachbarn oder der Hausgemeinschaft isolieren.

Ceramor kann auf Innenwände aufgetragen werden, wodurch Sie Energiekosten sparen.

Ab sofort! Sie müssen nicht auf andere warten.