

Wärme gedämmte Klinkerfassaden für ihr Haus

System kess 3,5 cm
PUR/PIR-Hartschaum

Technische Daten

WDVS mit Riemchenbekleidung
FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt

Eigenschaften

schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab, biologisch & bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel & fäulnisfest, verzahnte Elemente, kein mineralischer Klebemörtel erforderlich

Zulassung

Z-10.3-763 (Deutschland), Avis Technique 2.2/15-1709_V2 (Frankreich)

Rohdichte/Kern

54 kg/m³ nach DIN EN 1602

Gewicht pro m² fertig montiert und verfugt

ca. 34 kg/m² System kess, vergleichbar bei Klebessystem ca. 53 kg/m²

U-Wert Dämmung System kess

$\lambda=0,03$ W/(m*K) nach DIN EN 4108-4

U-Wert Zusatzdämmung

$\lambda=0,025-0,029$ W/(m*K) nach DIN EN 13165

Bemessungswert Klinkerriemchen

$\lambda=0,081$ W/(m*K)

Dampfdiffusionswiderstandszahl

60-110 für PUR

Baustoffklasse mit Riemchenbekleidung

B1 nach DIN 4102

SBI Brandtest

B-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Temperaturbeständigkeit

-30 °C bis +110 °C

Klinkerriemchen

14 - 20 mm

Wasseraufnahme der Riemchen

von ≤ 3 % bis ≤ 15 %

Format	Maße des System kess Elements	Maße der Riemchen
NF Läufer-Verband	1375 x 405 mm	240 x 71 mm
NF Wilder-Verband	1437,5 x 405 mm	240 x 71 mm
DF Läufer-Verband	1375 x 375 mm	240 x 52 mm
DF Wilder-Verband	1437,5 x 375 mm	240 x 52 mm
WDF215 Läufer-Verband	1237 x 375 mm	215 x 65 mm
WDF215 Wilder-Verband	1293,75 x 375 mm	215 x 65 mm
WDF220 Läufer-Verband	1265 x 375 mm	220 x 65 mm
WDF220 Wilder-Verband	1322,5 x 375 mm	220 x 65 mm
WF210 Läufer-Verband	1210 x 360 mm	210 x 50 mm
WF220 Läufer-Verband	1265 x 384 mm	220 x 54 mm
XLDF Läufer-Verband	1312,5 x 375 mm	365 x 52 mm

Aufbau der Systemstärke	U-Wert	R-Wert PUR	R-Wert Steinwolle
System kess 3,5 cm	1,146	0,87	0,87
System kess 5,5 cm	0,630	1,59	1,37
System kess 7,5 cm	0,435	2,30	1,87
System kess 9,5 cm	0,332	3,02	2,37
System kess 11,5 cm	0,253	3,95	2,87
System kess 13,5 cm	0,212	4,72	3,37
System kess 15,5 cm	0,176	5,67	3,87
System kess 17,5 cm	0,154	6,47	4,37
System kess 19,5 cm	0,137	7,27	4,87