

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

Zulassung

54 kg/m³ nach DIN EN 1602

Rohdichte/Kern

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

$\lambda=0,03 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ nach DIN EN 4108-4

U-Wert Zusatzdämmung

$\lambda=0,025-0,029 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ nach DIN EN 13165

Bemessungswert Klinkerriemchen

$\lambda=0,081 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$

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 $\leq 3 \%$ bis $\leq 15 \%$

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

Wärmegeämmte Klinkerfassaden für ihr Haus

System kess
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_V1 (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

$\lambda=0,03 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nach DIN EN 4108-4

U-Wert Zusatzdämmung

$\lambda=0,025-0,029 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nach DIN EN 13165

Bemessungswert Klinkerriemchen

$\lambda=0,081 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Dampfdiffusionswiderstandszahl

60-110 für PUR

Baustoffklasse mit Riemchenbekleidung

B1 nach DIN 4102

Temperaturbeständigkeit

-30 °C bis +110 °C

Klinkerriemchen

14 - 20 mm

Wasseraufnahme der Riemchen

von $\leq 3 \%$ bis $\leq 15 \%$

Format	Maße des System kess Elements	Maße der Riemchen
NF Läufer-Verband	1385 x 663 mm	240 x 71 mm
NF Wilder-Verband	1388 x 684 mm	240 x 71 mm
DF Läufer-Verband	1387 x 701 mm	240 x 52 mm
DF Wilder-Verband	1391 x 700 mm	240 x 52 mm
WDF215 Läufer-Verband	1238 x 676 mm	215 x 65 mm
WDF215 Wilder-Verband	1215 x 675 mm	215 x 65 mm
WDF220 Läufer-Verband	1269 x 683 mm	220 x 65 mm
WDF220 Wilder-Verband	1255 x 675 mm	220 x 65 mm
WF215 Läufer-Verband	1210 x 682 mm	215 x 50 mm
WF220 Läufer-Verband	1274 x 714 mm	220 x 54 mm
XLDF Läufer-Verband	1395 x 701 mm	365 x 52 mm

Aufbau der Systemstärke	U-Wert	R-Wert PUR	R-Wert Steinwolle
System kess 60 mm	0,626	1,60	0,87
System kess 80 mm	0,433	2,31	1,37
System kess 100 mm	0,331	3,03	1,87
System kess 120 mm	0,267	3,74	2,37
System kess 140 mm	0,214	4,67	2,87
System kess 160 mm	0,184	5,44	3,37
System kess 180 mm	0,156	6,40	3,87
System kess 200 mm	0,139	7,20	4,37
System kess 220 mm	0,125	8,00	4,87
System kess 240 mm	0,114	8,80	5,37