

KEIM WDVS



MEHRWERT FÜR MENSCH, UMWELT UND FASSADE

Die Verpflichtung zu nachhaltigem Bauen und Renovieren ist eine Herausforderung. Es gilt, attraktives Fassadendesign mit Funktionalität und bauphysikalischen Anforderungen zu verbinden sowie für die Bewohner ein behagliches Raumklima zu schaffen. Um gleichzeitig noch den CO₂-Ausstoß zu reduzieren und damit die Umwelt zu schützen, ist eine Wärmedämmung nach wie vor die wirksamste aller Möglichkeiten.

KEIM Wärmedämm-Systeme stehen für Energieeinsparung und aktiven Umweltschutz. Sie schonen die Bausubstanz, steigern den Wert der Immobilie und schaffen ein gesundes Wohnklima. Ob ökologische und nachwachsende Dämmstoffe, nicht brennbar, dick- oder dünn-schichtige Systeme, Aufbauten für verschiedenste Untergründe – KEIM Wärmedämm-Systeme bieten höchste Sicherheit und passen sich unterschiedlichsten Anforderungen an. Immer mit allen Vorzügen

rein mineralischer Putz- und Anstrichsysteme für langfristig schöne und saubere Fassaden.

Vom Neubau bis zu denkmalgeschützten Objekten – schier unerschöpflich sind die Gestaltungsmöglichkeiten, die sich auch bei einer energetischen Sanierung mit KEIM WDVS bieten. Eine große Palette mineralischer, absolut lichtbeständiger und brillanter Farbtöne, unterschiedlicher Putzstrukturen sowie kreativer Techniken erlauben vielfältigste Gestaltungen.

Die Auswahl passender Systemaufbauten, eine gewissenhafte Planung und eine sorgfältige handwerkliche Ausführung sind der effektivste Weg, nachhaltig Energie einzusparen. Die lange Lebensdauer der KEIM Produkte wirkt zusätzlich ressourcenschonend für die Umwelt und wirtschaftlich für den Bauherren.

SYSTEM	DÄMMSTOFF	BRAND- VERHALTEN	MAX. BAUHÖHE*	MAX. DÄMMSTOFF- DICKE	BESTER λ-WERT	MAX. DICKE DES PUTZ- SYSTEMS	GRENZE HELLBEZUGS- WERT ¹⁾
AquaROYAL XPor	Mineral- schaum	nicht brennbar	100 m	300 mm	0,045	8 mm	≥ 30
AquaROYAL MW	Steinwolle	nicht brennbar	100 m	400 mm	0,035	20 mm	≥ 5
AquaROYAL EPS	EPS	schwer entflammbar ⁵⁾	22 m	400 mm	0,032	20 mm	≥ 20
AquaROYAL HFD	HFD	schwer entflammbar	22 m	160 mm	0,042	10 mm	≥ 5
XPor	Mineral- schaum	nicht brennbar	100 m	300 mm	0,045	8 mm	≥ 30
Klassik-Plus MW	Steinwolle	nicht brennbar	100 m	400 mm	0,035	20 mm	≥ 5
Klassik-Plus EPS	EPS	schwer entflammbar ⁵⁾	22 m	400 mm	0,032	20 mm	≥ 20
Klassik-Plus HFD	HFD	schwer entflammbar	22 m	160 mm	0,042	10 mm	≥ 5
Klassik MW	Steinwolle	nicht brennbar	100 m	400 mm	0,035	6 mm	≥ 5
Klassik EPS	EPS	schwer entflammbar ⁵⁾	22 m	400 mm	0,032	6 mm	≥ 20
Klassik HFD	HFD	schwer entflammbar	22 m	160 mm	0,042	8 mm	≥ 5
Klassik EPS auf Plattenwerkstoffen	EPS	schwer entflammbar ⁴⁾	22 m	300 mm	0,032	6 mm	≥ 20
Klassik-Plus EPS auf Plattenwerkstoffen	EPS	schwer entflammbar ⁴⁾	22 m	300 mm	0,032	16 mm	≥ 20
Klassik MW auf Plattenwerkstoffen	Steinwolle	schwer entflammbar ⁶⁾	22 m	200 mm	0,035	8 mm	≥ 5
Klassik-Plus MW auf Plattenwerkstoffen	Steinwolle	schwer entflammbar ⁶⁾	22 m	200 mm	0,035	16 mm	≥ 5
AquaROYAL EPS auf Plattenwerkstoffen	EPS	schwer entflammbar ⁴⁾	22 m	300 mm	0,032	10 mm	≥ 20
AquaROYAL MW auf Plattenwerkstoffen	Steinwolle	schwer entflammbar ⁶⁾	22 m	200 mm	0,035	10 mm	≥ 20
Keramik	Stein- wolle/ EPS	nicht brennbar/ schwer entflammbar	100 m	200 mm	0,040/ 0,032	21 mm ²⁾	≥ 5
Reno	Stein- wolle/ EPS	nicht brennbar/ schwer entflammbar	100 m	300 mm ³⁾	0,035/ 0,032	16 mm	≥ 20

1) Für Hellbezugswerte unter 20 sind besondere Systemaufbauten notwendig

3) Als Summe aus Alt- und Neusystem

5) Bis 300 mm Dämmstoffdicke

* OKFFB der letzten begehbaren Geschoßdecke

2) Inklusive Keramik

4) Bis 200 mm Dämmstoffdicke

6) Nicht brennbare Ausführung auf Anfrage