



# WÄRMEDÄMM-SYSTEME (HFD)

MINERALISCHE PUTZSYSTEME FÜR INNEN UND AUSSEN  
AUF HOLZFASERDÄMMPLATTEN

# NATÜRLICH EFFIZIENT AUSSEN DÄMMEN

## KEIM WDV-SYSTEME IN KOOPERATION MIT GUTEX THERMOWALL/-GF

Algen und Pilze sind allgegenwärtig. Insbesondere auf wärme gedämmten Fassaden sind sie nicht nur dem Bauherren ein Ärgernis. Mit dem bauphysikalisch optimierten KEIM AquaROYAL-System auf Holzfaserdämmplatten aus dem Hause GUTEX, kann das Risiko eines mikrobiellen Befalls weitestgehend minimiert werden. Und das auf ganz natürliche Art und Weise, ohne den Einsatz umweltbelastender Biozide.

Auch das System KEIM Klassik-Plus bietet viele Vorteile für den Bauherren. So steht mit KEIM Soldalit ein Anstrichsystem zur Verfügung, das Ihre Kunden sowohl mit 20 Jahren Farbtonbeständigkeit wie auch mit KEIM Soldalit-Coolit in dunklen Farbtönen überzeugen kann.

### NUTZEN SIE UNSERE STÄRKEN

- **Bauphysikalische Minimierung einer Algenbildung im KEIM AquaROYAL-System**
- **Farbtonstabilität und natureplus-Zertifizierung von KEIM Soldalit**



Dämmung aus nachwachsenden Rohstoffen  
Nicht braunfärbend  
mineralische  
KEIM Putzsysteme  
Sichere Außenanstriche  
Zwei starke Systeme  
KEIM/

### KEIM AQUAROYAL-HFD

#### ARMIERUNG

KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL  
Verbrauch: ca. 8 kg/m<sup>2</sup> für Schichtdicke 7 mm  
KEIM GLASFASER-GITTERMATTE 6X6

#### OBERPUTZ

KEIM AQUAROYAL-MINERALPUTZ  
Glattputz; Rauputz 2, 3 mm; Rillenputz 2, 3 mm  
Verbrauch: ca. 1,2 kg/mm Schichtdicke

#### ANSTRICH

KEIM AQUAROYAL-COLOR  
Verbrauch ca. 0,75 kg/m<sup>2</sup> (zweifacher Anstrich)

### KEIM KLASSIK-PLUS-HFD

#### ARMIERUNG

KEIM ARMIERUNGSMASSE-100  
Verbrauch: ca. 8 kg/m<sup>2</sup> für Schichtdicke 7 mm  
KEIM GLASFASER-GITTERMATTE 6X6

#### OBERPUTZ

KEIM BRILLANTPUTZ  
Glattputz; Rauputz 2, 3 mm; Rillenputz 2, 3 mm  
Verbrauch: ca. 1,2 kg/mm Schichtdicke

#### ANSTRICH

KEIM SOLDALIT  
Verbrauch ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> (zweifacher Anstrich)

UNTERGRÜNDE: Holzbauten aus Holzrahmen-Konstruktionen oder Massivholzuntergründen, auf mineralischen Untergründen mit vorgesetzter Holzständerkonstruktion, auf Fachwerk und auf massiven Untergründen (z.B. Mauerwerk u. Beton). Verklebung auf Mauerwerk im Randwulst-Punkt-Verfahren zu mind. 40% mit KEIM Pulverkleber-90



ZULASSUNG UND BESTIMMUNGEN: Dämmstoff GUTEX Thermowall/-gf, normal entflammbar nach DIN EN 13501-1  
Dämmstoffdicken 40 bis 160 mm | Verwendung gemäß Anforderungen der Landesbauordnungen an die gesamte Wandkonstruktion |  
Kooperationszulassungen: KEIM - GUTEX-Zulassung Z-33.47-660 auf Holzständer und Z-33.43-942 auf Mauerwerk

# INNENDÄMMUNG MAL ANDERS

## KEIM ID-SYSTEME IN KOOPERATION MIT GUTEX THERMOROOM



Wenn außen nichts geht, ist die Innendämmung oft die richtige Alternative, um den energetischen Vorteil auch bei historischen oder besonders erhaltungswürdigen Fassaden nutzen zu können. Als Ergänzung zu unserem mineralischen und kapillaraktiven Innendämmsystem KEIM iPor und dem präventiven KEIM Mycal-Schimmelsaniersystem kann das KEIM Raumklimasystem HFD mit GUTEX Thermoroom einen nachhaltigen Beitrag zur Ressourcenschonung und zur langfristigen CO<sub>2</sub>-Speicherung leisten.

### NUTZEN SIE UNSERE STÄRKEN

- Besonders hochwertig im Hinblick auf Baubiologie, Ökologie, Wohngesundheit und Nachhaltigkeit (WDVS und IDS)
- Hoch belastbar in der Nutzung
- Eine Vielzahl wohngesunder Innenfarben wie z.B. KEIM Biosil mit natureplus-Zertifizierung und Gütesiegel „Allergiker-geeignet“

stoffsachsenden  
offen  
ennbare,  
alische  
aufbauten  
nwendung  
ke Partner  
GUTEX

### KEIM RAUMKLIMASYSTEM-HFD

#### VERKLEBUNG, ARMIERUNG, OBERPUTZ

##### KEIM MYCAL-POR

Verbrauch Verklebung, vollflächig: ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

Verbrauch Armierung: ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

Verbrauch Oberputz: ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup> (d = 3 mm)

##### KEIM GLASFASER-GITTERMATTE 4X4

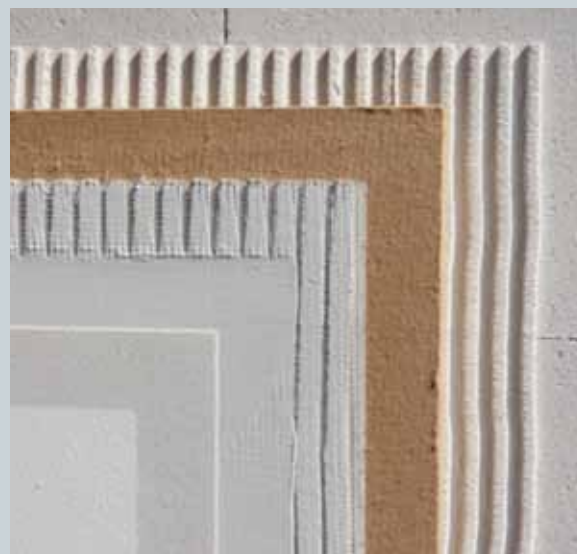
#### SCHLUSSBESCHICHTUNGEN (OPTIONAL)

##### KEIM MARANO-SPACHTEL

KEIM Marano-Pro / KEIM Marano-Roll

#### ANSTRICH KEIM INNENFARBEN

KEIM Biosil, KEIM Innostar, KEIM Innopro, KEIM Innotop u. v. m.



#### UNTERGRÜNDE:

Massive Untergründe, Mauerwerk und Beton.

Verarbeitungsfreundlich: Verklebung, Armierung, Oberputz - KEIM Mycal-Por - Ein Putz für alle Fälle!



RenewablePLUS - Die systemzugehörigen KEIM Produkte werden zu 100% mit Ökostrom produziert - damit leisten Sie ganz nebenbei einen Beitrag für eine bessere Zukunft!

**BESONDERE HINWEISE:** Hohe aktive Feuchtetransportleistung durch eine hohe Sorptionsfähigkeit der Platte GUTEX Thermoroom und kapillare Leitfähigkeit des Putzsystems. GUTEX Thermoroom Dämmstoffdicke 20 - 60 mm. Bei abweichenden Dämmstoffdicken und/oder bauphysikalischen Fragestellungen wenden Sie sich bitte an [anwendungstechnik@gutex.de](mailto:anwendungstechnik@gutex.de)



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

**KEIM. FARBEN FÜR IMMER.**