

Unbegrenzte Möglichkeiten Camina S-Anlagen – so einfach wie nie!

Mit der aktiven Hinterlüftung bietet Camina & Schmid einen neuen Standard an. Bei ihr handelt es sich um einen aktiv hinterlüfteten Bereich an der Rückseite der Anlage, durch den, zum Schutz der anliegenden Gebäudeteile oder Aufstellflächen, ein Teil der entstehenden Wärme konvektiv abgeführt wird.

Bisher galt für einen Wandabstand von 0 cm immer der Zusatz, dass dieser nur für Bauteile aus brennbaren Baustoffen mit einem U-Wert kleiner als $0,833 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$) gilt. Durch die neue Prüfung der aktiven Hinterlüftung von Camina & Schmid gilt nun bei selbem Abstand ein U-Wert von $0,087 \text{ W/m}^2\text{K}$. Damit eignen sich die überarbeiteten Camina Speicherstein-Anlagen mit aktiver Hinterlüftung auch optimal für Niedrigenergiehäuser und Fertigteilehäuser.

Anhand des U-Wertes wird der Wärmeschutz eines Hauses bewertet. Je niedriger dieser Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Dies bedeutet, dass die Camina Speicher-

stein-Anlagen mit aktiver Hinterlüftung ohne zusätzliche Vormauerung problemlos vor höher gedämmten Wänden aufgebaut werden dürfen. Dadurch entstehen keine zusätzlichen Kosten und Aufwand.

Wie flexibel man mit den unten aufgeführten Camina Speicherstein-Anlagen arbeiten kann, wird in der rechten Spalte anhand von drei gängigen Wandaufbauten mit unterschiedlichen U-Werten beispielhaft aufgezeigt. Alle Anlagen mit aktiver Hinterlüftung dürfen direkt vor diesen Wänden aufgebaut werden.

Die aktive Hinterlüftung ist in den folgenden Camina Speicherstein-Anlagen standardmäßig integriert: S2, S3, S12 Kurz/Hoch, S12 G Kurz/Hoch, S13, S13 G, S14, S15, S16, S16 G, S17 sowie S30 G.

Der U-Wert des Wandaufbaus ist vor Ort zu ermitteln.

**Camina & Schmid Feuerdesign
und Technik GmbH & Co. KG**
www.camina-schmid.de



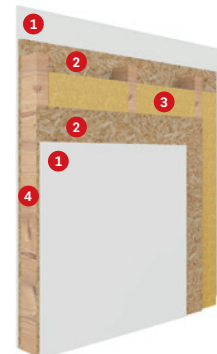
Wandaufbau Kalksandstein mit WDVS
U-Wert $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
1. Innenputz 1 cm
2. Kalksandstein 17,5 cm
3. Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) 20 cm
4. Außenputz 1 cm



Wandaufbau Holzständerbauweise mit WDVS
U-Wert $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
1. Rigips, Gipsfaserplatte oder Lehmputz 1,25 cm
2. Dämmstoff 6 cm
3. Holz-Fichte-Lattung 7 cm
4. Massivholz (z.B. Brettsper Holz) 9,5 cm
5. Naturdämmstoff, Putzträgerplatte (WDVS) 16 cm
6. Außenputz 1 cm



Camina S14 Speicherstein-Anlage mit Naturstein-Feuertisch Nero matt, inkl. Ekko U 55(67)51 h



Wandaufbau Innenholzständerwand
U-Wert $0,43 \text{ W/m}^2\text{K}$
1. Rigipsplatte 1,25 cm
2. Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte) 1,6 cm
3. Mineralwolle 8 cm
4. Fichte-Rahmenbauweise 8 cm