

WDV-System Aufdopplung

Doppelt dämmt besser

Fassade



Wärmedämm-
Verbundsysteme

Sie sind langlebig und zuverlässig, wartungsarm und wirtschaftlich. Doch Jahrzehnte permanenter Bewitterung machen auch die besten Wärmedämm-Verbundsysteme reif für eine Auffrischung. Mit dem bauaufsichtlich zugelassenen Aufdopplungsprinzip bietet Sto ein wirtschaftliches und bautechnisch sicheres Sanierungsverfahren. Dabei wird auf ein vorhandenes WDVS einfach ein Zweites montiert. Somit wird die Wetterschale rundum erneuert und energetisch auf den neuesten Stand gebracht.





WDV-System Aufdopplung

Doppelt dämmt besser

Referenz Titelbild:
**Landratsamt,
Donaueschingen, DE**
Ausführung:
MDD Stuck,
Hechingen, DE
Sto-Kompetenzen:
StoTherm Classic®
PS15SE 6 cm,
Stolit® getönt,
StoLevell Classic



1 Entspricht nicht mehr den heutigen energetischen Standards: Ein WDV mit sechs Zentimeter starker Dämmschicht.



4 Verkleben der neuen Dämmplatten mit Fugenversatz. Je nach Brandschutzvorgaben sind zusätzlich Brandriegel einzubauen. Diese werden vollflächig direkt auf das Mauerwerk verklebt und verdübelt.



2 Zur Beurteilung der Standsicherheit wird das alte WDV an mehreren Stellen geöffnet.



5 Dübelung der Dämmplatten durch das alte System gemäß DIN 1055-4.

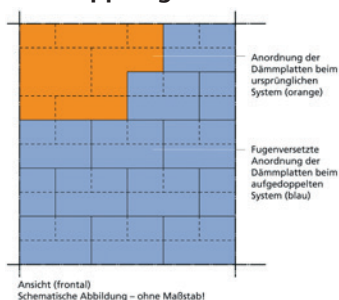


3 Vor der Montage des neuen Dämmsystems sind Fensterbänke und Anschlusselemente zu erneuern.



6 Die neuen Dübel reichen kraftschlüssig bis in das Mauerwerk hinein.

Aufdopplung von WDV



Blau: neu – Orange: alt
Empfohlen in fugenversetzter Anordnung.
In der Regel mit neuem Sockelabschluss.

5 Argumente für die Sto-Aufdopplung:

- Anheben der Wärmeleistung auf aktuellen Standards
- Bautechnische, optische und energetische Erneuerung in einem Zug
- Deutliche Energieeinsparung bei überschaubaren Mehrkosten
- Ressourcenschonung durch Weiternutzung der Alt-Dämmung
- Konstruktiver Wetterschutz nicht entscheidend, dadurch größere Gestaltungsfreiräume
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Sicherheit dank allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

