

## Wärmedämmung mit Lüftungsfunktion

*Wärmedämmung und Gebäudeabdichtung gehen bei der Sanierung von Wohnhäusern Hand in Hand, damit Wärmeverluste wirkungsvoll vermindert werden.*

*Nun kann mit der Wärmedämmung gleich ein Lüftungssystem in das Gebäude eingebracht werden, dass von außen so gut wie unsichtbar ist.*

Dabei wird mit der Wärmedämmung das LUNOtherm-Fassadenelement, eine spezielle Dämmplatte mit integrierter Hinterlüftung, aufgebracht. Sie wird genauso verarbeitet wie die Dämmung jedes WDVS und kann sowohl in B-, als auch in A-Systemen eingesetzt werden, entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt.

Der Wärmeschutz ist mit ihr durch den Dämmkern aus Neopor mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,03 W/mK als gewährleistet. So wird die Schwächung der Dämmschicht durch die Hinterlüftung kompensiert.

Für den Brandschutz des WDVS, der durch die Öffnung der Laibung durch den Lüftungsspalt unterbrochen wird, umfasst das Element sowohl eine innere, als auch äußere mineralische Kapselung. So wird verhindert, dass weder die Schmelze des Dämmkerns noch die der Wärmedämmung durch den Lüftungsspalt austreten können. So darf das Element auch im Sturzbereich ohne weitere Auflagen montiert werden. Dies regelt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt.

Im Außenwand-Luftdurchlass, der vom LUNOtherm durch die Außenwand führt, sind Schalldämpfer, Winddrucksicherung und Filter integriert. So kann auch an viel befahrenen Straßen oder in der Nähe von Verkehrszentren wie Flughäfen ein ruhiges, sauberes und zugfreies Raumklima aufrecht erhalten werden.

Informationen zum Produkt oder die schon erstellten Bauvorhaben erhalten Sie unter [www.lunos.de](http://www.lunos.de).

