

Osnabrück, den 12.09.2007

Schlank & voller Power — neues WDVŚ mit Spitzendämmwert

Renovierung einer Alt-Immobilie in Bielefeld / Einsatz der neuartigen Wärmedämm-Kombination aus quick-mix LOBATHERM WDVŚ und schlanker EcoTherm Dämmplatte / Hochleistungsdämmstoff PUR-HL / Wärmeleitfähigkeit von 0,028 W/mK / maximaler Raumgewinn durch minimale Dämmstoffdicke (100 mm) / hohe Brandstabilität / sehr leicht zu verarbeiten / Putz- und Dekorarbeiten mit Kratzputz und Edelfeinputz

Am FuÙe des Sparrenberges — unterhalb der malerischen Sparrenburg in Bielefeld — fällt dem Betrachter eine schöne Immobilie ins Auge. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts erbaut, zeigt sie zur StraÙenseite eine ausladende Fassade mit Erkervorsprüngen und dekorativen Fassadenverzierungen.

Im Laufe der Jahrzehnte hat das Haus einige Besitzer gesehen. Entsprechend viele glückliche wie auch unglückliche Renovierungsversuche sind über das Haus hinweggegangen. „An der Frontfassade ist viel ‚herumgedoktert‘ worden“, erklärt Hans Hasenohr, der mit den Fassadenarbeiten beauftragte Fachhandwerker. „Neben Ausbesserungen an der Frontfassade weist vor allem die Rückseite kleine Schönheitsfehler auf“, berichtet er weiter. „So wurde diese mit einer Wärmedämmung Marke ‚Eigenbau‘ versehen und darüber hinaus um einen profanen, rechteckigen Anbau mit Flachdach ergänzt. Das eigentliche Mauerwerk jedoch ist — abgesehen von einigen kleinen, unbedeutenden Rissen — sehr gut erhalten und bedarf keiner Behandlung.“

Ausdrücklicher Wunsch des jetzigen Hausbesitzers war es, das Haus nach modernem Standard, jedoch in alter, historischer Optik zu renovieren. Besonderer Wert wurde dabei auf eine hoch effiziente und schlanke Wärmedämmung gelegt — schließlich sollte die renovierte Fassade dem historischen Vorbild ähneln und keinen „Schießschartencharakter“ aufweisen. Auch sind die Grundstücksverhältnisse rund um das Haus herum sehr beengt, so dass jeder Raumgewinn willkommen war.

2/...

Seite 2

Neu entwickeltes WDVS spart Raum, Material und Geld

In intensiven Beratungsgesprächen mit dem quick-mix Fachmann wurde die ideale Lösung gefunden: Eine Kombination aus LOBATHERM Wärmedämm-Verbundsystem und dem schlanken Hochleistungsdämmstoff PUR-HL von EcoTherm.

Wurden die EcoTherm Dämmplatten bis dato vornehmlich im Hallenbau oder zur Dämmung von Flachdächern, Fußböden oder Luftkanälen verwendet, sind sie jetzt in Zusammenarbeit mit der quick-mix Gruppe für den Einsatz an der Fassade weiterentwickelt worden. Beidseitige Vliesbeschichtung macht es möglich. Das Resultat kann sich sehen lassen: Gegenüber herkömmlichen WDVS-Dämmplatten spart die neue EcoTherm Platte bis zu 25 Prozent Dämmstoffdicke ein — und das bei einer hervorragenden Wärmeleitfähigkeit von 0,028 W/mK. Fazit: Bei maximalem Raumgewinn wird eine maximale Dämmung mit minimaler Dämmstoffdicke erreicht. Schlanke Wandaufbauten können realisiert werden, die gerade bei der Renovierung oder Sanierung von Altbauten mit geringem Platzangebot von großem Vorteil sind.

Und noch weitere Vorteile sprechen für dieses System. Der Hochleistungsdämmstoff PUR-HL weist eine hohe Brandstabilität auf, d. h. er glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab. Vom Erdreich bis zum Dach kann mit ihm durchgehend gearbeitet werden — bis zu einer Dicke von 300 mm ist keine extra Brandschutzbarriere notwendig. Er verfügt über eine sehr gute Druckfestigkeit und Stabilität und lässt sich leicht und sauber verarbeiten. „Im Gegensatz zu Mineralwolle oder EPS benötigen wir bei der EcoTherm Platte keine Schneidemaschine“, erklärt Hans Hasenohr. „Dank ihrer geringen Dämmstoffdicken von nur 100 Millimetern lassen sich die Platten schnell, einfach und ohne zu zerbröseln mit der Säge passgenau schneiden. Das spart viel Zeit.“ Der Dämmstoff überzeugt auch in ökologischer Hinsicht: Er ist recycelbar, FCKW- und HFCKW-frei sowie biologisch und bauökologisch unbedenklich.

Solide Hülle — Kratzputz von quick-mix

Ist das Wärmedämm-Verbundsystem aufgebracht, verdübelt und mit einer Armierungsschicht versehen, erfolgt der Auftrag der schützenden Putzschicht. In Bielefeld ist hierfür der dickschichtige Kratzputz KPS von quick-mix verwendet worden. Dieser enthält bereits die Farbe als natürlichen Bestandteil. Zur Farbfindung wurden mehrere Musterflächen erstellt. Die Entscheidung des Bauherrn fiel schlussendlich auf ein zartes Rosé. Vor Aufbringen der Armierungsschicht ist das Mauerwerk zur besseren Haftung mit dem quick-mix LOBACRYL LA 100 Grundfestiger bearbeitet worden. „Für mich ist Kratzputz der beste Putz, den es gibt. Mit dem Kratzen des Putzes wird die Oberflächenspannung gelöst und das Risiko einer möglichen Rissbildung erheblich verringert“, erklärt Hans Hasenohr seine Vorliebe für diesen Edelputz. „Seit Jahren arbeite ich fast ausschließlich mit quick-mix Putzen. Sie haben eine sehr gute Qualität und sie sind vor allem schnell und einfach zu verarbeiten.“

Man achte auf die Details...

Eine schöne Fassade lebt u. a. von Stuck, Faschen und dekorativem Dachgesims. So auch am Sparrenberg. Ausnahmen erlaubt: Zur Dämmung des historischen Dachgesims wurde aufgrund der geringen Biegsamkeit des EcoTherm Dämmstoffs Mineralwolle eingesetzt. Nach Aufbringen der Armierungsschicht sind diese mit quick-mix Edelfeinputz EFS sauber verputzt und nachfolgend mit weißer Farbe gestrichen worden. Auch die dekorativen Faschen wurden mit Edelfeinputz ausgearbeitet und anschließend weiß gestrichen. Echte Hingucker sind allerdings die Stuckverzierungen. Sie bestehen aus Stuckprofilen der Produktreihe quick-mix „Sandline“. Hierbei handelt es sich um Formteile aus Polystyrol-Hartschaum, die mit einer hochvergüteten und extrem witterungsbeständigen Spezialbeschichtung versehen sind.

Art der Bauarbeiten:	Energetische Sanierung der Fassade mit aufwändigen Stuck- und Dekorarbeiten
Verarbeiter:	H-seputz GmbH, Enger, Herr Hans Hasenohr
Verwendete Produkte:	LOBATHERM-Wärmdämm-Verbundsystem mit EcoTherm-Dämmplatte PUR-HL, quick-mix SKS-KL Spachtel- und Klebemörtel, quick-mix LOBACRYL LA 100 Grundfestiger, quick-mix Kratzputz KPS, quick-mix Edelfeinputz EFS, quick-mix Stuckprofile „Sandline“
Dauer der Fassadenarbeiten:	ca. 4 Wochen

Weitere Informationen: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück, Tel.: 0541/601-01, Fax: 0541/601-851, E-Mail: info@quick-mix.de, www.quick-mix.de

Abdruck kostenfrei. Belegexemplar bitte an: Keck Kommunikation, Ruth Keck
Auf dem Berge 25, 49191 Belm/Icker, Tel.: 05406/882518, Fax: 05406/882519

quick-mix auf der NordBau 2007:
Halle 4, Stand 413

Seite 5



Bildtext: Das Gebäude im ursprünglichen Zustand: Im Laufe der Jahrzehnte hat die Immobilie viele Ausbesserungen und Renovierungsarbeiten erlebt. Mit der jetzigen energetischen Sanierung sollte die Hausfassade sowohl nach modernstem Standard wärme-gedämmt als auch nach historischem Vorbild wiederhergestellt werden.



Bildtext: Die Jahre haben ihre Spuren hinterlassen: Frühere Besitzer haben die rückseitige Fassade des Gebäudes mit einem Wämedämm-Verbundsystem Marke „Eigenbau“ versehen. Hier bestand akuter Renovierungsbedarf.



Bildtext: Schlanke Wärme-dämmung mit bestem Dämmwert: Das in Zusammenarbeit von quick-mix und EcoTherm neu entwickelte WDV-System ermöglicht schlanke Wand-aufbauten bei sehr guter Wärmeleitfähigkeit.



Bildtext: Hohe Qualität und sehr leichte Verarbeitung: Die Dämmung mit EcoTherm Platten ist bezüglich Systemaufbau und Verarbeitung mit herkömmlichen WDV-Systemen identisch.



Bildtext: Einfach per Hand zu sägen: Aufgrund ihrer geringen Dämmstoffdicke kann die EcoTherm Dämmplatte schnell und einfach per Hand zugeschnitten werden.

Seite 6



Bildtext: Passgenaue Verarbeitung: Dank des raschen Zuschneidens ist der EcoTherm Hochleistungsdämmstoff schnell und einfach aufzubringen.



Bildtext: Sicher befestigt: Nach Aufbringen der Dämmplatten werden diese sorgfältig verdübelt.



Bildtext: Perfekter Fensteranschluss: Die Fuge zwischen Fensterbrett und Dämmplatte wird mit dem eingebrachten Kompriband dicht verschlossen.



Bildtext: Keine extra Brandschutzbarriere notwendig: Vom Erdreich bis zum Dach kann durchgehend mit dem EcoTherm Dämmstoff gearbeitet werden.



Bildtext: Ausnahmen erlaubt: Das Dachgesims wurde aufgrund der geringen Biegsamkeit der EcoTherm Dämmplatten mit Mineralwolle gedämmt.



Bildtext: Die Fassade kurz nach Auftragen des Putzes.



Bildtext: Sauber verarbeitet: Sowohl der Kratzputz als auch die Faschen mit Edelfeinputz sind gleichmäßig und ohne Ansätze verarbeitet worden.