

Neue Materialien für die Objektfassade

(Ge)Wand aus Lochblech

Brüssel. Ästhetisch, funktional und sicher: Der Anspruch an die Gebäudehülle ist vielfältig. Architekten setzen deshalb immer öfter auf Fassaden aus Lochblech. Das Material wartet mit Eigenschaften auf wie kaum ein anderes.



"BMW-Welt in München: Moderne Anmutung durch Lochblechfassade (Foto: Dillinger)"

Zu Paneelen zusammengesetzt, werden die profilierten Bleche entweder auf der Gebäudewand angebracht oder statt derer montiert. Für letzteres kommen Treppenhäuser zum Beispiel von Parkhäusern, öffentliche Gebäude wie Bahnhöfe oder generell Objektbereiche in Frage, die „luftig“ umschlossen werden sollen. Das Baumaterial bietet ein enormes Einsatzpotenzial.

Vor Glasflächen angebracht, reduzieren Lochbleche die Wärmeinstrahlung der Sonne ins Gebäude, so dass Klimaanlage mit geringerer Leistung laufen können oder gar nicht erst eingeplant werden müssen. Gleichzeitig lässt sich der Lichteinfall regulieren: Areale können dauerhaft abgeschattet, diffus aufgehellt

oder mit starkem Akzentlicht versehen werden. So werden auch Blendungen eliminiert. Das geringere Ausbleichen der Farben von Innenraum-Materialien ist ein willkommener Nebeneffekt. Unzählige Gestaltungsansätze ergeben sich allein durch die Variation der Größe von Panel, Lochdurchmesser und Lochabstand.



"Naturmotiv als Fototextur auf Lochblech (Foto: Imar)"

Auch bei widrigen Wetterbedingungen bieten Lochbleche effektiven Schutz. Sie zerstreuen starke Winde, um den Druck vom Gebäude zu nehmen und den Geräuschpegel draußen wie drinnen erheblich zu reduzieren. Bei Starkregen werden die dahinter befindlichen Fensterflächen weitgehend geschont - selbst ein



"Fassaden aus unbehandeltem Lochblech entwickeln einen besonderen Charme durch die gewollte Korrosion (Foto: Imar)"

Durchschauen ist oft noch möglich, wo ansonsten Regenschlieren den Blick verzerren würden. Ebenso lassen selbsttragende Lochblechwände praktisch keine Regennässe ins offene Innere durch. Für Privatsphäre sorgt der Blickschutz, den Lochbleche per se gewähren: Man kann von außen nur bedingt nach innen sehen, aber umgekehrt fast ungehindert - der Effekt ist vom Fliegengitter bekannt. Übrigens: Parterre angebracht, nehmen Lochbleche Graffiti-Sprayern fast den ganzen Spaß. Selbst hartem Vandalismus bieten sie kaum Angriffsmöglichkeiten. Eigentümer, Polizei und Versicherer erfreut der hohe Einbruchschutz: Die Gebäude sind de facto offen, aber trotzdem verschlossen und gut belüftet. Insbesondere für Sanierungsprojekte, Um- und Ausbauten stellen vorgesetzte Lochblechfassaden oder -elemente eine interessante Option dar, um das Objekt im Kostenrahmen zu halten und trotzdem ästhetisch wie funktionell aufzuwerten.

Lochbleche werden meist aus Aluminium oder Stahl gefertigt und auf einer Unterkonstruktion verschraubt. Sie lassen sich zu größeren Elementen vormon-

tieren, um den Aufwand am Gebäude zu reduzieren. Für besonders hohe Güteanforderungen sollten die Elemente von Herstellern bezogen werden, die nach dem RAL-Gütezeichen Lochbleche zertifiziert sind. Dem Design sind kaum Grenzen gesetzt, zumal sich das Ausgangsmaterial werkseitig individuell formen und perforieren lässt. Bei Beschädigungen oder Erweiterungen werden die betroffenen Paneele einfach ausgetauscht. Ihre Langlebigkeit ist hinreichend bewiesen: Lochblechprofile finden sich sogar als Bodenbelag auf öffentlichen Plätzen. Für



"Lochblech im Detail: Breites Brüstungsgeländer (Foto: Schiavetti)"

dauerhaften Rostschutz im Falle von Stahlblech sorgt die Feuerverzinkung als Oberflächenstandard, sofern nicht Edelstahl rostfrei gewählt wird. Allerdings hat auch die absichtliche Korrosion bei

Lochblechfassade für Modehaus

Überall, wo technisch funktionelles, zeitloses Design und Transparenz gefragt sind, haben in den letzten Jahren Loch- und Prägebleche einen nahezu triumphalen Einzug gehalten, der noch längst nicht zu Ende ist - egal, ob in der Außen wie auch in der Innenarchitektur. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig, wie zum Beispiel beim neueröffneten Modehaus Jost in Bruchsal, das von den Architekten Blocher Blocher Partners aus Stuttgart gestaltet wurde.



Nachtaufnahme Modehaus Jost in Bruchsal. (Foto: Blocher Blocher Partners, Stuttgart)

Die herkömmliche weiße Fassade wird durch bronzefarbene Schmucktafeln mit floralen Motiven unterbrochen (sie stellen den zentralen Bezug zur ‚Barockstadt‘ Bruchsal dar.)

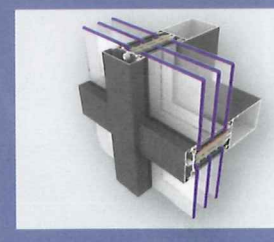
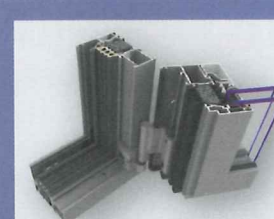
Sowohl weiche Konturen als auch harte Kanten, helle und dunkle Kontraste, sowie ruhige und bewegte Flächen fügen sich bei dieser außergewöhnlichen Fassade zu einem perforierten Bild zusammen, das in seiner Wirkung bei Tag und bei Nacht (hinterleuchtet) verblüfft. Die Größe der Bilder ist nahezu unbegrenzt - durch eine Unterteilung in Einzelbleche können auch komplette Fassaden realisiert werden. Hier wurden außergewöhnlich große Blechformate von bis zu 4.200 mm x 2.294 mm bei einer Blechstärke von 4 mm realisiert. Die Firma Moradelli GmbH in Kirchheim bei München fertigt Loch- und Prägebleche - auch in Kleinserien - speziell nach Kundenzeichnungen und in gewünschten Zuschnitten. Die Möglichkeiten Loch- und Prägebleche mit anderen Materialien zu kombinieren, eröffnen für den Anwender viele ungeahnte Möglichkeiten. info@moradelli.de, www.moradelli.de



"Wenig Aufwand, viel Wirkung: Lochblechpaneele lockern triste Fassaden auf. (Foto: RMIG)"

unbehandelten Blechen ihren ästhetischen Charme. Ebenfalls nicht zu unterschätzen: Lochblechfassaden sind generell widerstandsfähig gegen Schmutz, so dass sie praktisch nie gereinigt werden müssen. Eine Lackierung ist möglich, um über die Farbe zusätzliche Akzente zu setzen. So las-

sen sich beispielsweise auch die mit der Zeit optisch problematischen Wärmeverbundfassaden dauerhaft „sauber“ herrichten. Architekten und Planer informieren sich beim Metallhandwerk, Herstellern oder dem europäischen Verband Europerf (www.europerf.org).

HUECK**Kompetenz in Aluminium**

Als Spezialist für innovative Fenster-, Türen- und Fassadenkonstruktionen bietet Hueck Aluminium-Systeme in höchster Qualität. Vor dem Hintergrund einer hohen Fertigungstiefe und jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt das Familienunternehmen außerdem maßgeschneiderte Kundenlösungen. Mit hoher Produkt-Qualität, intensiver Projekt-Unterstützung und intelligenter Modultechnik ist Hueck der zuverlässige und flexible Partner für Planer, Architekten und verarbeitende Metallbauunternehmen.

Lambda
Fenster- und Türsystem

Lava
Brandschutzsystem

Volato
Schiebesystem

Trigon
Fassaden

HueckTec
Software für Planung und Kalkulation

Project
Individuelle Objektkonstruktion

Eduard Hueck GmbH & Co. KG

Loher Str. 9 · D-58511 Lüdenscheid

Tel. +49 (0) 23 51/1 51-1 · Fax +49 (0) 23 51/1 51-2 83

Weitere Informationen im Internet unter www.eduard-hueck.de.

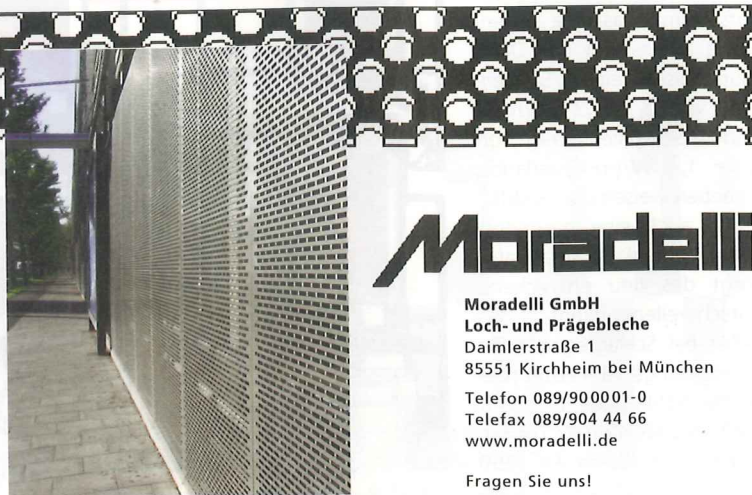
Zum Thema:

Lochbleche für Parkhausfassaden

Lochbleche eignen sich ideal für Parkhäuser als leicht wirkende, luftige Außenhülle: Sie zeigen eine gewisse Transparenz in neutralem Design und sind praktisch und hilfreich für die Ableitung der Autoabgase und von Feuchtigkeit.

... mehr als nur normgerecht:

Lochbleche mit
RAL-Gütezeichen

**Moradelli**

Moradelli GmbH
Loch- und Prägebleche
Daimlerstraße 1
85551 Kirchheim bei München
Telefon 089/90001-0
Telefax 089/904 44 66
www.moradelli.de

Fragen Sie uns!