

**BAYERISCHER ENERGIEPREIS 2010
STATEMENT**

Schlagmann Baustoffwerke

**Ökologische, nachhaltige Wärmedämmung mit der
POROTON-Wärmedämmfassade**

Mit der POROTON-Wärmedämmfassade (POROTON-WDF) ist es der Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co.KG erstmals gelungen, ein massives, keramisches System zur energetischen Sanierung von Außenwänden zu entwickeln.

Beim Neubau von Häusern ist der Ziegel der am häufigsten verwendete Wandbaustoff Deutschlands. Für die energetische Sanierung von bestehenden Gebäuden gab es bisher allerdings keine Lösung aus Ziegel.

Die Besonderheit der POROTON-WDF liegt in der äußerst stabilen Ziegelschale, die mit einer Füllung aus dem mineralischen Dämmstoff Perlit – einem veredelten Vulkangestein – versehen ist. Diese Art der Dämmung ist zugleich ökologisch, gesundheitlich unbedenklich sowie langlebig und wirtschaftlich. Insgesamt also nachhaltig im besten Sinne.

Geeignet ist das System sowohl als Außendämmung, insbesondere aber auch als kapillaraktive Innendämmung.

Bei mehreren Projekten konnte die Praxistauglichkeit der neu entwickelten POROTON-WDF bereits unter Beweis gestellt werden.

Gerade aufgrund des von der Bundesregierung kürzlich beschlossenen energiepolitischen Konzeptes dürfte ein erhebliches Marktpotential für das Sanierungssystem POROTON-WDF von Schlagmann bestehen.

Die Schlagmann Baustoffwerke mit Sitz im niederbayerischen Zeilarn (Landkreis Rottal-Inn) betreiben an vier Standorten in Bayern fünf Ziegelwerke, sowie ein Auslieferungslager und ein Kaminwerk. Bei einem Umsatz von rund 54 Millionen Euro in 2009 und mit 252 Mitarbeitern werden insgesamt ca. 33 Millionen Ziegel und Ziegelkamine pro Jahr produziert. Daraus entsteht Wohn- und Arbeitsraum für ca. 30.000 Menschen. Inhaber der Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co.KG sind zu je 50 Prozent die Familie Schlagmann-Edmüller sowie die Wienerberger Ziegelindustrie GmbH, Hannover. Geschäftsführer ist Johannes Edmüller.

Produktinformation:

Zulassung Z 17.1-999

Länge: 280 mm

Breite: 180 mm

Höhe: 249 mm

Gewicht/Ziegel: ca. 5,5 kg

Gewicht System: 100 kg/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,055 \text{ W/(mK)}$

Preis/Ziegel: 45 €/m² inkl. Dünnbettmörtel

Erhältlich über den Baustoffhandel.

Ausführung durch den zertifizierten Bauunternehmer.

Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co.KG

Ziegeleistr. 1

84367 Zeilarn

T. 0 85 72/17-0

F. 0 85 72/17-159

info@schlagmann.de

www.schlagmann.de



Bild 1: Eine effektive Außendämmung an der Fassade besteht aus einer Schicht Poroton-WDF, als Endbeschichtung reicht herkömmlicher Leichtputz.
von links: bestehende Wand, Poroton-WDF, Leichtputz



Bild 2: Kindergarten Waldetzenberg vor der Sanierung: ein schlecht gedämmtes Gebäude, erstellt Anfang der 80er Jahre.



Bild 3: Die Verarbeitung der Wärmedämmfassade Poroton-WDF erfolgt im Planziegel-Verfahren – einfach und sicher.



Bild 4: Die Sanierung der Außenwand mit Hilfe der massiven Wärmedämmfassade aus Ziegeln macht es möglich das Gebäude energetisch auf Neubauniveau anzuheben.