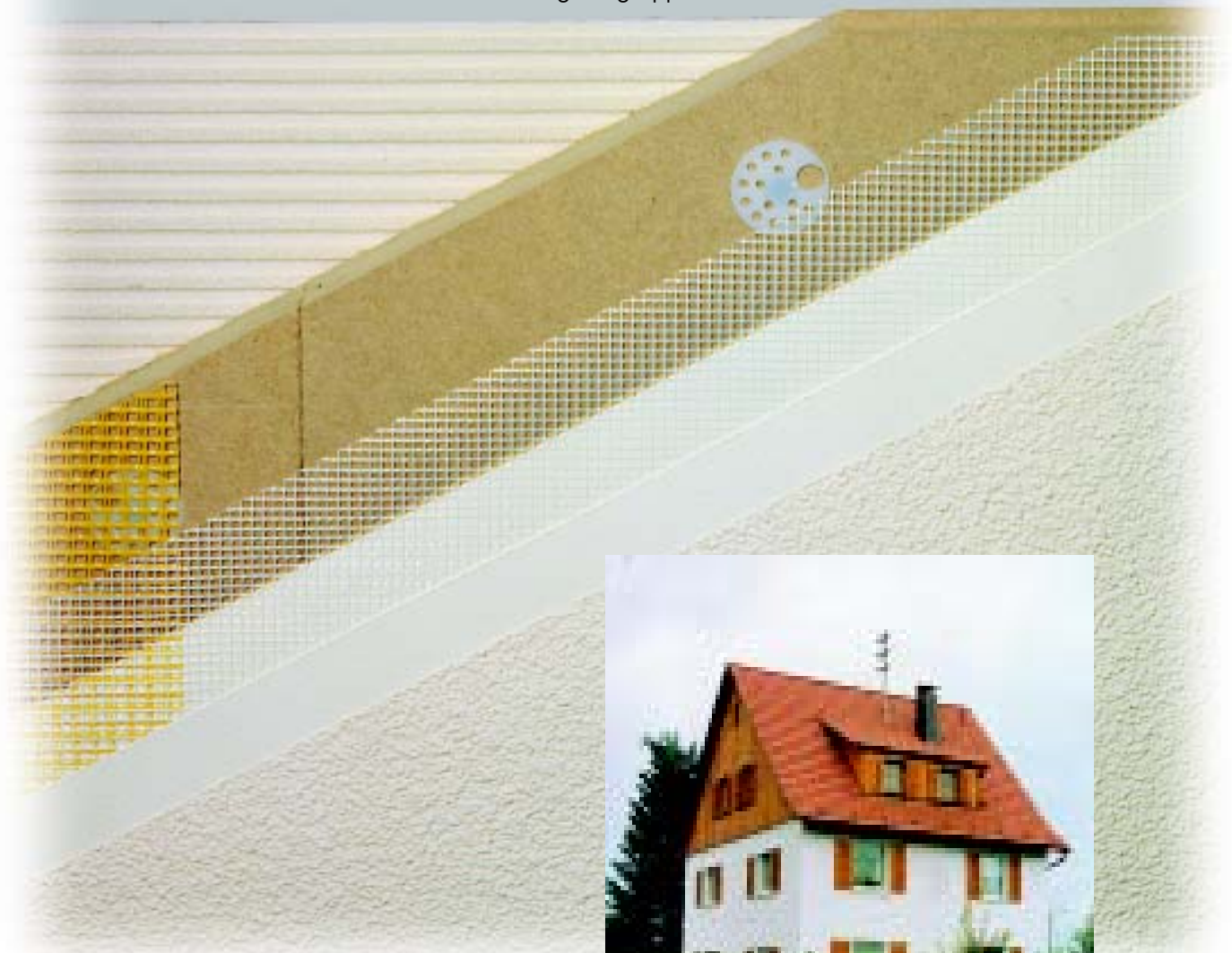


## ***Mineralisches WDV-System Holzfaser D***

- für Mauerwerk und Holzuntergründe (Holzbauweise)
- hohes Kondensatspeichervermögen
- hohes Wärmespeichervermögen
- reines Naturprodukt
- diffusionsoffen
- baubiologisch überwachte Qualität
- normal entflammbar, Brandklasse B2
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 045



**Holzfaser D das mineralische  
Wärmedämmverbundsystem von DRACHOLIN,  
erfüllt alle Anforderungen an ein optimales  
Dämmsystem:**

- diffusionsoffen
- hohes Wärmespeichervermögen
- hohe Kondensatspeichereigenschaften
- nimmt Spannungen im Mauerwerk auf und baut sie ab
- einfach und rationell zu verarbeiten
- hervorragende Basis für mineralische Putze
- baubiologisch überwachte Qualität
- unkomplizierte Entsorgung

**Holzfaser D wird aus Nadelholzfasern hergestellt**

Ein besonderes Herstellungsverfahren verdichtet die Nadelholzfasern ohne Zusatz fremder Bindemittel. Das kompakte Dämmelement besteht aus 3 Schichten von je 20 mm Stärke:

- Schicht 1 sorgt für optimale Formschlüssigkeit zum Untergrund
- Schicht 2 stabilisiert und speichert
- Schicht 3 ist die Putzträger-schicht

**Innen, aussen und dazwischen einsetzbar**

Holzfaser D kann auf trockenen, tragfähigem Mauerwerk innen wie aussen angebracht werden. Unebenheiten sollten durch Ausgleichsmörtel egalisiert werden.

Holzfaser D macht die Putzfassade auf Holzkonstruktionen möglich. Einzige Voraussetzung ist eine tragfähige Beplankung zur kraftschlüssigen Befestigung der Dämmelemente.

Holzfaser D eignet sich für die Ausfachung von Fachwerkkonstruktionen, die innen und/oder aussen sichtbar bleiben soll. Die Dämmplatten werden dazu ein- oder mehrlagig auf tragfähigem Untergrund (z.B. Holzwerkstoffplatten) im Gefach befestigt. Die Ausfachung kann dann verputzt werden.

Holzfaser D ist besonders ideal für die kritische innenliegende Dämmung von Aussenwänden, z.B. bei Fachwerkkonstruktionen, die aus Denkmalschutzgründen nicht aussen gedämmt werden können.



**So einfach ist Holzfaser D zu verarbeiten**

Die Elemente werden mit Tischkreissäge, elektrischer Stichsäge mit Messerblatt oder Fuchsschwanz zugeschnitten. Kleine Überstände an Ecken und Anschlüssen lassen sich mit dem Elektrohobel egalisieren. Holzfaser D Elemente müssen planeben und trocken gelagert werden. Die Kanten sind vor Beschädigungen zu schützen.

**Die Inhaltsstoffe**

Nadelholz (Sägewerk-Restholz)	93,0 %
Wasser	5,0 %
PVAC-Weißleim	1,5 %
Aluminiumsulfat	0,5 %

**Die technischen Daten**

Holzfaserdämmplatte nach DIN 68 755  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 045  
Dampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$  ca. 10  
Diffusionsäq. Luftschichtdicke s d-Wert ca. 0,6 m  
Kondensatspeichervermögen ca. 20 Gew.-%  
Spezifische Wärmekapazität ca. 2.100 J/kgK  
Längenspez. Strömungswiderst. > 5 kNs/m<sup>4</sup>  
Baustoffklasse, geprüft nach DIN 4102-B2  
Flächengewicht ca. 12 kg/m<sup>2</sup>

**Lieferform**

Plattendicke	60 mm, 80 mm, 100 mm
Plattenformat (Deckenmaß)	129 x 78 cm
Umlaufende Nut- und Federkante	
Fläche pro Platte	1,0 m <sup>2</sup>
60 mm: 30 Platten pro Palette =	30,18 m <sup>2</sup>
80 mm: 22 Platten pro Palette =	22,14 m <sup>2</sup>
100 mm: 18 Platten pro Palette =	18,11 m <sup>2</sup>
Gewicht pro Palette	ca. 355 kg