



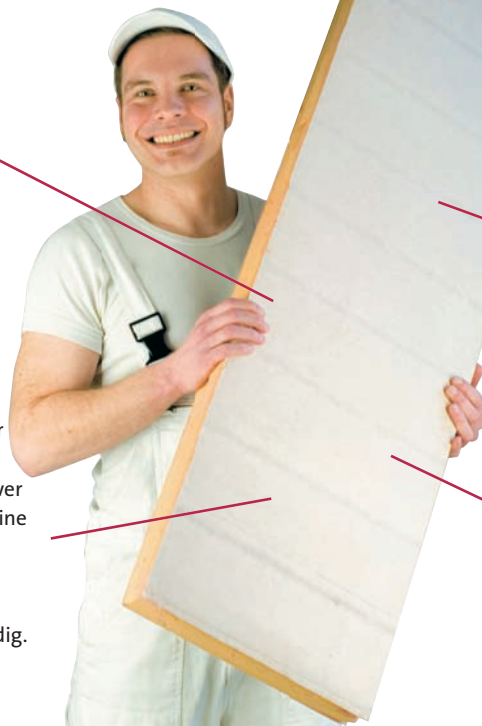
## Ein Quantensprung bei der Dämmstoffentwicklung

Optimal gedämmte und dennoch schlanke Fassaden sind in Zeiten stetig steigender Einergieskosten eine dringende Notwendigkeit für jeden Bauherren und Immobilienbesitzer.

Mit dem WDV-System **weber.therm plus ultra** können Verarbeiterbetriebe ihre Kunden nun optimal bei diesem Bestreben unterstützen. Dank eines innovativen Hochleistungsdämmstoffs besitzt die „Dämsation“ aus dem Hause Weber-maxit einen **Weltklasse-Wärmeleitwert von 0,022 W/mK**.

**Langlebig und nachhaltig**  
Resol-Hartschaum ist 100 Prozent FCKW- und HFCKW-frei.

**Brandschutz**  
Resol-Hartschaum bietet einen hervorragenden Brandschutz, der dem Sicherheitsniveau von Mineralwolle entspricht. Er schmilzt aufgrund seiner duroplastischen Eigenschaften nicht, ist nur schwer entflammbar und besitzt eine hohe Glutbeständigkeit. Daher ist auch ein Dämmstoffwechsel im Fenstersturz nicht notwendig. Das System entspricht der Baustoffklasse B1.



## Dämmen hält schlank

**weber.therm RS 022 plus ultra** dämmt optimal und hält gleichzeitig Fassaden schlank. Zur Erreichung der KfW-Förderung nach CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm reicht bei einer Wärmeleitfähigkeit von 0,022 W/mK bereits eine Dicke von 9 cm aus. Eine Dämmschicht mit herkömmlichen Materialien misst bei vergleichbaren Dämmwerten bis zu 18 cm (siehe Graphik rechte Seite).

Infolgedessen besitzt die **weber.therm RS 022 plus ultra** bei Modernisierungen wie auch im Neubau viele Vorteile.

Beispielsweise sorgt **weber.therm RS 022 plus ultra** dafür, dass Fensterlaibungen schlank bleiben, etwa wenn ein Wärmedämmverbundsystem auf eine vorhandene Fassade aufgebracht wird. Zugleich werden durch ihre Verwendung wertvolle Grundstücks- und Wohnflächen optimal genutzt.

### Komfortable Verarbeitung

Durch ihr handliches Format und das geringe Gewicht lässt sich **weber.therm RS 022 plus ultra** schnell und sauber verarbeiten. Eine umlaufende Stufenfalz gewährleistet eine bündige sowie fugenfreie Montage und verhindert auf diese Weise Wärmebrücken.

### Maximale Dämmleistung

**weber.therm RS 022 plus ultra** besteht aus hochverdichtetem Resol-Hartschaum, der beidseitig mit Vlies kaschiert ist. Aufgrund der geschlossenen Zellstruktur des Materials ist die Dämmplatte für Wärme und Kälte nahezu undurchdringlich, was zu einer beispiellosen Dämmleistung von 0,022 W/mK führt.

## Einfach – aber nicht für jeden

Die Dämmplatte **weber.therm RS 022 plus ultra** ist einfach und schnell zu verarbeiten. Jedoch unterscheidet sie sich in ihrer Handhabung von konventionellen EPS- oder Mineralwolleplatten. Aus diesem Grund ist eine einführende Schulung im Umgang mit der **weber.therm RS 022 plus ultra** unentbehrlich.

In den Niederlassungen von Weber-maxit können Sie sich professionell schulen und für die Verarbeitung des **weber.therm plus ultra** WDVS autorisieren lassen.

Weitere Informationen zu den Verarbeitertrainings erhalten Sie bei Ihrem Fachberater oder im Internet unter [www.weber-maxit.de](http://www.weber-maxit.de).



Neue Produkte



**Trocken lagern**  
Die **weber.therm RS 022 plus ultra** muss trocken gelagert und vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Im Freien sollte sie auf Palette gestapelt und mit wasserdichter Folie abgedeckt werden.



**Schneiden**  
Mit Hilfe eines Cuttermessers, einer Dämmstoffsäge oder eines elektrischen Sägeschnidegerätes lässt sich die Dämmplatte mühelos zuschneiden. Details, etwa für eine präzise Eckverzahnung, können leicht und sauber ausgearbeitet werden.



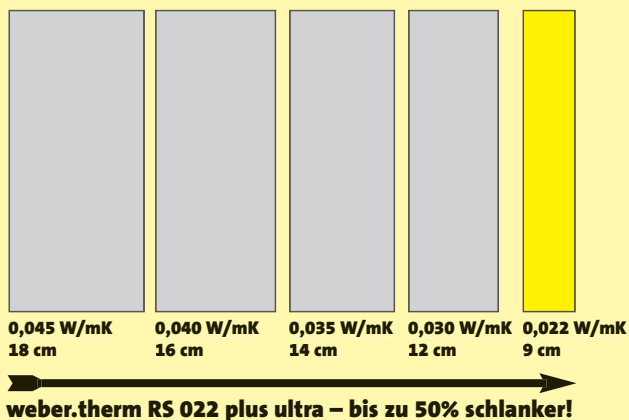
**Aufbringen des Klebemörtels**  
Der Klebemörtel wird rahmenförmig mit drei senkrechten Stegen auf die Dämmplatte aufgebracht.



**Anbringen der Dämmplatten**  
Unter schiebenden Bewegungen werden die Dämmplatten im Verband verlegt. Für ein fugenloses Endergebnis ist das exakte Ausrichten der ersten Dämmstofflage unerlässlich. Nach entsprechender Standzeit erfolgt die Direktverdübelung der Dämmplatten.

### Gleiche Dämmleistung – weniger Dicke

KfW-Förderung nach Co<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm (130/430)



**Armierungsschicht**  
Der Armierungsmörtel wird ca. 5 bis 7 mm dick auf die Dämmplatten aufgetragen und plangezogen. Anschließend wird das Armierungsgewebe in senkrechten oder waagerechten Bahnen, mit Glätter oder Traufel, faltenfrei in den Armierungsmörtel eingedrückt.



**Oberputz**  
Das System ist mit einer Vielzahl von dickschichtigen und dünn-schichtigen Weber-maxit Oberputzen kombinierbar.