

WDVS-System Ultra plus 022

Die Dämmsation—ein Quantensprung bei der Dämmstoffentwicklung:

Optimal gedämmte und dennoch schlanke Fassaden sind in Zeiten stetig steigender Energiekosten eine dringende Notwendigkeit für jeden Bauherren und Immobilienbesitzer. Dank eines innovativen Hochleistungsdämmstoffs besitzt dieses System einen konkurrenzlos niedrigen Wärmeleitwert von 0,022 W/ mK.

Die Dämmsation 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.

Strengste Qualitätsauflagen bei der Fertigung sorgen für eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Resol-Hartschaum ist zudem 100 Prozent FCKW- und HFCKW-frei.

Das WDVS- System Ultra 022 dämmt optimal und hält gleichzeitig Fassaden schlank.

Zur Erreichung der KfW- Förderung nach CO₂- Gebäudesanierungsprogramm reicht bei einer Wärmeleitfähigkeit von 0,022 W/mK bereits eine Stärke von 10 cm aus. Eine Dämmschicht mit herkömmlichen Materialien misst bei vergleichbaren Dämmwerten bis zu 18 cm.

Dieses System ist ideal für Hochleistungskonstruktionen (Effizienzhaus 70), sowohl im Neu- als auch im Altbau.



Lassen Sie sich von diesem einmaligen Produkt überzeugen, unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung!

Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30
22113 Oststeinbek
Tel.: +49 40 2368 67 84
Fax: +49 40 2368 67 96

WDVS-System ULTRA Plus 022

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen/ DIN
Anwendungsgebiete	Wärmedämmverbundsystem mit Dämmplatten aus Resol-Hartschaum und mineralischen Edelputzen nach DIN 18550 sowie DIN EN 998-1 und pastösen Oberputzen	
Nachweise	Bauaufsichtlich zugelassen; Zulassung Z-33.84-1055	Zulassung gilt für das komplette System
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102 (Norm wird übererfüllt)
Klebe- und Armierungsmörtel	Wasseraufnahme w: <0,5 Diffusionswiderstand μ : 10-20 Rohdichten ρ : 1500 Haftzugfestigkeit Grund: > 0,3 Haftzugfestigkeit Platte: > 0,08	kg/m ² kg/m ³ N/mm ² N/mm ²
Dämmplatten	Resol-Hartschaumplatte Rohdichte ρ : ca. 40 Diffusionswiderstand μ : 35 Bemessungswerte Wärmeleitfähigkeit: 20–24 mm: 0,025 W/mK 25–44 mm: 0,024 W/mK ab 45 mm: 0,022 W/mK	Stärke: 20 mm–180 mm Maße: 1.200 x 400 mm kg/m ³ DIN 4108 DIN 4108 DIN 4108
Sockelplatte Express 325	Abmessungen: 1.000x500 mm Stärke: 60–120 mm Baustoffklasse: B1 Diffusionswiderstand μ : 40/100 Rohdichte ρ : 30 Querzugfestigkeit: > 200 Wärmeleitfähigkeit: 0,035	Bauaufsichtlich zugelassen, aus expandiertem PS; FCKW und HFCKW-frei kg/m ³ kN/m ² W/mK
Armierungsgewebe Grob 310	Farbe: weinrot Maschenweite: ca. 8x8 mm Flächengewicht: ca. 200 g/m ²	Hochreißfeste Glasfasern mit alkalibeständiger Appretur
Tellerdübel	Durchmesser: 60 mm Schaftdurchmesser: 8 mm Verankerungstiefe: 25–70 mm K-Wert-Minderung: < 0,002 W/m ² K	Bauaufsichtlich zugelassener Dübel zur Gewährleistung der Standhaftigkeit
Universalgrundierung 403	Die Grundierung dient hauptsächlich zur Regulierung des Wasserhaushaltes des dünn-schichtigen Oberputzes. Desweiteren wird das Saugverhalten egalisiert und verbessert. Es ist auch möglich, die Armierungsschicht durch Vornässen vorzubehandeln.	
Oberputze:	Mineralische Putze:	Edelkratzputz 200,203,204,205,206 Scheibenputz 220,221,223