Dämm mineralisch,
dämm mit **maxit**

maxit WDVS - maximal mineralisch









Das maxit® mineralische PLUS

bauen ist maxit®





maxit WDVS – der wirtschaftliche Wärmeschutz

Der Rohölpreis hat sich in den letzten Jahren deutlich erhöht! Das hat wesentlichen Einfluss auf die Miet-Nebenkosten. Ein großer Teil der Heizenergie geht dabei über die Außenwände verloren. Mit dem **maxit** WDVS werden Sie wesentliche Einsparungen an Heizenergie erzielen.

WDVS – Wärmedämmung nicht gleich Wärmedämmung

Sie wirkt beeindruckend und sorgt beim Anwender für tiefe Verunsicherung. Die Rede ist von der medialen Berichterstattung zu negativen Beispielen von Wärmedämm-Verbundsystemen. Gezeigt werden löchrige und algenblühende Fassaden, Feuersbrünste und durchfeuchtete Fassadendämmstoffe. Kaum erwähnt wird in der Regel jedoch, dass derlei Schadensbilder äußerst selten sind und durch falsche Materialauswahl und mangelnde Systemtreue bedingt sind.





Das maxit® mineralische PLUS

Dünnlagige Systeme: gut & günstig?

Ein kurzes Klopfen mit dem Finger genügt, um Wärmedämm-Verbundsysteme schon rein akustisch unterscheiden zu können. Ein hohler Klang verrät: hier wurde die Fassade nur dünnlagig verputzt. Bei der dünnlagigen Behandlung von wärmegedämmten Fassaden handelt es sich um eine nur wenige Millimeter starke, pastöse Putzlage auf Basis organischer Polymerdispersionen, die direkt auf die montierten Dämmplatten – oft aus Polystyrol (Styropor) – aufgebracht wird. Sie ist zwar sehr leicht zu verarbeiten und bildet einen elastischen, dünnen Film direkt auf der Dämmplatte, doch hat dies einen entscheidenden Nachteil: Im Laufe der Zeit kann der einst elastische Film spröde und rissig werden – genau wie die Oberfläche der Fassade. Schnell leidet dann deren Dauerhaftigkeit.

maxit – das mineralische PLUS

Seit mehr als 40 Jahren setzt **maxit** auf mineralische Dämmsysteme in unterschiedlichen Schichtdicken. Sie bestehen aus mineralischen, natürlichen Baustoffen und idealerweise aus mineralischen Dämmstoffplatten in unterschiedlichen Stärken aus Basalt-Steinwolle und einem darauf aufgebrachten, mineralischen Putzaufbau mit Armierungslage.

maxit WDVS – mehr als nur dämmen.

Sicher steht der wirtschaftliche Ansatz rund um die Einsparung von Heizenergie bei der Wahl einer Fassadendämmung im Vordergrund. Doch ein mineralisches WDV-System von **maxit** kann noch viel mehr: Es sorgt für hervorragenden Brand- und Witterungsschutz, schafft ein gesundes und angenehmes Wohnklima, ist äußerst dampfdiffusionsoffen (atmungsaktiv) und ist darüber hinaus Garant für ansprechende Optik und langfristigen Werterhalt Ihrer Immobilie. Und mit den natürlichen und recycelbaren Bestandteilen sorgt ein mineralisches **maxit** WDVS auch dafür, den ökologischen Fußabdruck so klein wie möglich zu halten.



SPAREN

WÄRMEDÄMMUNG

Das **maxit**-Wärmedämm-Verbundsystem schützt dauerhaft gegen den Wärmeverlust über die Gebäudeaußenwand. Damit sparen Sie teure Heizkosten ein und schaffen ein behagliches Raumklima. Und das zu allen Jahreszeiten. Abhängig vom Heizölpreis und vom jeweiligen Gebäudetyp und Investitionssumme amortisieren sich die Kosten für ein WDVS schon in wenigen Jahren. Dies besonders, wenn ohnehin eine Renovierung der Fassade geplant ist.

WERT-BESTÄNDIGKEIT

Das **maxit** Wärmedämm-Verbundsystem trägt wesentlich zur Werterhaltung Ihrer Immobilie bei. Dabei ist es nicht nur schön anzuschauen. Profitieren Sie vielmehr von deutlich höheren Miet- bzw. Verkaufserlösen durch einen zeitgemäß niedrigen Energieverbrauch, schließlich haben Wohnungs- und Hausbesitzer die Pflicht, Miet- und Kaufinteressenten einen Energieausweis vorzulegen, der über den energetischen Zustand der Immobilie informiert .

BELASTBARKEIT

Egal ob der Lenker eines Fahrrades, der scharf geschossene Freistoß des Nachbarjungen oder ein Specht auf Wohnungssuche: Oft sind es nur wenige Millimeter, die entscheiden. Die Belastbarkeit steht bei allen **maxit** WDV-Systemen im Fokus.

Das maxit® mineralische PLUS

Masse schafft Klasse – und so sind die dickschichtigen, mineralischen Putz- und Armierungslagen ein zusätzliches Plus wenn es um die Wärmespeicherung geht. Der nachhaltige Schichtaufbau sorgt für trockene Fassaden. Und trockene Fassaden optimieren den Dämmwert.

Das maxit® mineralische PLUS

Der mineralische Putzaufbau des **maxit** WDVS schützt Ihr Gebäude optimal vor thermischen Wechselwirkungen (Aufheizung-Abkühlung) und bewirkt so einen dauerhaft spannungs- und rissfreien Wandaufbau.

Das maxit® mineralische PLUS

Das **maxit** Dickputz-Dämmsystem ist stabil und außerordentlich belastbar. Ein robuster „Panzer" aus mineralischer Putz- und Armierungsschicht zwischen 20 und 24 mm schützt Ihre Immobilie zuverlässig auch vor härtester mechanischer Belastung wie Hagelschlag oder Vandalismus.



SCHÜTZEN

WITTERUNGS-SCHUTZ

Das **maxit**-Wärmedämm-Verbundsystem bietet Ihnen einen ausgezeichneten Witterungsschutz. Es erfüllt nicht nur die Anforderungen an die höchste Schlagregenbeanspruchungsgruppe, sondern sorgt ebenfalls im Innenraum für eine „warme Wand". Sagen Sie „ade" zu Schimmel, denn der Temperaturunterschied zwischen Innenraumluft und raumseitiger Wandoberfläche wird deutlich reduziert. Eine Taupunktunterschreitung und somit auch Feuchtigkeitsbildung an der Oberfläche wird vermieden und so dem Schimmelbefall den Nährboden entzogen.

Das maxit mineralische PLUS

Durch die deutlich erhöhte Masse eines mineralischen Putzaufbaus heizt sich die Fassade langsamer auf und kühlt deutlich zeitverzögert ab. Dies hemmt die Tauwasserbildung und einem Algenwachstum wird so auf rein physikalische Weise vorgebeugt.

BRANDSCHUTZ

Mit dem **maxit** Wärmedämm-Verbundsystem werden alle amtlichen Anforderungen an den baulichen Brandschutz erfüllt. Die schwerentflammbaren Systeme mit Polystyrol-Hartschaum dürfen bis zur Hochhausgrenze eingesetzt werden. Systeme mit Mineralwolle-Dämmplatten gelten sogar als „nicht brennbare" Baustoffe der Klasse A1 nach DIN 4102 und sind aus diesem Grund auch über die Hochhausgrenze hinaus einsetzbar.

Das maxit mineralische PLUS

Ein mineralischer Putzaufbau ist nicht brennbar und schützt so den gesamten Wandaufbau vor Schäden äußerer Brandeinwirkung. Er erfüllt den gesetzlich geforderten Brandschutz und bietet Architekten, Planern und Bauherren umfassende Sicherheit.

SCHALLSCHUTZ

Krach macht krank. Belastungen durch Lärm oder Schwingungsübertragungen sind ein wesentlicher Nachteil von organischen WDV-Systemen. Je nach Ausführungsvariante ermöglichen die **maxit** Wärmedämm-Verbundsysteme eine deutliche Verbesserung der Luftschalldämmung. Hierfür bietet **maxit** neben den Dämmplatten auf Mineralwollbasis auch spezielle, elastifizierte Dämmplatten an. Damit verbessern Sie die Wohnqualität Ihres Gebäudes z. B. in verkehrsreicher Umgebung entscheidend.

Das maxit mineralische PLUS

Beim Schallschutz punktet der mineralische, dickschichtige **maxit**-Putzaufbau ganz besonders. Denn nichts verbessert den Schallschutz so stark wie Masse. Ein mineralischer Putzaufbau mit hoher Masse dämpft Umgebungsgeräusche deutlich ab und kann wesentliche Schallschutzverbesserungen erreichen.



BEWAHREN

UMWELTSCHUTZ

Umweltschutz geht uns alle an. Das Vermeiden von künstlich hergestellten Materialien und der sorgsame Umgang mit Algiziden und Fungiziden ist für **maxit** selbstverständlich. Während dünnschichtige, organische und kunststoffhaltige Putzaufbauten künstlich hergestellt und direkt aus dem Kunststoffeimer verarbeitet werden, spielen rein mineralische, natürliche Putzaufbauten hier ihre Stärken voll aus.

Das maxit mineralische PLUS

Mineralische Putzaufbauten von **maxit** sind größtenteils Naturbaustoffe. Schonend werden die Rohstoffe im werkseigenen Tagebau abgebaut und zu natürlichen Baustoffen weiterveredelt. Sie bestehen aus einer Trockenmischung aus mineralischen Sanden und Gesteinskörnungen und anorganischen Bindemitteln wie Kalk und Zement. In recycelter Form können diese dem natürlichen Kreislauf wieder zugeführt werden. Ein rundum gutes Gefühl.

KLIMASCHUTZ

Die Diskussion um das schädliche CO_2 ist heute überall geführt. Kohlendioxid gilt als der Hauptverursacher klimatischer Veränderungen. Dabei wird ein hoher Teil des Kohlendioxid-Ausstoßes durch den Gebäudesektor verursacht. Das **maxit** Wärmedämm-Verbundsystem spart als passives System aktiv Heizöl oder vergleichbare Primärenergie ein und reduziert damit den Schadstoffausstoß erheblich.

Das maxit mineralische PLUS

Die mineralischen Außen- und Armierungsputze von **maxit** tragen besonders zum Klimaschutz bei, da kaum organische Materialien verarbeitet werden. Mineralische Putze besitzen ein sehr günstiges LCA (Life Circle Assesment), sie sind schlicht besonders dauerhaft.

GESUNDHEIT

Wärmedämm-Verbundsysteme sorgen nicht nur für eine reduzierte Heizkostenrechnung im Winter, sondern mindern auch die Aufheizung der Gebäudehülle im Sommer. In einem wärmegedämmten Haus sind die Temperaturunterschiede zwischen Innenraumluft und Wandoberfläche sehr gering. Das bedeutet im Innenbereich: Deutlich geringere Luftzirkulation (keine Zugluft) und somit größere Behaglichkeit und weniger staubbedingte Allergien.

Das maxit mineralische PLUS

Zusätzlich zur Wärmedämmung bietet **maxit** eine große Auswahl an natürlichen, mineralischen Innenputzen, die nachweislich einen positiven Einfluss auf ein wohngesundes Innenraumklima haben. Mineralische Putzaufbauten sind hoch diffusionsoffen. Ein durchgängig mineralischer Wandaufbau garantiert so, dass keine störenden „Schichten" die optimale Dampfdiffusion behindern. Ein perfekter Feuchtehaushalt ist die Folge, was Schimmelbefall verhindert und stets raumklimatische Bedingungen im Wohlfühlbereich bietet.



GESTALTEN

VIELFALT

Die Fassade hat entscheidenden Einfluss auf die Anmutung eines Gebäudes. **maxit** WDV-Systeme kombinieren die wärmedämmenden und schützenden Eigenschaften mit attraktivem Fassadendesign. Eine Vielzahl völlig unterschiedlicher Systeme, Kombinationen und Designmöglichkeiten für die Oberflächengestaltung bietet beste Voraussetzung, individuellen Ansprüchen an Farbe, Struktur und Materialien gerecht zu werden.

Das maxit mineralische PLUS

Ein mineralischer Putzaufbau öffnet unendlichen Freiraum für kreative Strukturierungsmöglichkeiten an der Fassade. Ob bewährter Kratz-, oder Reibeputz, moderner Besenstrich-, Schlepppputz oder Kellenwurf: ein mineralischer Putzaufbau bereitet dem monotonen Einerlei ein willkommenes Ende.

SICHERHEIT

Mehr als 40 Jahre Erfahrung mit Wärmedämm-Verbundsystemen unterstreichen unsere Fachkompetenz. Als Systemanbieter hat **maxit** verlässliche, aufeinander abgestimmte Komponenten geschaffen, die mit höchster Sicherheit funktionieren. Die bauordnungsrechtlich geregelte Qualitätssicherung durch Eigen- und Fremdüberwachung aufgrund der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) für das WDVS gibt zusätzliche Sicherheit.

Das maxit mineralische PLUS

Für ein Maximum an Sicherheit, Schutzwirkung und Lebensdauer bietet Ihnen **maxit** das Dickschicht-Dämmsystem **maxit** massiv WDVS, eine Kombination aus mineralischen Dämmstoffplatten aus Basalt-Steinwolle und einem mindestens 22 mm dicken, dreilagig aufgebrachten Mineralputz mit Armierungslage.

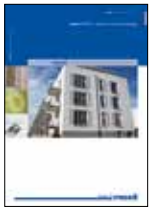








Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren und unter www.maxit.de



maxit Systeme & Anwendungen
Übersicht Wärmedämm-Verbundsysteme



maxit massiv Dickputz
Dickputz-Dämmsystem auf Mineralwollbasis



maxit mineral WDVS
Dämmsystem auf Mineralschaumbasis

Nachbemerkung

Die Angaben in dieser Broschüre basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer maxit Produkte nicht von eigenen Prüfungen sowie Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

S/65597/06.2019/1/2000/710776

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

maxit süd
Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
E-Mail: info@maxit.de

Bayerns Best 50
Preisträger 2014