

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

Vorgemischter faserverstärkter Produkt aus Kork (Körnung 0-3 mm), natürlichem hydraulischem Kalk NHL 3.5, Lehm und Diatomeen-Pulver. Es ist ökologisch, höchst diffusionsfähig und gebrauchsfertig zur Erstellung von Wärmedämmungen und Entfeuchtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Es ist das einzige Produkt, welches die Isoliereigenschaften gegen Kälte durch den Kork, mit jenen gegen die Wärme durch den Stein vereint. Das Produkt weist ein gutes Brandverhalten auf und ist am Ende seines Lebens als Inert-Material vollständig recyclebar. Der hohe Porositätsgrad und der Kalkgehalt machen den Putz bakterienhemmend und schimmelabweisend.

VORTEILE

- Wärme- und kältedämmend (garantiert gute dynamische Parameter des Wärmeverzugs, bis zu 12 Stunden, je nach Eigenschaften der Wand).
- Tauwasser.
- Verhindert die Bildung von Schimmel und Kondenswasser.
- Saugt die Überfeuchtigkeit auf und lässt es frei.
- Ideal für die Renovierung von historischen Gebäuden.
- Schutz das Mauerwerk.
- Ökologisch.
- Sehr schnelles Konstruktionssystem (Thermoziegel + Putz). Sehr schnelles Auftragen (mit der Pumpe).
- Aus natürlichem hydraulischem Kalk NHL 3.5 (EN 459-1).
- Hohe Druckfestigkeit.
- Anwendbar auf alten Putz.
- Brandverhalten: Klasse A1.
- Wärmedämmverbundsystem ohne Fugen.
- Produkt mit doppelter CE-Kennzeichnung (EN 998-1, EN 998-2)

ERGIEBIGKEIT

3,70 kg/m² (±10%) je cm Stärke.

FARBE

Hellgrau.

VERPACKUNG

Papiersack zu 18 kg.
Palette: 60 Säcke (1080 kg).

ANWENDUNGSBEREICHE

Vorgemischter Putz für Innen- und Außenbereiche. Geeignet für die Erstellung von Wärmedämmungen (Entfeuchtung) und schallschluckenden Verkleidungen. Er löst Probleme, die mit Wärmebrücken und Schimmel verbunden sind und durch die Feuchtigkeit hervorgerufen wurden. Es ermöglicht eine bessere Wohnkomfort. Darüber hinaus setzt sich *Diathonite Evolution* aus komplett ökologischen Stoffen zusammen und eignet sich für Anwendungsbereiche, die umweltverträgliche Materialien erfordern.

LAGERUNG

Das Produkt muss in Originalverpackung und in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung, Wasser und Frost geschützt werden, bei einer Temperatur zwischen +5°C e +35°C. Lagerzeit: 12 Monate.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Die Oberfläche muss sauber, fest und ohne bröckelige Teile sein. Bevor der Auftragung des Produkts, ist es ratsam was nicht zu verkleiden ist zu schützen und decken.



WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

Vor dem Auftragen des Produkts wird empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht beschichtet werden muss. Beschädigungen oder kaputte Teile des Untergrunds müssen vor der Anwendung des Produkts wiederhergestellt werden.

Ziegel

Das Produkt kann direkt ohne Primer angewendet werden.

Beton

Bei beschädigtem und brüchigem Beton ist die Sanierung mit einem geeigneten Zementmörtel vorzusehen. Für die Behandlung von aus Eisen, bzw. armierungen Teilen verwenden Sie geeignete Korrosionsschutzmittel.

Glatt: vorsehen die Anwendung von *Aquabond* (siehe technisches Datenblatt) als Primer.

Rau: das Produkt kann direkt ohne Primer angewendet werden.

Porenbeton

Diathonite Evolution kann direkt auf Porenbeton Paneele ohne Primer angewendet werden.

Mauerwerk

Hochdruckreiniger sauber oder bürsten. Der Zustand des darunterliegenden Mauerwerks prüfen. Ziegel, Steine oder Blöcke, die beschädigt oder locker sind, reparieren. Bei Salze, vorsehen die Anwendung von Anti-salz *Diathonite Vorspritzmörtel* (siehe technischen Datenblatt). Im Fall von Oberflächen, die zu nivellieren sind, wenden eine Kalk-Basis Mörtel an.

Alter Putz

Der Putz muss auf dem Untergrund gut gehaftet sein. Im Gegensatz, den Putz vollständig oder ansatzweise entfernen. Im Fall von Salze, den beschädigten Beton entfernen und die Anwendung von Anti-salz *Diathonite Vorspritzmörtel* (siehe technischen Datenblatt) vorsehen. Bei

angestrichenem Beton, da es so viele Anstrichmittel auf den Markt gibt, es ist ratsam einen Haftungstest durchzuführen um die Einigung der Anwendung zu prüfen, oder die Notwendigkeit von der Grundierung *Aquabond* (siehe technisches Datenblatt) zu benutzen. Bei glattem Putz, wenden Sie das Produkt *Aquabond* (siehe Datenblatt) an, oder, wenn notwendig, stecken Sie das Support ab. Bei rauem Putz, ist *Diathonite Evolution* direkt anzuwenden.

Paneele

Auf nicht behandelten Korkpaneelen *Diathonite Evolution* kann direkt ohne Primer angewendet werden. Da es so viele Paneele auf dem Markt gibt, ist es ratsam einen Haftungstest durchzuführen um die Einigung der Anwendung zu prüfen, oder die Notwendigkeit von der Grundierung *Aquabond* (siehe technisches Datenblatt) zu benutzen. Für eine gute Arbeit stellen Sie sicher, dass die Platten gut nebeneinander beieinhalten sind.

Holz

Auf nicht behandelten Holz ist *Diathonite Evolution* direkt anzuwenden. Bei glattem oder behandeltem Holz, wenden *Aquabond* als Grundierung an.

MISCHUNG

Gemäß dem Absorptionsgrad des Supports und den Umgebungsbedingungen, ist es ratsam die richtige Wassermenge zu dosieren, um die richtige Haftung zu erhalten. Die bestimmte Wassermenge ist indikativ.

- Wird die Mischung in einem Betonmischgerät gemischt, so sind 11-14 L Wasser pro Sack *Diathonite Evolution* (18 kg) hinzuzufügen. **Nicht länger als 3-4 Minuten im Betonmischgerät mischen.** Der Inhalt der Beutel wird in den Trichter geladen und der Durchflussmesser der Maschine zunächst auf **400-600 L/h** eingestellt, um den Schlauch zu befeuchten. Dann stellen Sie auf **300-350 L/h** für die Anwendung ein
- Die Mischung muss eine schaumige Festigkeit aufwiesen.

WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dياسن kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

- Keine sonstigen Stoffen hinzufügen

ANWENDUNG

Auftragen mit der Handverarbeitung

1. Es ist wichtig, den Untergrund zu befeuchten, vor allem im Sommer und auf Mauerwerk, das der Sonne ausgesetzt ist. Bei einer Grundierung der Oberfläche ist es nicht erforderlich, den Untergrund nass zu machen.
2. Um die erforderliche Stärke zu erhalten, Referenzpunkte oder -streifen anbringen. Die Referenzpunkten können mit *Diathonite Evolution* oder mit Alu- oder Holzdeckprofil erschaffen sein und müssen nach der Anwendung entfernt werden.
3. Die Eckleiste können gemeinsam mit den Referenzpunkten gestellt werden, und aber vor der Auftragung der letzte Schicht.
4. Um die Ecken zu versichern und bei mehrstöckiger Anwendung achten Sie darauf, dass die Installation von Alu-Eckschutzprofilen, die mit *Diathonite Evolution* befestigen sein sollen, die Wärmebrücke vermeiden wird.
5. Wenden Sie eine erste Schicht von *Diathonite Evolution* von 4 cm Stärke mit dem Spachtel an.
6. Vor dem Auftragen jeder einzelnen Schicht den Putz befeuchten.
7. Mit dem Auftragen der folgenden Schichten erst beginnen, wenn die untere Schicht verhärtet und die Farbe des Putzes heller wird (nach etwa 12/24 Stunden). Achten Sie bitte darauf die erforderliche Stärke von ≤ 4 cm für jede Schicht zu erreichen.
8. Im Fall von einer Stärke über 6 cm, ist es ratsam das Netz *Polites 140* (siehe technisches Datenblatt) als Putzträger anzuwenden. Das Netz muss auf halber Hälfte der Gesamtstärke des Putzes einlassen werden. Wenn notwendig, muss das Netz aufgetragen werden, unabhängig von der Stärke und auch bei Auftragen auf Paneele, Holz, Gipskarton oder auf Supporte, die den Bewegungen unterliegen.
9. Bei Holmen und Pfeilern, soll das Netz einen Überstand von mindestens 15 cm auf beiden

Seiten des Betonsupports haben.

10. *Diathonite Evolution* muss nicht während der Trocknungsphase komprimiert werden, um die Porosität des Produkts zu erhalten. Verwenden Sie eine H- oder Messerwende mit horizontalen und vertikalen Durchgängen, bis eine glatte Oberfläche erhalten zu haben.

Auftragen mit der Beschichtungsmaschine

Diathonite Evolution kann mit einer Beschichtungsmaschine für Fertigputz aufgespritzt werden. Die Einstellungen können sich je nach gewählter Maschine ändern. Eine Beschichtungsmaschine des Typs Pft G4, dreiphasige, mit folgendem Zubehör verwenden: Mischer mit halb-geschlossenen Schaufeln, Stator/Rotor D6-3, Materialzufuhrschlauch mit Durchmesser 35/25 mm Länge, 14 oder 16 mm Länge Düse.

1. Es ist wichtig, den Untergrund nass zu machen, vor allem im Sommer und auf Mauerwerk, das der Sonne ausgesetzt. Bei einer Grundierung der Oberfläche muss der Träger nicht befeuchtet werden.
2. Um die erforderliche Stärke zu erhalten, Referenzpunkte oder -streifen anbringen. Die Referenzpunkten können mit *Diathonite Evolution* oder mit Alu- oder Holzdeckprofil erschaffen sein und müssen nach der Anwendung der letzten Schicht entfernt werden.
3. Die Eckleiste können gemeinsam mit den Referenzpunkten gestellt werden, und aber vor der Auftragung der letzte Schicht.
4. Um die Ecken zu versichern und bei mehrstöckiger Anwendung achten Sie darauf, dass die Installation von Alu-Eckschutzprofilen, die mit *Diathonite Evolution* befestigen sein sollen, die Wärmebrücke vermeiden wird.
5. Vor dem Auftragen jeder einzelnen Schicht den Putz befeuchten. Den Inhalt des Sackes in den Trichter füllen und den Durchflussmesser einstellen. Berichtigen Sie die Wassereinstellen mit dem Durchflussmesser, von einer hohe Dosierung, und es fallen Sie es ab, bis wann die Konsistenz geeignet für die Produkthaftung wird.

WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Däsen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfragen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

6. Spritzen Sie das Produkt von unten nach oben, um die erste Schicht *Diathonite Evolution* von 4cm zu erreichen.
 7. Mit dem Auftragen der folgenden Schichten erst beginnen, wenn die untere Schicht verhärtet und die Farbe des Putzes heller wird (nach etwa 12/24 Stunden). Achten Sie bitte darauf die erforderliche Stärke von ≤ 4 cm für jede Schicht zu erreichen.
 8. Spritzen Sie *Diathonite Evolution* kontinuierlich und mit wenigen Unterbrechungen. Andernfalls ist die Düse mit Wasserbad zu versetzen, um die Bildung eines Materialstopfen in der Pistole zu verhindern.
 9. Im Fall von einer Stärke über 6 cm, ist es ratsam das Netz *Polites 140* (siehe technisches Datenblatt) als Putzträger anzuwenden. Das Netz muss auf halber Hälfte der Gesamtstärke des Putzes einlassen werden. Wenn notwendig, muss das Netz aufgetragen werden, unabhängig von der Stärke und auch bei Auftragen auf Paneele, Holz, Gipskarton oder auf Supporte, die den Bewegungen unterliegen.
 10. Bei Holmen und Pfeilern, soll das Netz einen Überstand von mindestens 15 cm auf beiden Seiten des Betonsupports haben.
 11. *Diathonite Evolution* muss nicht während der Trocknungsphase komprimiert werden, um die Porosität des Produkts zu erhalten. Verwenden Sie eine H- oder Messerwende mit horizontalen und vertikalen Durchgängen, bis eine glatte Oberfläche erhalten zu haben.
- Während der Trocknungszeit, den Putz *Diathonite Evolution* vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen.
 - Bei hohen Temperaturen, starker Sonneneinstrahlung oder starkem Luftzug den Putz für die nächsten 2/3 Tage nach dem Auftragen auch zwei- bis dreimal täglich benetzen.
 - Bei Temperaturen über 28°C den Putz alle zwei Stunden befeuchten, um Risse zu vermeiden.
 - Bei Anwendung im Innenbereich ist die Umgebung während der Anwendung und während des Trocknens des Produkts so gut wie möglich zu belüchten.
 - Wenn das Produkt im Innenbereich angewendet wird, so muss der Raum während dem Auftragen und während der Trocknungszeit gut gelüftet werden.
 - Bei Außenanwendungen ist es nötig wie nachfolgend vorzugehen: Nachdem die letzte Schicht von *Diathonite Evolution* aufgetragen wurde und die vollständige Trocknung (nicht früher als 10-15 Tage) abgewartet wurde, überziehen Sie den Putz mit dem gewählten Glätter, um eine längere Beständigkeit gegenüber den Witterungseinwirkungen zu vermeiden. Bei vollständiger Trocknung des Glätters (nicht früher als 7 Tage), das Finish auftragen

TROCKNUNGSZEIT

Mit einer Temperatur von 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit wird das Produkt in 10-15 Tagen völlig trocken.

- Die Trocknungszeiten sind von der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur der Umgebung beeinflusst und können auch stark variieren.
- Wenn *Diathonite Evolution* mit höheren Stärken angewendet wird, werden die Trocknungszeiten länger sein.

Um der Putz zu schleifen kann man im Innen- und Außenbereiche die Putzglätten *Argacem HP* (um rauen Oberflächen mit Körnung 0-0,9 mm zu erhalten), *Argatherm* (um mittelrauen Oberflächen mit Körnung 0 – 0,6 mm zu erhalten) oder *Argacem Ultrafine* um glatten Oberflächen zu erhalten, benutzen.

Für die Anwendungsrichtlinien, bitte sehen Sie die entsprechenden technischen Datenblätter. Die Finish für die Putzglätte, die im Außenbereiche angewendet sein kann sind *Plasterpaint Colorato*, *Argacem Colorato*, *Diathonite Cork Render*, *Acrilid Protect Coating* oder andere wasserabstoßende und diffusionsfähige Finish. Im Innenbereiche: *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint*, *Decork* oder diffusionsfähige Finishes.

WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dياسن kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfragen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +30°C anwenden.
- Wird das Produkt im Außenbereich im Sommer eingesetzt, so empfiehlt sich eine Anwendung während der kühlen Tagesstunden und nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Nicht bei voraussichtlichem Regen oder Frost, bei starkem Nebel oder bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70% anwenden.
- Bei Bedarf und erst nach Rücksichtnahme auf das technische Büro von Diasen kann eine Schicht *Diathonite Evolution* per Hand oder mit der Spritzmaschine aufgetragen werden.
- Wenn *Diathonite Evolution* auf der Decke angewendet wird, muss das Produkt mit einer Beschichtungsmaschine aufgetragen werden. Es wird davon abgeraten, das Produkt mit der Hand aufzutragen.
- Im Innenbereich, ist es wichtig, dass die Außenoberfläche kein Wasser absorbiert. Im

Gegensatz *BKK Eco* auf der Oberfläche anwenden.

- Im Fall von Sichtwänden, farblose, atmungsaktive und wasserabstoßende Verkleidungen auf Siloxan-Basis des Typs *BKK Eco* anwenden.

REINIGUNG

Die verwendeten Werkzeuge können vor dem Aushärten des Produktes mit Wasser gewaschen werden.

SICHERHEIT

Für die Manipulierung wird auf das Sicherheitsdatenblatt des Produktes verwiesen. Während der Produktanwendung immer Schutzhandschuhe und Schutzmaske tragen.

Technische Daten*

Eigenschaften		Maßeinheit
Ergiebigkeit	3,70 (±10%) je cm Stärke	kg/m ²
Aussehen	Pulver	-
Farbe	Hellgrau	-
Dichte	360±20	kg/m ³
Körnung	0 – 3	mm
Wasserbedarf	0,60 - 0,80 l/kg 11 - 14 L je 18 kg Sack	L/kg
Mindestdicke	1,5	cm
Höchstdicke je Schicht	2,5	cm
Anwendungstemperatur	+5 /+30	°C
Verarbeitungszeit (UNI EN 1015-9 – Methode B)	40	min
Trocknungszeit (T=23°C; r. L. 50%)	15	Tage
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Papiersack zu 18	kg

WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

Endgültige Leistungen*		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,045	W/mK	UNI EN 1745	Kategorie T1
Wärmewiderstand (R) für 1 cm Stärke	0,222	m ² K/W	UNI 10355	-
Spezifische Wärmekapazität (c)	1000	J/kgK	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0,239	kcal/kg °C	-	-
Temperaturleitfähigkeit (a)	$0,125 \times 10^{-6}$	m ² /s	UNI TS 11300-1	-
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	4	-	UNI EN 1015-19	Höchst atmungsaktiv
Kapillare Wasseraufnahme	0,40	kg/m ² min ^{0,5}	UNI EN 1015-18	Kategorie W1
Tiefe des Wassereindringens (nach 90 Minuten)	40	mm	UNI EN 1015-18	-
Druckfestigkeit	2,95	N/mm ²	EN 998-1	Kategorie CSII M 2,5
			EN 998-2	
Biegezugfestigkeit	1,5	N/mm ²	UNI EN 1015-11	-
Porosität Festmörtel	71.64% (17.83% makroporosität 54.94% mikroporosität)	-	-	-
Haftung auf Ziegel	0,10	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	Mörtelbruch
Haftung auf Tuff	0,201	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
Haftung auf Holzfiber Paneelen	-	-	UNI EN 1015-12	Gut
Haftung des Marmor auf Diathonite Evolution	0,241	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
Haftung des Steins auf Diathonite Evolution	0,243	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
Sekanten-Elastizitätsmodul	742	N/mm ²	UNI 6556	höchst elastisch
Brandverhalten (Euroklasse)	A1	-	UNI EN 13501-1	Mörtelbruch

* Die obigen Daten können, auch wenn sie nach genormten Prüfmethode durchgeführt wurden, durch die Änderung der spezifischen Betriebsbedingungen der Baustelle verändert werden.

WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

DIATHONITE EVOLUTION

Ökologischer, wärmedämmender und atmungsaktiver Putz

LEED® Credits		
Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Hauptkriteriengruppe	Kredit	Punkte
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	Pflicht
	EAc1 – Optimize Energy Performance	von 1 bis 19
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	von 1 bis 2
	MRC4 – Recycled Content	von 1 bis 2
	MRC5 – Regional Materials	von 1 bis 2
	MRC6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	1

** Kredite nur gültig für die LEED Standards for Schools, LEED for Core & Shell, s. 2009.

Indoor Air Quality (IAQ) Certification		
Evaluation of the results		
Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation Indoor Air Comfort®	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for “Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials” (Version January 2019)	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	“Low-Emitting Material” according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH: Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass



WÄRMEDÄMMENDE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNGEN - Putze