

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

Argamassa pre-doseada reforçada com fibras naturais, com cortiça (granulometria 0-3 mm), argila, cargas diatomáceas, pedra-pomes e cal hidráulica natural NHL 3.5. Composto natural, altamente respirável, pronto a usar em isolamentos térmicos exteriores e interiores. É um produto que associa as características de isolamento ao frio através da cortiça com as de isolamento ao calor da pedra. O produto também tem boas características de reação ao fogo e é reciclável como inerte no final do ciclo de vida. A porosidade e a cal presentes no interior da argamassa torna-lo bacteriostático, com comportamento anti-mofo e excelentes propriedades desumidificantes.

## VANTAGENS

- Isola do frio e do calor, assegura bons parâmetros dinâmicos de inércia térmica, até 12 horas, dependendo das características da parede.
- Altamente permeável.
- Evita mofo e condensação.
- Absorve e liberta o excesso de humidade.
- Ideal para reabilitações.
- Preserva a alvenaria ao longo do tempo.
- Ecológico.
- Aplicação muito rápida (aplicação com máquina para argamassas / barramentos).
- Constituído de cal hidráulica natural NHL 3.5 (EN 459-1).
- Excelente resistência à compressão.
- Aplicável em rebocos velhos desde que competentes.
- Reação ao fogo: classe A1.
- Produto de revestimento sem juntas.
- Produto com dupla marcação CE (EN 998-1, EN 998-2)

## CONSUMO

3,70 kg/m<sup>2</sup> (±10%) cada cm de espessura.

## COR

Cizento.

## EMBALAGEM

Sacos de papel de kg 18.

Palete: nº 60 sacos (1080 kg).

## DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

Reboco pronto a usar pré-misturado para interior e exterior adequado para a realização de isolamento térmico e desumidificação.

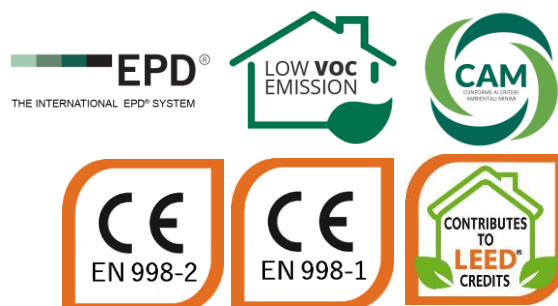
Resolve os problemas relacionados com as pontes térmicas, tais como a condensação e o desenvolvimento de bolores e eflorescências proporcionando um ambiente e um conforto ideais na habitação. O *Diathonite Evolution* é um reboco natural e é apto para intervenções, onde os materiais ecológicos são necessários.

## ARMAZENAGEM

Armazenar o produto nas embalagens originais bem fechadas, protegido do sol, da água, do gelo e preservado com temperaturas entre +5°C e +30°C. Tempo de armazenagem e validade 12 meses.

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar completamente endurecido, seco e com boa resistência. A superfície deve ser cuidadosamente limpa, seca, bem consolidada, sem partes friáveis ou inconsistentes e perfeitamente nivelada. Antes de aplicar o produto, recomenda-se proteger qualquer elemento que não precise de ser revestido. Quaisquer danos ou partes degradadas do suporte devem ser restauradas antes da aplicação do produto.



## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Distasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

## Tijolo

Não necessita de primário de aderência, o produto pode ser aplicado diretamente sobre o suporte.

## Betão

Em presença de betão deteriorado e friável, reparar previamente com uma argamassa de cimento adequada. Para o tratamento das malhas metálicas, aplicar previamente produtos anticorrosivos adequados.

Betão **liso**: prever a aplicação do primário de aderência *Aquabond* (ver ficha técnica).

Betão **com rugosidade**: não necessita de primário de aderência, o produto pode ser aplicado diretamente sobre este suporte.

## Betão celular

O *Diathonite Evolution* pode ser aplicado sobre painéis em betão celular sem primário de aderência.

## Alvenaria

Se necessário, limpar a superfície com máquina de pressão de água ou com outro equipamento mecânico adequado. Verificar na forma confirmada o estado da alvenaria, reparar tijolos e pedras danificados ou mal fixados. Se existirem saís, aplicar previamente *Diathonite Rinzafo* (ver ficha técnica). Em suportes em que seja necessária regularização, encasques e/ou emboços, usar uma argamassa de enchimento à base de cal para manter a respirabilidade, como por exemplo a *Calce Storica* (ver ficha técnica).

## Reboco antigo

Avaliar a idoneidade do reboco, verificar que o mesmo esteja consolidado e que adere bem ao substrato; em caso oposto, prever a remoção parcial ou total e efetuar a reaplicação do mesmo.

Na presença de saís, remover o reboco deteriorado e aplicar o rinzafo anti-saís *Diathonite Rinzafo*. As aplicações sobre superfícies com pintura devem ser previamente avaliadas no sentido de aferir a compatibilidade do suporte com o *Diathonite*. Portanto, no caso dos rebocos pintados, devido a grande variedade de tintas existentes no mercado, sugere-se a realização de um ensaio de aderência

para verificar a adequação da aplicação ou a necessidade de utilização do primário de aderência *Aquabond* (ver ficha técnica). Em rebocos lisos prever a aplicação do primário de aderência *Aquabond* (ver ficha técnica) ou, se necessário, realizar uma picagem aleatória no suporte. Nos rebocos texturados proceder à aplicação direta de *Diathonite Evolution*.

## Painéis

Aplicar o *Diathonite Evolution* directamente sobre painéis de cortiça não tratada sem primário de aderência remover poeiras previamente. Dada a vasta gama de painéis existentes no mercado, é altamente recomendado realizar sempre um teste de aderência para verificar a compatibilidade da aplicação ou a necessidade de usar o primário *Aquabond* (ver ficha técnica).

Para um trabalho perfeito, certifique-se de que os painéis estão bem fixos e nivelados.

## Madeira

Sobre as superfícies de madeira não tratadas, proceder à aplicação direta de *Diathonite Evolution*.

Na presença de madeira lisa ou tratada, prever a aplicação do primário de aderência *Aquabond* (ver ficha técnica) realizar ensaio prévio sempre.

## MISTURA

Conforme o nível de absorção do suporte e das condições ambientais, recomenda-se dosear a quantidade de água necessária para obter a aderência correta. Quantidade de água indicada:

- Adicionar 11 - 14 L de água limpa para cada saco de *Diathonite Evolution* (18 kg) se misturado com broca misturadora. **Não misturar na betoneira por mais de 3-4 minutos.** Carregar o conteúdo dos sacos dentro da bomba e ajustar o medidor de pressão da máquina primeiro a **400-600 L/h** para humidificar previamente o tubo, em seguida, para a aplicação, ajustar o fluxo para cerca de **300-350 l/h**.
- A mistura deve ter uma consistência espumosa.
- Nunca adicionar produtos anticongelantes, cimento ou inertes.

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Distasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

## APLICAÇÃO

### Aplicação manual

1. Molhar abundantemente o suporte. Esta operação é **fundamental** com tempo quente. Em caso de temperaturas elevadas é fundamental molhar o reboco também nos 2/3 dias seguintes à aplicação.
2. Aplicar com colher uma primeira camada de Diathonite Evolution com cerca de 1,5/ 2 cm de espessura e deixar curar (cerca de 24 horas).
3. Sobre esta camada, preparar pontos de referência para obter as espessuras requeridas [cota]. Esses pontos ou faixas devem realizar-se com o mesmo produto, com materiais de alumínio ou madeira para utilizar-se como guias/mestras. Neste caso, as guias devem ser removidas depois da aplicação da última camada. Os vazios das guias têm de ser enchidos com o Diathonite Evolution.
4. As secções [perfis] de canto, podem ser aplicadas em conjunto com as faixas de referência, de qualquer forma, antes da aplicação da última camada.
5. Aplicar as camadas seguintes até alcançar a espessura desejada. Cada camada deve ter a espessura máxima de 2,5 cm. As camadas seguintes só devem ser aplicadas quando a camada abaixo estiver completamente seca (depois de acerca 24 horas). Antes de aplicar cada camada, molhar o reboco de suporte. Para espessuras superiores a 3 cm aconselha-se aplicar o produto em 2 camadas.
6. Para espessuras de 6 cm, superiores, ou quando previsto em projeto com espessuras diferentes, é aconselhável utilizar uma rede de reforço (Polites 140). A rede incorpora-se no reboco quando é alcançada metade da espessura total e com a argamassa fresca.
7. Embeber a malha totalmente.
8. Alisar como um reboco tradicional.
9. Respeitar os pontos das "mestras".
10. Ao regularizar, não comprima o *Diathonite Evolution* para preservar a porosidade do produto. Use uma espátula de inox de borda reta em forma de H ou em forma de faca fazendo movimentos horizontais e verticais para obter uma superfície nivelada e lisa.

### Aplicação com máquina para argamassas

O *Diathonite Evolution* pode aplicar-se em obra com máquinas para rebocos pré-misturados. Utilizar a máquina para argamassas tipo Pft G4 equipada com os seguintes acessórios: misturador de alta turbulência, estator/rotor D6, tubo portamaterial 25x37 mm largo ml. 10/20, bomba doseadora [www.pft.de]:

1. Molhar abundantemente o suporte. Esta operação é **fundamental** no verão e para alvenarias expostas ao sol.
2. Preparar os pontos de referência para obter as espessuras requeridas. Esses pontos ou faixas devem realizar-se com o mesmo produto ou com materiais de alumínio ou madeira a utilizar como guias. Os vazios das guias tem de ser enchidos com o Diathonite Evolution. Neste caso, as guias devem ser removidas depois da aplicação da última camada do Diathonite.
3. Os perfis dos ângulos, alhetas, cantoneiras e outros podem ser aplicados em conjunto às faixas de referência "mestras", antes da aplicação da última camada.
4. Para a segurança das paredes, em aplicações em vários níveis na elevação, prever o uso de protetores de canto, que será fixado com o *Diathonite Evolution* para evitar pontes térmicas.
5. É importante molhar o reboco antes de aplicar a camada seguinte. Carregar o conteúdo dos sacos na bomba e ajustar o medidor de pressão da máquina para garantir a consistência ideal para a aderência.
6. Ao utilizar o produto de baixo para cima, aplicar uma primeira camada de *Diathonite Evolution*, criando uma espessura que pode chegar a até 4 cm.
7. Se a espessura de projeto não for atingida com a primeira camada, prosseguir com a aplicação de outra camada. A camada subjacente deve ter feito presa e admitir nova camada, contudo não deve ter curado (máximo após cerca de 12/24 horas) com uma ou mais camadas do produto até atingir a espessura especificada, em qualquer caso, mantendo a espessura máxima de 4 cm para cada camada aplicada.

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Dياسن não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

8. Pulverizar o *Diathonite Evolution* com o menor número de interrupções possível. Em caso contrário, mergulhe em água a ponteira do tubo de projeção para evitar a formação de uma “tampa” de material na máquina.
9. Para espessuras de 6 cm ou maiores, ou sempre que indicado em projeto, CTE ou CTG para outras espessuras mesmo que inferiores, é aconselhável utilizar uma rede de reforço *Polites 140* (ver ficha técnica), incorporada no reboco a cerca de metade da espessura total. A rede deve ser utilizada independentemente da espessura para aplicações em suportes de madeira, gesso cartonado (sempre hidrófugo) ou em suportes sujeitos a movimentos.
10. No caso de vigas e pilares, a malha deve ter uma entrega entre os elementos de pelo menos 15 cm para ambos os lados do elemento de betão.
11. Ao regularizar, ou na aplicação entre camadas, não comprima o *Diathonite Evolution* para preservar a porosidade do produto. Use uma espátula inox de borda reta em forma de H, com movimentos horizontais e verticais para obter uma superfície nivelada e lisa.

## TEMPO DE SECAGEM

A uma temperatura de 23°C e humidade relativa de 50% o produto seca totalmente em 10-15 dias.

- O tempo de secagem é influenciado pela humidade relativa do ar e pela temperatura ambiente. Pode variar consideravelmente.
- Se aplicado em quantidades superiores às previstas, os tempos de secagem podem aumentar significativamente.
- Na fase de cura, proteger o *Diathonite Evolution* da chuva, do gelo, da luz direta do sol e do vento.
- Em situações de altas temperaturas, sol forte e vento forte é necessário molhar o reboco também 2-3 vezes por dia nos 2-3 dias seguintes à aplicação.
- Com temperaturas superiores a 28°C, molhar o reboco cada 2 horas para evitar fissurações ou micro fissuras.
- Se aplicado no interior, ventilar o mais possível o ambiente durante a aplicação e a secagem do produto.
- Imediatamente após o *Diathonite Evolution* completar o tempo de secagem, recomenda-

se revestir o reboco utilizando o sistema de acabamento escolhido.

- Se aplicado nos exteriores, para evitar a exposição prolongada às intempéries, é imprescindível proceder da seguinte forma: após a aplicação da última camada de *Diathonite Evolution*, aguardar pela cura completa do produto (não antes de 10-15 dias); seguir com o revestimento da argamassa através do barramento escolhido. Quando o barramento estiver completamente curado (não antes de 7 dias), aplicar o acabamento ou pelo menos aplicar o primário.

Para alisar o reboco é possível usar - nos exteriores interiores - a argamassa de regularização *Argacem HP* (para obter superfícies rugosas com granulometria 0 – 0,9 mm), *Argatherm* (para obter superfícies de média rugosidade com granulometria 0 – 0,6 mm) e *Argacem Ultrafine* para superfícies perfeitamente lisas. Para a aplicação destas argamassas de regularização, consultar as respetivas fichas técnicas. Para o acabamento destas argamassas usar na finalização o *Decork Façade*, *Acrilid Protect Coating*, *Plasterpaint Colorido*, *Decork Mediterrâneo*, *Thermocoat* ou acabamentos hidrofugantes permeáveis ao vapor água. Para interiores, recomenda-se uma pintura como *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint* ou outro produto respirável.

## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar com temperatura inferior a +5°C e superior a +35°C.
- No verão aplicar o reboco nas horas mais frescas do dia, evitando o sol.
- Não aplicar com perigo de chuva eminente ou de gelo, em condições de forte neblina ou com humidade relativa superior a 70%.
- Onde for considerado necessário, e só depois de entrar em contato com o departamento técnico de *Diasen*, é possível prosseguir com a aplicação, manual ou mecânica, de uma primeira camada de *Diathonite Evolution* com o rinzaffo.
- Para aplicações nos tectos, não se recomenda a aplicação manual. Recomenda-se uma aplicação por máquina.
- Se aplicado em interiores, em particular sobre paredes de pequenas espessuras, é

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. *Diasen* não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.



# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

- É essencial que a superfície exterior não absorva água.
- Para paredes face a vista, aplicar um hidrofugante respirável e incolor à base de siloxano, como o *BKK ECO* de Diasen.
- Recomenda-se impermeabilizar e proteger os pontos mais sujeitos aos esforços higrométricos, como na base da parede junto ao solo ou nas juntas entre a cobertura e as paredes externas, e também nos topos, socos e vãos. Não pode entrar água pelo negativo da argamassa Diathonite.

## LIMPEZA

As ferramentas utilizadas podem ser lavadas com água antes do endurecimento do produto.

## SEGURANÇA

Use equipamentos de proteção individual durante o manuseio e siga a ficha de dados de segurança do produto

## Caraterísticas Físicas e Técnicas\*

Propriedade		Unidade de Medida
Consumo	3,7 ( $\pm 10\%$ ) cada cm de espessura	kg/m <sup>2</sup>
Aspetto	pó	-
Cor	cinzento claro	-
Densidade	360 $\pm$ 20	kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	0 – 3	mm
Proporção água:produto	0,60 - 0,80 L/kg 11 - 14 L cada saco de 18 kg	L/kg
Consistência da massa	Aplicável com máquina	-
Espessura mínima da aplicação	1,5	cm
Espessura máxima por cada camada	4	cm
Temperaturas limite de aplicação	+5/+30	°C
Tempo de vida do produto (UNI EN 1015-9 – método B)	40	min
Tempo de secagem (T=23°C; H.R. 50%)	15	dias
Armazenagem	12 meses nas embalagens originais e em local seco	meses
Embalagem	saco de papel de 18	kg

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

Caraterísticas de desempenho final*		Unidade de Medida	Norma	Resultado
Coeficiente de permeabilidade ao vapor ( $\mu$ )	4	-	UNI EN ISO 12572	altamente respirável
Condutividade térmica ( $\lambda$ )	0,045	W/mK	UNI EN 12667	categoria T1
Resistência térmica (R) por 1 cm de espessura	0,222	m <sup>2</sup> KW	UNI 10355	-
Difusividade térmica (a)	0,125 x 10 <sup>-6</sup>	m <sup>2</sup> /s	UNI TS 11300-1	-
Calor específico (c)	1000	J/kgK	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0,239	kcal/kg °C	-	-
Aderência em painéis de fibras de madeira	-	-	UNI EN 1015-12	bom
Absorção de água por capilaridade	0,40	kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1015-18	categoria W1
Altura do nível de penetração da água	40 mm depois de 90 minutos	mm	UNI EN 1015-18	-
Porosidade da argamassa endurecida	71.64% (17.83% macroporosidade e 54.94% microporosidade)	-	-	-
Resistência à compressão	2,95	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-1	categoria CSII
			EN 998-2	M 2,5
Resistência à flexão	1,5	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	-
Adesão ao suporte (tijolo)	0.10	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	rutura de tipo B
Adesão sobre o tufo	0,201	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	-
Adesão de mármore na Diathonite Evolution	0,241	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	-
Adesão da pedra na Diathonite Evolution	0,243	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	-
Módulo de elasticidade secante	742	N/mm <sup>2</sup>	UNI 6556	altamente elástico
Reação ao fogo (Euroclasse)	A1	-	EN ISO 1716 EN 13823 EN 13501-1	-

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Dياسن não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que devem, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

Créditos LEED®		
Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Área temática	Crédito	Pontuação
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obrigatório
	EAc1 – Optimize Energy Performance	de 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	de 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	de 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	de 1 a 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


\*\*créditos válidos so para os standard LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

## Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos

As indicações e prescrições dadas, embora representem a nossa melhor experiência e conhecimento, devem ser consideradas indicativas e confirmadas por aplicações práticas abrangentes. Diasen não conhece as especificidades do processo, muito menos as características determinantes do suporte da aplicação. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve, em qualquer caso, realizar testes preliminares, para verificar a adequação perfeita para o uso pretendido e, em qualquer caso, assumir qualquer responsabilidade que possa surgir de seu uso. Em caso de incertezas e dúvidas, contactar o gabinete técnico da empresa antes do início dos trabalhos, entendendo-se que este apoio constitui um simples auxílio ao aplicador, que deve, em qualquer caso, garantir a posse de competências e experiência adequadas para a postura do produto e para a identificação das soluções mais adequadas. Consulte sempre a última versão atualizada da folha de dados, disponível no site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que cancela e substitui uns aos outros.

# DIATHONITE EVOLUTION

Reboco ecológico, térmico, fono-absorvente e permeável ao vapor de água

Indoor Air Quality (AIQ) 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	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
Indoor Air Comfort®	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



Isolamentos térmicos e acústicos - Rebocos