



DAS ORIGINAL
UNGER
DIFFUTHERM®
Système d'isolation écologique innovant

*Udi***IN**[®]SYSTEM

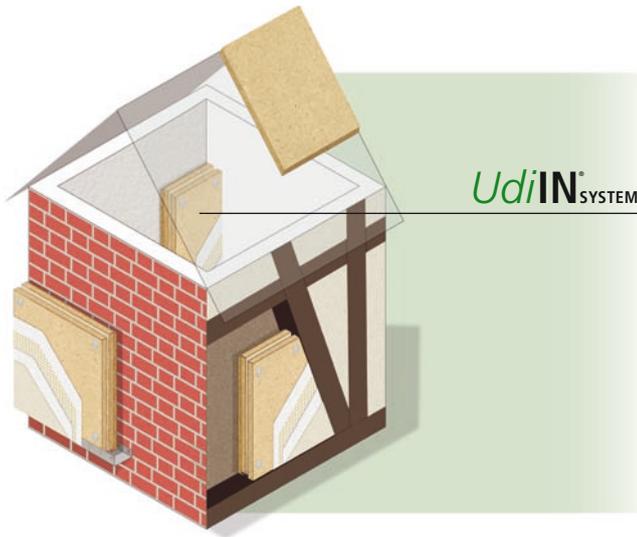
*Système écologique d'isolation par
l'intérieur de façades devant être préservées*



WWW.UNGER-DIFFUTHERM.COM

UdiIN[®] SYSTEM

Isolation active par l'intérieur constituée de panneaux-sandwich en fibres de bois mou et adaptée à tous les supports extérieurs



Notre système d'isolation par l'intérieur, **UdiIN[®] SYSTEM**, éprouvé depuis de longues années, se présente sous une nouvelle forme. C'est dorénavant une construction massive, dépourvue de vides techniques, composée de panneaux-sandwich isolants sur lesquels sont appliqués un enduit régulant la diffusion de la vapeur d'eau et des couches de finition, à base d'argile par exemple, disponibles dans de nombreuses structures et teintes.

Vous voulez rénover des bâtiments dont les murs extérieurs ne peuvent ou ne doivent être isolés de l'extérieur soit parce qu'ils sont classés monuments historiques, soit parce qu'ils sont attenants à un autre bâtiment, ou bien encore parce qu'aucune transformation ne doit être apportées à la façade extérieure ? La solution, c'est le système **UdiIN[®] SYSTEM**. Ce système d'isolation répond aux critères de physique du bâtiment, est bon pour la santé et ne pourra donc que satisfaire un maître d'œuvre exigeant.

Le système **UdiIN[®] SYSTEM** n'est pas seulement écologique : Il apporte à votre bâtiment une solution réfléchie respectant la physique des bâtiments et combinant isolation thermique et ouverture à la diffusion. Le résultat est une isolation intérieure optimale ne donnant lieu à aucun compromis.

Le système **UdiIN[®] SYSTEM** assure des parois respirantes, ouvertes à la diffusion et faisant obstacle à la pénétration d'air froid. La pose d'un frein vapeur n'est plus nécessaire, et il permet d'obtenir un climat ambiant agréable et une sensation de chaleur et de bien-être.

<i>Economies de chauffage, preuve à l'appui</i>	<i>page 4</i>
<i>Subventions de l'Etat</i>	<i>page 5</i>
<i>Exemple : comment rentre dans ses frais à court terme</i>	<i>page 5</i>
<i>Plus-value</i>	<i>page 6</i>
<i>Mise en œuvre et bien-être assuré</i>	<i>page 7</i>
<i>Absence de moisissures</i>	<i>page 8</i>
<i>Lot de garanties basées sur notre expérience</i>	<i>page 9</i>
<i>Mode de fonctionnement</i>	<i>page 10</i>
<i>Nous vous en apportons la preuve</i>	<i>page 11</i>



Une meilleure alternative aux isolants imperméables à la vapeur



écologique et bon pour la santé

- fabriqué à partir de résineux
- recommandé dès 1999 par Ökotest comme meilleur système isolant
- agréable au toucher et à la mise en œuvre
- enduit de finition composé à base de produits naturels comme la chaux ou l'argile combinable avec les peintures naturelles Udi



économique

- permet d'économiser jusqu'à 79 % des frais d'énergie
- amorti en moyenne au bout de 7,5 ans déjà
- possibilité de bénéficier d'une aide de l'Etat fédéral et du Land



certifié

- par l'Institut allemand du Bâtiment de Berlin et autorisé pour les constructions en maçonnerie ou en bois
- a été testé en ce qui concerne la protection contre l'incendie, les intempéries, la durabilité et l'efficacité de l'isolation
- plus de 100 000 mètres carré de bâtiments ont déjà été ainsi isolés



universel

- adapté aux parois maçonnées (grès calcaire, briques, béton et pierre concassée)
- adapté aux constructions bois (bois massif, ossature bois, lattage porteur bois, support OSB)
- adapté aux maisons à colombage
- mise en œuvre possible à l'intérieur de tous les bâtiments existants (à l'exception des zones entrant en contact avec la terre et sujettes à d'éventuelles remontées d'humidité)
- ne nécessite aucun calcul de physique du bâtiment si l'épaisseur de l'isolant n'excède pas 20 cm et celle du mur 36,5 cm



garanti

- absence de moisissures
- absence de déformations
- absence de fissures
- aucune restriction quant au choix des matériaux de revêtement



ouvert à la diffusion

- Dénué de tous composants bloquant la diffusion, le système UdiIN[®]SYSTEM garantit un climat ambiant agréable grâce au transport de l'humidité de l'intérieur vers l'extérieur, phénomène physique naturel.
- la complémentarité entre l'enduit minéral régulant la diffusion de la vapeur certifié et les panneaux-sandwich en fibres de bois empêche la formation de mauvaises odeurs.



protection phonique

- de par sa composition (panneau-sandwich en surface pleine sans vide technique), le système UdiIN permet d'obtenir des résultats époustouflants quant à la protection phonique.

UdiIN[®] SYSTEM

réduit rapidement et de façon ciblée vos frais de chauffage



Le passeport énergétique est arrivé

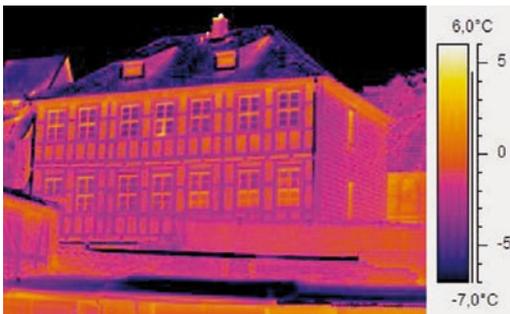
Spécifiant la consommation énergétique d'un bâtiment, il permettra aux locataires ou aux acheteurs à partir de 2008 d'estimer exactement leurs frais de chauffage et d'énergie. Par conséquent, si vous faites isoler votre construction dès maintenant avec le système UdiIN[®] SYSTEM, non seulement vous améliorerez les données de votre passeport énergétique, mais en même temps, vous êtes assuré de réduire au maximum vos besoins en énergie.

Assainir en économisant l'énergie

Le système UdiIN[®] SYSTEM permet de chauffer de manière rapide, efficace et ciblée des pièces qui ne sont habitées de façon continue, comme c'est parfois le cas dans les bâtiments publics, ceux de communautés religieuses ou dans les habitats privés. Le système UdiIN[®] SYSTEM permet en hiver d'améliorer sensiblement la protection thermique et donc la qualité du climat intérieur. Votre avantage: il est possible de n'isoler que les pièces qui seront chauffées et habitées.

La capacité d'isolation thermique est maintenue grâce à l'application de l'enduit UdiMULTIGRUND[®] qui est perméable à la vapeur et a été spécialement conçu en complément du système. La teneur en humidité de l'habitat est ainsi régulée de manière naturelle. Le système UdiIN[®] SYSTEM est perméable, ouvert à la diffusion de vapeur et possède des propriétés de conductibilité capillaire. Contrairement aux panneaux isolants en fibres minérales ou en mousse, l'eau de condensation est absorbée par le système et restituée à l'air ambiant lors du séchage naturel des fibres de bois ou bien évacuée vers l'extérieur. Les autres isolants enregistrent eux des facteurs de résistance à la diffusion de vapeur μ et des densités nettement plus élevés et ne sont pas forcément aptes à réguler le climat ambiant. En recourant à l'isolation par l'intérieur des parois extérieures, il n'est pas nécessaire d'employer une barrière vapeur. Vous pouvez respirer, votre habitat vous fait l'effet d'une seconde peau.

Vous savez certainement quelle est la consommation de votre véhicule. La connaissez-vous également pour votre habitation ? En vous adressant à nous, vous saurez exactement quelle est la consommation en énergie de votre bâtiment. Prenez contact avec un conseiller spécialisé auprès d'un des 40 distributeurs UdiIN ou bien contactez nous directement chez Unger-Diffutherm GmbH.



Thermographie

Avec une caméra thermique, vous pourrez visualiser directement les pertes d'énergie. Autant d'économies à faire !



Test Blowerdoor (test de mesure de la pression différentielle) Cette méthode permet de vérifier l'étanchéité à l'air d'un bâtiment et de localiser les fuites d'air en injectant à l'intérieur un brouillard artificiel ou en utilisant un thermoanémomètre.

Vous permet de bénéficier d'une aide de l'Etat

L'Etat ainsi que d'autres institutions publiques soutiennent les travaux visant à l'économie d'énergie comme l'isolation par l'intérieur en accordant des prêts à des taux d'intérêt intéressants, en apportant des aides financières ou en accordant des déductions d'impôts.

En consultant notre site www.unger-diffutherm.com, vous pouvez vous informer sur tous les programmes actuels de subventions de l'Etat fédéral, des Länder et des communes. Vous y trouverez également des conseils pour obtenir des prêts bancaires à taux réduits.



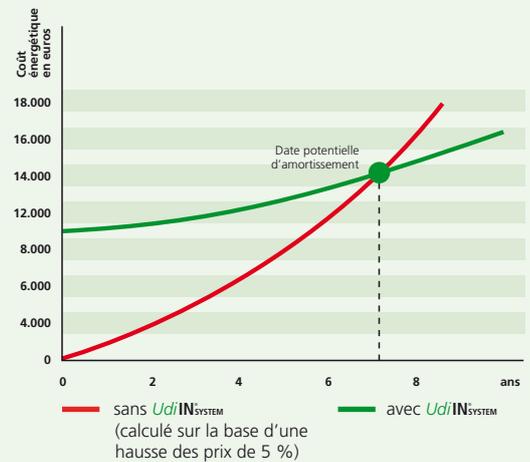
Bénéficier des aides de l'Etat pour votre projet de construction

Exemple de remboursement

En prenant pour exemple une construction en briques datant des années 1930, vous prendrez très rapidement conscience des immenses avantages que vous apporte le système UdiIN[®]SYSTEM. Donc plus vous optez tôt pour le système UdiIN, plus vous réaliserez tôt des économies.

En construction neuve, nous vous recommandons d'utiliser tout de suite le système UdiIN[®]SYSTEM, car le montage s'effectue plus facilement que lors d'une pose ultérieure. En cas de rénovation, il est préférable d'opter tout de suite pour la pose du système UdiIN[®]SYSTEM plutôt que procéder seulement à l'assainissement de fissures ou au renouvellement du crépi.

La façade extérieure représente avec 30 % la part la plus importante des pertes d'énergie d'un bâtiment. La pose de panneaux UdiIN[®]SYSTEM d'une épaisseur de 60 mm permet de réaliser une économie allant jusqu'à 65 %, et celle de panneaux d'une épaisseur de 100 mm jusqu'à 79 %.



Surface habitable :	204 m ²
Consommation en énergie :	26 085 kwh/a sans isolation
	26 085 kwh/a avec une isolation UdiIN [®] SYSTEM
Calcul effectué sur :	25 m ²
Consommation en énergie :	6 689 kwh/a sans isolation
	819,40 Kwh/a avec une isolation UdiIN [®] SYSTEM



La chambre d'enfant a été isolée avec des panneaux d'une épaisseur de UdiIN[®]SYSTEM 80 mm

*vous apporte chaleur et accroît
la valeur de votre habitat*



Pour les bâtiments dont la façade est à préserver, le système UdiIN[®] SYSTEM est le seul qui permette d'obtenir une isolation optimale.

En complément du système UdiIN[®] SYSTEM, une large palette de teintes et de structures vous permet de donner libre cours à votre imagination pour la conception de votre façade.



L'enduit intérieur classique, d'une structure très fine, est facile à appliquer et agréable à regarder.

Notre enduit perméable vous permet un choix pratiquement illimité d'effets, quelle que soit la surface à enduire, qu'elle soit lisse ou structurée. Nos ribages précieux complémentaires du système sont disponibles dans de multiples teintes. La composition toute particulière de nos enduits vous assure non seulement une excellente protection contre les salissures mais aussi des couleurs éclatantes par leur brillant.



Ribage précieux à base d'argile : à la fois esthétique et respirant

Notre palette de couleurs vous assure un choix illimité de combinaisons pour déterminer la teinte de la couche de finition. Notre ribage précieux à base d'argile de qualité supérieure donnera à vos murs intérieurs non seulement l'éclat et le brillant recherché, mais vous garantira aussi un air ambiant agréable et l'absorption de substances nocives.



Lambrisage : un climat ambiant chaleureux

En revêtant les panneaux UdiIN[®] SYSTEM d'un lambris en bois naturel vous conférerez à votre habitat un aspect naturel



Enduit structuré : une alternative durable pour l'intérieur de votre habitat

Comme couche de finition, nous mettons à votre disposition un système d'enduits structurés haut de gamme, raclés ou talochés, disponibles en différentes granulométries, et caractérisés par leur durabilité. Leur composition toute particulière vous assure non seulement une excellente protection contre les salissures mais aussi des couleurs éclatantes par leur brillant et donne à vos pièces un attrait très personnalisé.

Conserver la substance et en augmenter la valeur

C'est surtout pendant la saison froide que vous ressentirez pleinement les bienfaits apportés par le système UdiIN[®] SYSTEM et pourrez bénéficier d'un climat ambiant agréable et équilibré. Les fluctuations de températures de la paroi extérieure maçonnée dues au vent, au temps et aux saisons sont réduites. La température de votre paroi reste quasi constante.

Le système UdiIN[®] SYSTEM prévient la formation de moisissures générés par la présence d'humidité et permet ainsi d'exclure tous les vices pouvant en résulter. Le froid emmagasiné dans le mur extérieur ne pénètre plus à l'intérieur de l'habitat. Les nuisances sonores venant de l'extérieur sont à peine audibles et en été, vous êtes mieux protégé contre la chaleur. En bref: sitôt la mise en œuvre effectuée, le système UdiIN[®] SYSTEM vous permet d'accroître la valeur de votre habitat. Une consommation énergétique réduite et un climat intérieur agréable vous apportent à l'avenir des arguments supplémentaires pour la location ou la vente de votre bien.

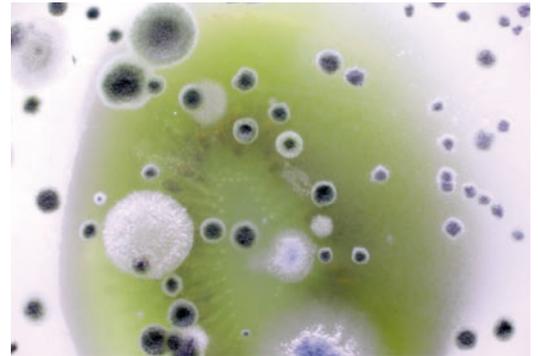


UdiIN[®] SYSTEM

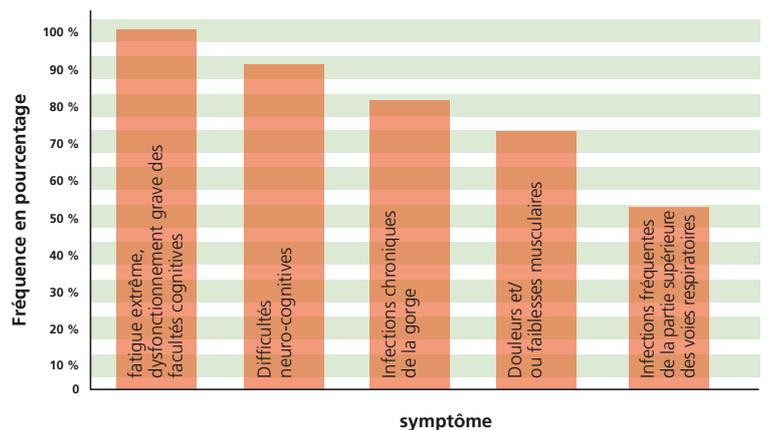
prévient la formation sur vos murs de moisissures nocives à la santé

L'aération des pièces n'est pas effectuée de manière correcte et engendre trop d'humidité ?

Si les pièces habitées et utilisées comme lieu de travail, chambre à coucher ou pièce de séjour, sont aérées correctement, la teneur en humidité de l'air ambiant ne sera jamais trop élevée et vous y trouverez donc un climat sain où il fera bon séjourner.



Vous n'êtes pas sans ignorer que les moisissures font partie de notre espace naturel et que l'on peut les trouver partout autour de nous sans pour autant qu'elles ne nuisent à notre santé. Mais si leur concentration dépasse certaines limites, elles peuvent être alors à l'origine de sévères problèmes de santé. Leurs répercussions font sans cesse l'objet de nouvelles controverses et ne sauraient être prises à la légère. De nombreuses études ont établi un lien direct entre la présence de moisissures et l'apparition de maladies des voies respiratoires ainsi que d'allergies.



Au cours des dernières années, les allergies et autres maladies d'ordre similaire n'ont cessé d'augmenter. Bien que de nombreuses études aient été menées et que l'on soit parvenu à des améliorations, la tendance à une multiplication par deux tous les 10–15 ans du nombre de personnes souffrant d'allergie n'a pu être inversée. Rien qu'en Allemagne, plus de 30 millions de personnes souffrent d'allergies, liées dans plus de 30 % des cas à la présence de moisissures.

Avec le système UdiIN[®] SYSTEM, vous ne courez aucun risque d'être confronté à de tels problèmes. En effet, il contribue à réduire sensiblement dans la maçonnerie les fluctuations de température liées au vent, au temps et aux saisons.

Dans les pièces où vous désirez bénéficier d'un climat ambiant agréable, il vous suffit d'installer le système UdiIN[®] SYSTEM, sans même à avoir à intervenir ni sur la façade extérieure, ni au niveau de la toiture ni à celui des soubassements. Le système UdiIN[®] SYSTEM absorbe automatiquement l'humidité générée à l'intérieur de l'habitat. De par ses propriétés capillaires, il la restitue dans l'air vers l'extérieur ou vers l'intérieur. Cette caractéristique permet d'exclure toute formation de moisissures sur les parois intérieures. L'excellent pouvoir isolant du système est maintenu à un niveau constant même en hiver lorsque l'humidité de l'air persiste à un niveau élevé sur une longue période de temps. Vos murs conservent durablement leur aspect lisse et clair ainsi que la chaleur emmagasinée. Grâce au système rainure-langouette dont sont pourvus les panneaux, vos murs sont dépourvus de ponts thermiques et bénéficient d'une excellente isolation (conductibilité thermique de 0,039 W/mk).



l'authentique
 Un système éprouvé depuis 1989

UdiIN[®]SYSTEM

protège votre maison et votre santé



Que vous fassiez construire ou rénoviez, pensez à protéger votre santé

Plus de 5 000 de nos clients ont eu recours au système **UdiIN**[®]SYSTEM pour faire isoler l'intérieur de leur habitat et en ont été entièrement satisfaits. Aucun n'a eu à se plaindre de problème quelconque de santé. Tel est le résultat de produits choisis avec soin et s'harmonisant parfaitement entre eux. Le système **UdiIN**[®]SYSTEM a été certifié scientifiquement et est soumis sans cesse à de sévères contrôles de qualité.

Le système **UdiIN**[®]SYSTEM est un isolant actif, ouvert à la diffusion de la vapeur et dont chaque composant est respirant. Il assure ainsi un climat ambiant sain et agréable sans moisissures.

Souvent, les constructions anciennes ou celle classées monument historique ne sont protégées que de manière insuffisante contre les pertes d'énergie, parfois même ne le sont pas du tout. Dans de telles situations, le système **UdiIN**[®]SYSTEM s'avère être la solution idéale, car, isolant par l'intérieur, il permet de ne perturber ni l'aspect esthétique extérieur ni l'authenticité de ces maisons qu'il convient de conserver.

Grâce au système **UdiIN[®]SYSTEM, votre maison est parfaitement «revêtue» quelle que soit la saison. Une protection complète pour votre maison.**



UdiIN[®]SYSTEM est bon pour la santé, il en a fourni la preuve

- doux, il ne gratte ni ne démange au toucher ou lors de la mise en œuvre
- il est fabriqué à partir de fibres de résineux neutres pour l'environnement
- il a été recommandé par Ökotest dès 1999 comme meilleur système isolant
- l'humidité intérieure est équilibrée grâce à la conductivité capillaire active des panneaux qui permet de transporter et d'absorber l'humidité
- il ne survient aucune formation de moisissures sur les murs



UdiIN[®]SYSTEM conserve plus longtemps la chaleur quand il fait froid

- grâce à une meilleure capacité de rétention de chaleur (2100 kJm³)
- d'excellentes valeurs d'isolation déjà atteintes avec la pose de panneaux de 6 cm d'épaisseur seulement
- génère à l'intérieur une chaleur agréable sans pour autant avoir à régler le chauffage au maximum
- permet d'économiser de l'énergie et les frais d'installation d'un système supplémentaire d'aération



UdiIN[®]SYSTEM vous apporte la fraîcheur en été

- meilleure résistance à la chaleur grâce à un rapport poids/volume plus élevé (220 kg/m³)
- les murs extérieurs conservent plus longtemps leur fraîcheur
- économise de l'énergie, car il permet ainsi de renoncer à l'acquisition supplémentaire d'un climatiseur

vous garantit durablement un habitat de qualité

Isoler et bénéficier en même temps d'un ensemble de garanties

UdiIN[®]SYSTEM éprouvé depuis de longues années avec succès, n'a plus sa réputation à faire, et compte parmi les produits haut de gamme. En gage suprême de qualité, nous vous apportons un ensemble de garanties uniques en leur genre. Pour profiter à long terme d'une bonne conservation de votre bâtiment, il est impératif que tous les détails architecturaux aient été exécutés selon nos directives d'application et par des artisans recommandés et certifiés par Unger-Diffutherm. L'intégralité des composants de construction doivent être autorisés par notre système Udi.



GARANTIE Udi[®] d'absence de moisissures

- garantie absolue d'absence de moisissures
- isolation saine pour vous, votre famille et vos enfants assurée pendant toute une vie



GARANTIE Udi[®] d'absence de déformation

- garantie absolue d'absence de déformation pour les panneaux d'isolation de façade
- façade résistante à des rafales de vent pouvant atteindre 300 km/h
- avec le système UdiFRONT[®], les surfaces demeurent toujours lisses
- les surfaces ne présentent pas de déformations même en cas d'utilisation de teintes très foncées



GARANTIE Udi[®] d'absence de fissures

- garantie absolue d'absence de fissures pour les façades crépies
- le système UdiFRONT[®] garantit des parois demeurant sèches de façon durable
- depuis 1989, 2 millions de mètres carré ont été isolés sans présenter la moindre fissure



GARANTIE Udi[®] sur le choix de la teinte

- possibilité d'agrémenter votre façade avec la couleur de vos rêves grâce à notre large palette de teintes

Vous obtiendrez ces garanties sous forme d'un certificat de garantie établi pour **15 ans** à compter du jour de mise en œuvre effectuée par un artisan Udi formé par nos soins.

Veuillez prendre connaissance des clauses de garanties stipulées page 11

Nos garanties méritent-elles votre confiance ?

Avant de procéder à des mesures d'économies d'énergie, faites vous conseiller en détail par un de nos artisans certifiés Udi ou par un de nos distributeurs.

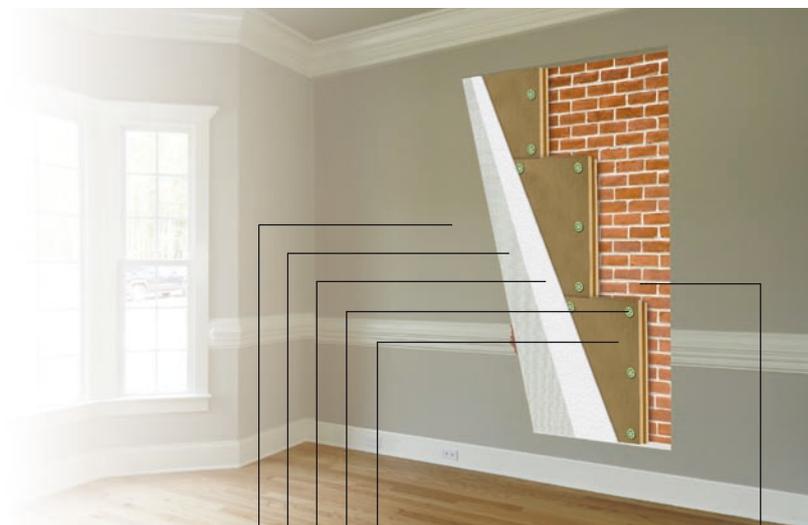
N'hésitez pas non plus à consulter un spécialiste agréé en énergie du bâtiment ou un architecte. Il saura vous montrer d'où proviennent exactement les déperditions



l'authentique
Un système éprouvé depuis 1989

UdiIN[®] SYSTEM

Un investissement durable: fonctionne pendant toute une vie



Fonctionnement

Les points de détail sont absolument primordiaux pour garantir le bon fonctionnement du système UdiIN[®] SYSTEM. De la cave au plafond, nous avons élaboré des solutions à toutes les parties les plus exposées du bâtiment et conçu des accessoires qui font partie intégrante du système. La pose est effectuée par des artisans spécialisés qui ont été formés par nos soins et sont certifiés.

UdiUNGER-DIFFUTHERM[®]

support
(ossature bois,
bois massif)

UdiMONTAGE[®] chevilles

UdiMULTIGRUND[®] enduit de fond

UdiARMIERUNG[®] treillis d'armature

UdiLEHM[®] ribage précieux

UdiPERL[®] enduit intérieur structuré

UdiLEHM[®] peinture à base d'argile

UdiIN[®] SYSTEM en détail



Montage et fixation

Nos panneaux d'isolation de façade sont appliqués du bas vers le haut sur la paroi support grâce à un système d'encastrement rainure-languette. Ils sont ensuite fixés sur toute leur surface à la paroi par des chevilles complémentaires du système, ce qui assure leur durabilité. Les vides sont comblés avec l'enduit UdiLEHM[®] SYSTEM dont les propriétés de conductibilité capillaire évitent l'accumulation d'humidité.



Couche de fond et toile armée régulant

Une couche de fond spécialement développée pour le système et régulant la vapeur d'eau est appliquée sur une épaisseur de 8 mm au minimum et est renforcée par une toile armée. Cette première opération permet d'obtenir une surface lisse, durablement sèche, non-fissurée et prête à peindre.



Design de la surface

Pour terminer, après séchage de la couche de fond, on procède à l'application de l'enduit structuré ou de la peinture UdiLEHM[®] SYSTEM dans la teinte et la structure de votre choix. Tout est possible quant au design et à l'aspect que vous voudrez donner à votre mur intérieur, que vous optiez pour un enduit ou une peinture à base d'argile, un enduit structuré ou tout simplement du papier-peint.

Même si le système UdiIN[®] SYSTEM n'est plus apparent sous le nouveau revêtement, vous en ressentirez tous les bienfaits.



Compléments idéaux du système

- UdiPROTECT-E-SMOG[®] système assurant une isolation totale contre le smog
- Plaquettes de revêtement donnant l'aspect d'un mur de briques

CONDITIONS DE GARANTIE

Garantie apportée au système *Udi*IN[®] d'isolation de façade avec les panneaux isolants *Udi*UNGER-DIFFUTHERM

§ I. Garantie

La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH, domiciliée Blankenburgerstrasse 81, 09114 Chemnitz apporte pour les panneaux du système *Udi*IN[®] d'une épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm qui auront été revêtus de l'enduit de finition *Udi*PERL[®] STRUKTUR-EDELPUTZ, une garantie prolongée de 15 ans conformément au délai mentionné dans le § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB en Allemagne. La date de prise en livraison est déterminante pour définir la date de début de garantie.

§ II. Etendue de la garantie

La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH garantit, à la condition d'avoir respecté dans le domaine extérieur un usage conforme aux prescriptions, l'absence de moisissures, de déformations et de fissures, c'est à dire qu'elle garantit pendant toute la durée de la garantie et à la condition d'une utilisation conforme aux instructions qu'il ne se formera pas de moisissures sur les murs extérieurs comme intérieurs, que les panneaux *Udi*IN[®] ne se déformeront pas et qu'il ne surviendra pas de fissures supérieures à 0,5 µm dans la façade. L'apparition de moisissures non imputables au système *Udi*IN[®] est exclue. Les vices résultant d'erreur de traitement ou d'emploi inapproprié, en particulier de charges ou d'usure non conformes aux prescriptions et produites par exemple par des pressions mécaniques importantes contre la paroi ou des vices de construction sont exclus. Sont également exclus de la garantie tous les vices résultant d'une maintenance, d'un nettoyage ou d'un entretien inapproprié de la façade, les détériorations ou modifications optiques liées aux changements de luminosité selon les différentes saisons, les dégâts survenus pour cause de force majeure, les influences climatiques ainsi que les effets d'ombre.

§ III. Mise en œuvre par du personnel qualifié

En cas de mise en œuvre du système *Udi*IN[®] (enduit de fond *Udi*GRUNDSPACHTEL; enduit de finition *Udi*PERL[®] STRUKTUR-EDELPUTZ, treillis d'armature *Udi*ARMIERUNGSGEWEBE) par un artisan non certifié par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH, toute revendication de garantie autre que la garantie légale est exclue.

Par ailleurs seules les façades construites exclusivement avec les composants du système *Udi*IN[®] sont couvertes par la garantie: toute façade mise en œuvre avec le système *Udi*IN[®] en combinaison avec des composants étrangers au système fournis par d'autres fabricants est exclue de la garantie.

§ IV. Personnes ayant droit à faire usage de la garantie

La garantie n'est valable qu'en faveur du maître d'ouvrage. Est appelé maître d'ouvrage toute personne qui dans le cadre d'une construction neuve ou de la rénovation d'une construction ancienne, s'est approvisionné auprès d'un distributeur de systèmes *Udi* agréé par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH, fait mettre en œuvre le système par un artisan spécialisé et CERTIFIÉ *Udi* ou met en œuvre lui-même le système après avoir suivi un stage de formation lui octroyant le titre d'artisan spécialisé et CERTIFIÉ *Udi*.

§ V. Etendue de la garantie et constatation de vices

La garantie accordée par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH se limite aux vices concernant les matériaux ou concernant les propriétés indiquées dans les spécifications écrites de la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH et faisant expressément objet de la garantie.

La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH s'engage à apporter des améliorations suivant les instructions établies par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH ou à remplacer le système *Udi*IN[®] fourni immédiatement après que la preuve a été apportée de l'existence de vices dans les matériaux ou dans la mise en œuvre exécutée par un artisan spécialisé et certifié *Udi* ou en cas de non-conformité aux propriétés garanties.

Après constatation des vices, le maître d'ouvrage doit soumettre immédiatement à la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH tous les documents contractuels fournis tels que facture, protocole de garantie de qualité et contrat de garantie. En vue de constater les vices, une déclaration écrite doit impérativement être adressée à la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH. Un délai convenable sera imparti à la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH afin de lui permettre une expertise des vices. Au cas où les deux parties ne parviendraient pas à tomber d'accord sur ces vices, il incombe au maître d'ouvrage de faire appel à un expert à ses propres frais pour constater les vices. La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH se réserve également le droit de recourir à un expert à ses frais.

§ VI. Etendue des prestations fournies

La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH prend à sa charge dans le cadre de la garantie les frais occasionnés par l'élimination, le démontage ou la mise au jour des composants du système présentant des vices ou ne présentant pas les propriétés garanties (frais de démontage) ainsi que les frais résultant de la remise en œuvre consécutive (montage ou remplacement par des composants dépourvus de vices ou répondant aux propriétés garanties). Les prestations de garantie sont limitées à la valeur de la mise en œuvre du système *Udi*IN[®]. La société UNGER-DIFFUTHERM GMBH fera appel à un artisan spécialisé et certifié *Udi* pour fournir les prestations. Dans la mesure où ils ne seront pas parvenus à échéance, les délais de garantie légaux s'appliquent aux composants du système qui auront été remplacés ou réparés.

§ VII. Cas exclus de la garantie

La garantie ne pourra être revendiquée que si la mise en œuvre a été effectuée par un artisan spécialisé formé et certifié par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH, cela conformément aux instructions de pose et aux normes valables et conformément au niveau de technique employée au moment de la mise en œuvre. La garantie ne pourra pas être revendiquée si des modifications ou des réparations non autorisées par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH ont été apportées aux éléments livrés, ou si, en cas de constatation de vices, les mesures nécessaires à l'élimination des vices n'ont pas été prises. Ne sont pas couverts par la garantie les vices dont la preuve n'aura pu être apportée qu'ils étaient imputables au matériau lui-même ou à l'exécution ou à l'absence des propriétés garanties et qui sont par exemple imputables à une usure naturelle résultant d'un entretien inapproprié, du non-respect des instructions d'utilisation, d'un stockage ou d'une mise en œuvre inadaptés, de contraintes excessives, de l'utilisation d'appareils inappropriés, d'erreur ou de vices relatifs à d'autres éléments de la construction, d'erreurs commises par des tiers ou pour d'autres raisons n'engageant pas la responsabilité de la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH. En particulier, la garantie ne pourra être revendiquée en cas d'utilisation de composants ne faisant pas partie du système *Udi*, fournis par d'autres fabricants (enduits, armatures, bandes adhésives etc.) et qui n'auront pas été livrés par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH ou en cas de combinaisons avec d'autres produits, combinaisons ne répondant pas aux directives de mise en œuvre et aux normes de la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH. Par ailleurs, le maître d'ouvrage ne pourra revendiquer la garantie si, dans le cadre de la responsabilité légale ou contractuelle, la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH devait déjà avoir été sollicitée pour les mêmes vices ou pour l'absence des propriétés garanties par le distributeur du système lui-même ou par une tierce personne.

§ VIII. Début de la garantie

La garantie ne s'applique qu'aux éléments du système *Udi*IN[®] qui, postérieurement au 1^{er} janvier 2008, ont été vendus par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH elle-même ou par un distributeur du système (approvisionné par la société UNGER-DIFFUTHERM GMBH), qui ont été mis en œuvre par un artisan spécialisé et certifié *Udi* et sur présentation d'un protocole de garantie de qualité et d'un contrat de garantie.

Chemnitz, le 1^{er} janvier 2008



l'authentique
Un système éprouvé depuis 1989



Unger-Diffutherm vous propose d'autres systèmes isolants de qualité en fibres de bois

UdiTOP^{SYSTEM}

un système complet pour le toit

UdiIN^{SYSTEM}

un système d'isolation intérieure pour les façades valant la peine d'être préservées

UdiFRONT^{SYSTEM}

aujourd'hui déjà, c'est le meilleur système d'isolation de demain

UdiSPEED^{SYSTEM}

un système d'isolation efficace conçu pour les constructions bois préfabriquées

UdiRECO^{SYSTEM}

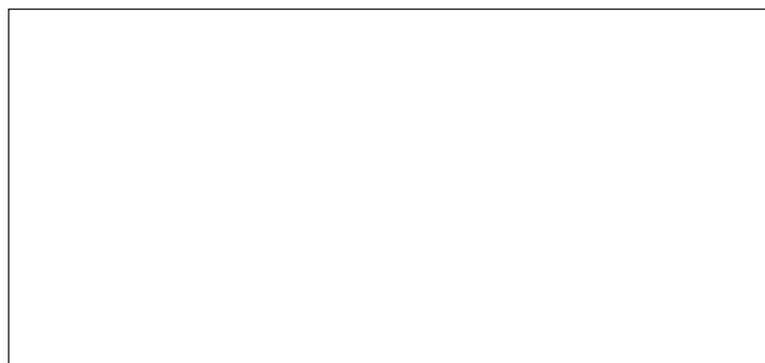
*un nouveau système d'isolation de façade spécialement conçu pour la rénovation**

UdiCLIMATE^{SYSTEM}

Le système de revêtement intérieur isolant avec couche climatisante



N'hésitez pas à vous faire conseiller par notre distributeur, il répondra volontiers à vos questions



Unger-Diffutherm GmbH
Blankenburgstrasse 81
09114 Chemnitz (Germany)

Phone +49(0) 371-81 56 40
Fax +49(0) 371-81 56 4-64
eMail info@unger-diffutherm.de