DAS ORIGINAL UNGER DIFFUTHERM®

Système d'isolation écologique innovant

*Udi*FRONT® SYSTEM

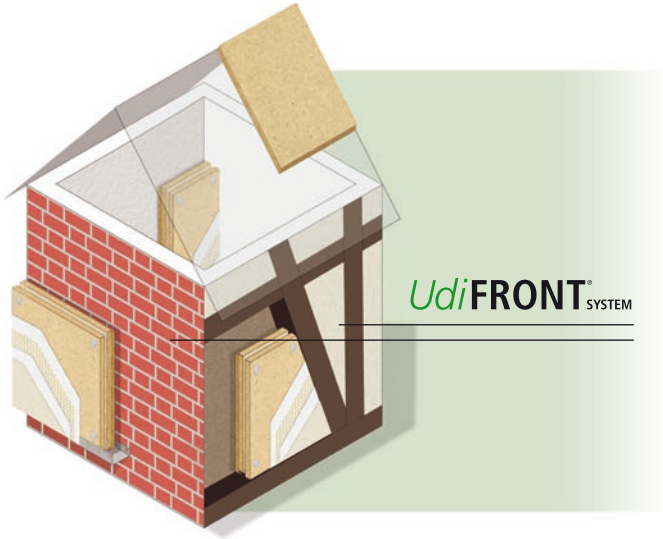
Un système intelligent d'isolation thermique pour façades extérieures qui vous permet en plus de réaliser des économies

WWW.UNGER-DIFFUTHERM.COM

DAS ORIGINAL UNGER DIFFUTHERM®
Système d'isolation écologique innovant

*Udi*FRONT® SYSTEM

La meilleure isolation thermique par panneaux sandwich mous en fibres de bois



Le système *Udi***FRONT**® est un système haut de gamme d'isolation thermique éprouvé et certifié. Il ese conçu par l'entreprise UNGER-DIFFUTHERM à l'attention de maîtres d'ouvrage modernes et soucieux de la protection de l'environnement.

Le système *Udi***FRONT**® apporte à vos murs une protection thermique à diffusion ouverte assurant une respiration active, permet l'absorption et la suppression des tensions existant dans la maçonnerie, protège contre la chaleur et le froid, offre une excellente qualité d'air ambiant et une protection phonique.

Le système *Udi***FRONT**®, est un système ayant fait ses preuves, alliant panneaux sandwich isolants en fibres de bois hautement efficaces, enduits spécialement développés et éprouvés disponibles en de nombreuses teintes, et adaptés à tous les types de supports extérieurs.

Favorable à l'environnement, le système apporte des solutions pour une isolation écologique, conforme à la physique des bâtiments, adaptée à toutes les maisons en bois, à colombages et les maisons en maçonnerie, en construction nouvelle et en rénovation. Il en résulte une isolation extérieure éprouvée ne faisant place à aucun compromis.

Economie des frais de chauffage preuve à l'appui page 4
Aides de l'Etat page 5
Comment se faire rembourser à court terme page 5
Plus-value page 6
Gain de place page 7
Avec le système UdiFRONT, profitez d'un bien-être assuré page 8
Lot de garanties basées sur notre expérience page 9
Mode de fonctionnement page 10
Nous vous en apportons la preuve page 11

*Udi*FRONT® SYSTEM

Un système d'isolation innovant adapté aux constructions neuves et existantes

écologique et sain
- fabriqué à partir de résineux
- recommandé dès 1999 par Ökotest comme meilleur système i
- sain pour la peau au toucher et à la pose

économique
- permet d'économiser jusqu'à 79 % des frais d'énergie
- amorti en moyenne au bout de 5 ans déjà
- possibilité de bénéficier d'une aide de l'Etat fédéral ou de la région

certifié
- par l'Institut allemand du Bâtiment à Berlin et autorisé pour les constructions en maçonnerie et en bois
- testé quant à la protection contre l'incendie, à la résistance aux intempéries, à la stabilité et au pouvoir isolant
- plus de 2 millions de mètres carré de bâtiments ont déjà été ainsi isolés

universel
- adapté aux parois maçonnées (grès calcaire, briques, béton et pierre concassée)
- adapté aux constructions en bois (bois massif, ossature bois, pilier en bois, piliers bois reliés par des panneaux OSB)
- adapté aux maisons en colombages

garanti
- absence de moisissures
- absence de déformations
- absence de fissures
- libre choix des teintes sans restriction concernant la valeur de réflexion à la lumière

ouvert à la diffusion
- Libre de tous composants bloquant la diffusion, le système *Udi***FRONT**® apporte un climat ambiant agréable en assurant une respiration active entre l'intérieur et l'extérieur basée sur les propriétés naturelles de physique.

isolant phonique
- 54 décibel obtenus déjà avec un panneau de 6 cm d'épaisseur : un argument rassurant fondé sur la construction même du panneau : superposition de couches formant ainsi un panneau-multicouches (construction murale certifiée)

*Udi*FRONT® SYSTEM

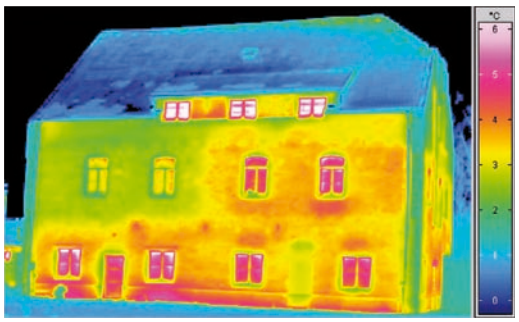
vous apporte une réduction considérable de vos frais de chauffage

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 *Udi***FRONT**®, non seulement vous améliorerez les données de votre passeport énergétique, mais en même temps, vous êtes sûr de réduire au maximum vos besoins en énergie.

Les lois évoluent
Depuis 1970, la réglementation sur l'économie d'énergie (EnEV, en Allemagne) a constamment renforcé les exigences relatives à la protection thermique. Lors de la rénovation ou de la construction neuve d'éléments extérieurs, les nouvelles directives de la réglementation doivent être impérativement respectées. Nous vous recommandons donc en cas de rénovation d'une façade extérieure de veiller à prendre les mesures nécessaires relatives à l'économie d'énergie au cas où votre habitat ne répondrait pas encore aux exigences et aux réglementations aujourd'hui en vigueur.

Vous savez certainement combien consomme votre véhicule. Le savez-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 votre conseiller spécialisé auprès de votre distributeur *Udi***FRONT**® ou bien contactez nous directement chez Unger-Diffutherm GmbH.



Thermographie
Avec une caméra thermique, vous pourrez visualiser 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.

*Udi*FRONT® SYSTEM

ménage vos finances

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 de façades en accordant des prêts à des taux d'intérêt intéressants, en apportant des aides financières ou des déductions d'impôts.

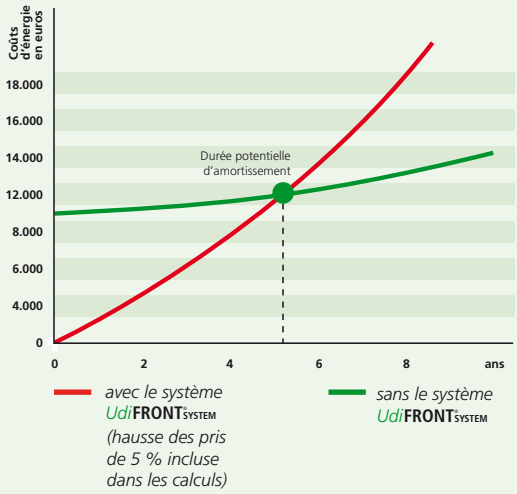
En consultant notre site www.unger-diffutherm.com, vous pouvez vous informer sur tous les programmes actuels de subventions de l'Etat fédéral, des Länder et des communes. Vous y trouverez également des conseils pour obtenir des prêts bancaires à taux réduits.

Primes fédérales et régionales d'aide à l'isolation peuvent être octroyées

Exemple de remboursement
En prenant pour exemple un bâtiment de 150 m² datant des années 1930, vous saurez rapidement quand vous bénéficierez d'un remboursement partiel si vous utilisez le système *Udi***FRONT**®. Donc plus vous opterez tôt pour le système UdiFRONT, plus vous réaliserez tôt des économies.

En construction neuve, nous vous recommandons d'utiliser tout de suite le système *Udi***FRONT**®, 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 *Udi***FRONT**® 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 *Udi***FRONT**® 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 %.



*Udi*FRONT® SYSTEM

vous apporte chaleur et donne de la plus-value à votre habitat

Maison en bois isolée avec des panneaux du système** Udi**FRONT**® **d'une épaisseur de 60 mm.

Le système *Udi*FRONT® vous offre une large palette de teintes et de structures ainsi que de solutions de revêtement et vous permet ainsi de donner libre cours à votre imagination pour la conception de la façade.

Conserver la substance et en augmenter la valeur

C'est surtout pendant la saison froide que vous ressentirez pleinement la chaleur apportée par le système *Udi***FRONT**® 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.

*Udi***FRONT**® vous protège contre l'humidité extérieure, contre la formation de fissures dues au gel et permet ainsi d'exclure tous les vices pouvant en résulter. Votre façade n'offre pas de terrain propice à la formation d'algues ou de moisissures.

Le système *Udi***FRONT**® vous permet d'accroître la valeur de votre habitat. Une consommation énergétique réduite et une ambiance intérieure agréable vous apportent à l'avenir des arguments supplémentaires pour la location ou la vente de votre bien.

Le crépi extérieur classique : protégé contre toutes les intempéries
Choix illimité de combinaisons possibles entre enduit gratté, taloché ou lisse pour toutes les surfaces. Pour la couche de finition, nous mettons à votre disposition un système d'enduits structurés haut-de-gamme en différentes granulométries. 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. Pour compléter notre assortiment, nous vous proposons des enduits à effets granités pour la zone de projection d'eau.

Profils de façade : ajoutez votre touche personnelle
Vous pouvez rendre à des façades historiques leur authenticité ou imprimer votre propre style à une façade moderne.

Le système de peintures *Udi*PERL®: une peinture qui conserve durablement un aspect propre grâce à son effet déperlant.
Recourez à nos peintures brillantes pour créer votre façade et profitez en même temps des propriétés accrues de protection contre les salissures apportée par une technologie de nouvelle génération.

Plaquettes de revêtement: l'aspect classique d'un mur de briques
Elles sont extrêmement plates, à composants minéraux, légères et résistantes. Elles sont tout particulièrement adaptées en couche de finition sur le système *Udi***FRONT**®. Elles vous convaincront par leur ressemblance optique aux briques et par leur fonctionnalité.

*Udi*FRONT® SYSTEM

agrandit votre espace de vie

Economiser de la place

En construction neuve, vous avez le choix : que vous optiez pour des murs épais ou pour des murs minces, comme par exemple des murs en bois revêtus du système *Udi***FRONT**®, vous obtiendrez les mêmes résultats en ce qui concerne l'isolation. Les deux variantes répondent aux prescriptions minimales légales. Mais en recourant à des murs épais, vous perdrez de l'espace habitable et devrez éventuellement faire face à des dépenses supplémentaires pour les fondations et la toiture.

*Le système Udi***FRONT**® *vous apporte une utilisation optimale de l'espace habitable. Plus les murs sont étroits, plus vous gagnez en espace.*

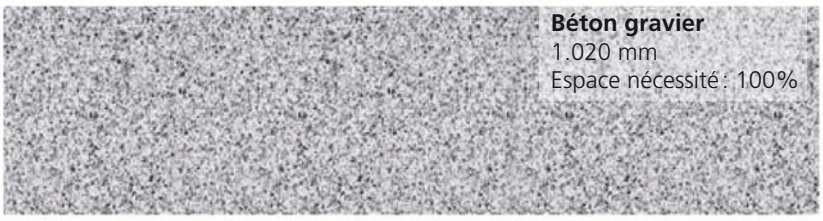
*Exemple : pour un mur en briques alvéolées de type 36 et pour une ossature bois revêtue de panneaux Udi***FRONT**® *60mm, la valeur μ est identique : la deuxième option vous permettra finalement de gagner 5,5 m² (pour une maison de 120 m² de surface habitable).*

**par rapport au béton*

*Udi***UNGER-DIFFUTHERM**® **NF**
60 mm
Gain d'espace* : 94%

Ossature bois
200 mm
Gain d'espace* : 80%

Mur en briques
450 mm
Gain d'espace* : 55%



Béton gravier
1.020 mm
Espace nécessité : 100%

l'authentique
Un système éprouvé depuis 1989

*Udi*FRONT® SYSTEM

protège votre maison et votre santé

Votre maison est parfaitement «revêtue» grâce au système *Udi*FRONT®, et cela quelle que soit la saison. Une protection totale pour votre maison

Penser à l'avenir aussi quand on construit
Jusqu'à présent, plus de 22000 clients d'Unger-Diffutherm ayant isolé leur maison avec le système *Udi*FRONT® sont pleinement satisfaits et n'ont fait part d'aucun problème de santé. Tel est le résultat de produits choisis avec soin et s'harmonisant parfaitement entre eux. Le système *Udi*FRONT® a été certifié scientifiquement et est soumis sans cesse à de sévères contrôles de qualité.

Le système *Udi*FRONT® est un isolant actif, résistant aux intempéries, constamment respirant et assure ainsi un climat ambiant sain et agréable.

Il est avéré que le système *Udi*FRONT® est bon pour la santé
- doux, ne gratte ni ne démange au toucher ou lors de la mise en œuvre
- fabriqué à partir de fibres de résineux neutres pour l'environnement
- 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
- pas de formation de moisissures sur les murs

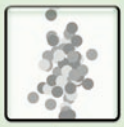
Le système *Udi*FRONT® conserve plus longtemps la chaleur à la saison froide
- grâce à une excellente capacité de rétention de chaleur (capacité thermique) 2100 kJm³
- excellentes valeurs d'isolation déjà atteintes avec la pose de panneaux de 6 cm d'épaisseur seulement
- sentiment d'une chaleur agréable sans pour autant faire fonctionner le chauffage en capacité maximale

Le système *Udi*FRONT® vous apporte en été la fraicheur
- meilleure résistance à la chaleur grâce à un rapport poids/volume plus élevé 220 kg/m³
- les murs extérieurs restent frais plus longtemps
- économise de l'énergie, car il permet ainsi de renoncer à l'acquisition supplémentaire de climatiseur

*Udi*FRONT® SYSTEM

vous garantit durablement un habitat de qualité

Isoler en profitant d'un ensemble de garanties
Le système *Udi*FRONT® éprouvé depuis de longues années avec succès, jouit d'une réputation haut de gamme dans le secteur des isolants. 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 *Udi*FRONT®, 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 *Udi*FRONT® 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

*Udi*FRONT® SYSTEM

Fonctionne pendant toute une vie

*Udi*UNGER-DIFFUTHERM® NF *(système breveté d'isolation écologique)*

*Udi*GRUNDSPACHTEL® *(enduit de fond)*

*Udi*ARMIERUNG® *(treillis d'armature)*

*Udi*STRUKTUR-EDELPUTZ® *(enduit de finition)*

*Udi*FARBE® *(peinture)*

support (ossature bois, bois massif)

Fonctionnement
les détails sont absolument primordiaux pour garantir le bon fonctionnement du système *Udi*FRONT®. De la cave au plafond, nous avons élaboré des solutions à tout et conçu des accessoires coordonnés.

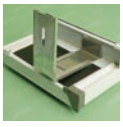
Le système *Udi*FRONT® en détail

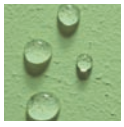
Montage et fixation
Nos panneaux d'isolation de façade sont appliqués du bas vers le haut sur la paroi support grâce au système d'encastrement rainure-languette. Ils sont ensuite fixés par des chevilles à la paroi, de manière durable et extrêmement résistante aux tempêtes. Le mur ainsi revêtu est étanche au vent. Le raccord dans la partie inférieure s'effectue grâce à notre système de rail de soubassement.

Enduits de fond
L'enduit appliqué ensuite sur les panneaux d'isolation assure au système stabilité et protection contre les intempéries. Un enduit de fond spécialement élaboré est appliqué en association avec un textile d'armature stabilisant. Cette opération est nécessaire pour que la couche de finition appliquée ensuite fonctionne durablement et ne donne pas naissance à des fissures.

Design de la façade
Pour terminer, après séchage des couches de fond, on procède à l'application de la couche de finition dans la teinte et la structure de votre choix. C'est l'artisan certifié qui saura par son habileté et son expérience imprimer au crépi le relief désiré. Même si le système *Udi*FRONT® n'est plus apparent une fois le crépi mis en œuvre, vous en ressentirez tous les bienfaits.

Autres composants idéaux en complément du système





- *Udi*PROTECT-E-SMOG® ABSCHIRMSYSTEM – système assurant une isolation totale contre la pollution electro-magnetique
- *Udi*FENSTERBANK® SYSTEM – tablette de fenêtre haut de gamme en aluminium disponible dans une large palette de couleurs
- *Udi*PERL® FARBSYSTEM – gamme de peintures pour façades vous assurant à long terme des couleurs stables et propres

CONDITIONS DE GARANTIE

Garantie apportée au système *Udi*FRONT® 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*FRONT® 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*FRONT® 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*FRONT® 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*FRONT® (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*FRONT® sont couvertes par la garantie: toute façade mise en œuvre avec le système *Udi*FRONT® 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 maitre 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*FRONT® 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*FRONT®. 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*FRONT® qui, postérieurement au 1er 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 1er janvier 2008

DAS ORIGINAL UNGER DIFFUTHERM®
Système d'isolation écologique innovant

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

*Udi***TOP**®SYSTEM
un système complet pour le toit

*Udi***IN**®SYSTEM
un système d'isolation intérieure pour les façades valant la peine d'être préservées

*Udi***SPEED**®SYSTEM
un système d'isolation efficace pour les constructions en bois préfabriquées

*Udi***RECO**®SYSTEM
*un nouveau système d'isolation de façade spécialement conçu pour la rénovation**

*Udi***CLIMATE**®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

*disponibles vraisemblablement à partir de mi-2008

Conception générale réalisée par Moxxo Design, 2008