



L'Authentique

DAS ORIGINAL UNGER
DIFFUTHERM®
Système d'isolation écologique innovant

UdiUNGER-DIFFUTHERM® Panneau-sandwich isolant en fibre de bois breveté.



UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF

Élément de base utilisable pour tous les systèmes Udi, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Panneau prêt à enduire des 2 côtés, rainé-crêté sur tout le pourtour, dimensions : 130 x 79 cm ; 250 x 125 cm



UdiUNGER-DIFFUTHERM® L

Panneau isolant en fibre de bois pour les embrasures

Prêt à enduire des 2 côtés, collable, chant droit, dimensions: 120 x 60 cm



UdiUNGER-DIFFUTHERM® SK

Panneau isolant en fibre de bois homogène.

Est appliqué sous le panneau supérieur en cas d'isolation supérieure à 120 mm. Ne peut être enduit, chant droit sur tout le pourtour, dimensions: 120 x 60 cm

UdiUNGER-DIFFUTHERM® est un panneau isolant apportant une excellente protection contre la chaleur et le froid, prêt à enduire. C'est le panneau de base des systèmes d'isolation contre la chaleur fabriqués par Unger-Diffutherm, systèmes éprouvés et contrôlés par l'Institut allemand de technique du bâtiment. C'est un matériau naturel qui apporte des solutions écologiques et innovantes dans le domaine de l'isolation. Il assure une meilleure qualité de vie au sein de l'habitat et contribue à la protection du climat de la Terre. Les systèmes **Udi**FRONT® et **Udi**IN® constituent de nos panneaux fabriqués à base de fibre de bois par procédé humide. Les propriétés des panneaux-sandwich sont optimisées par de nombreux composants mis au point conjointement, comme par exemple **Udi**PERL®, **Udi**ARMATURE® ou **Udi**MONTAGE®. Ceux-ci vous seront présentés au fil des pages du présent catalogue. Vous y trouverez tous les éléments assurant l'isolation complète de votre habitat, le protégeant de façon optimale de la chaleur en période estivale et du froid en hiver. L'air ambiant est sain, les retenues d'humidité étant exclues grâce aux imbattables propriétés de physique du bâtiment de ce système intelligent.





Données techniques et composition

	Udi UNGER-DIFFUTHERM®NF rainé-crêté sur tout le pourtour	Udi UNGER-DIFFUTHERM®L/SK chant droit
Utilisation	selon la norme DIN V 4108 - 10 DAD, aDZ, DI, DEO, WAB, WAP, WH, WI, WTR	selon la norme DIN V 4108 - 10 DAD, DZ, DI, DEO, WAB, WAP, WH, WI, WTR
	selon la norme DIN EN 13171 T4-CS(10\Y)70-TR7,5-WS1,0	selon la norme DIN EN 13171 T3-CS(10\Y)70-TR2,5-WS2,0
Tests		
Autorisation DiBt (Institut allemand de technique du bâtiment)	Z-23.15-1429	Z-23.15-1429
Autorisation système		
Construction bois	Z-33.47-663	
Supports minéraux	Z-33.43-204	
Protection incendie	F 90 AB	
Composition	Résineux max. 0,5 % Paraffine 2 % colle blanche PVAC (pour coller les couches à partir d'une épaisseur d'isolant 40 mm)	résineux max. 0,5 % Paraffine 2 % colle blanche PVAC (pour coller les couches à partir d'une épaisseur d'isolant de de 40 mm)
Caractéristiques techniques		
Facteur de conductibilité thermique	0,045 W/mK	0,040 W/mK
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur μ	5	5
Capacité hygroscopique	environ 20 % du poids	environ 20% du poids
Capacité thermique spécifique c	2100 J/kg/K	2100 J/kg/K
Résistance au passage de l'air	> 5 kNs/m4	
Densité brute	ca. 190 – 220 kg/m ³	140 kg/m ³
Classement des matériaux	DIN 4102-1 B2	DIN 4102-1 B2
Euroclasse	DIN EN 13501-1 E	DIN EN 13501-1 E

Udi UNGER-DIFFUTHERM®NF panneau-sandwich isolant en fibre de bois, rainé-crêté sur tout le pourtour, prêt à enduire

190060	60 mm, 130 x 78 cm	30 pièces/ 30,8 m ²	m ²
190080	80 mm, 130 x 78 cm	22 pièces/ 22,6 m ²	m ²
190010	100 mm, 130 x 78 cm	18 pièces/ 18,5 m ²	m ²
190062	60 mm, 250 x 125 cm	16 pièces/ 50 m ²	m ²

Udi UNGER-DIFFUTHERM®L pour les embrasures, prêt à enduire

190020	Panneau isolant pour embrasure 120 x 60 cm chant droit, 20 mm	8 pièces/ 5,8 m ²	m ²
190040	Panneau isolant pour embrasure, 120 x 60 cm chant droit, 40 mm	4 pièces/ 2,9 m ²	m ²

Udi UNGER-DIFFUTHERM® SK pour une isolation d'une épaisseur supérieure à 120 mm, ne pouvant être enduit

192020	20 mm, 102 x 60 cm chant droit	204 pièces/ 124,8 m ²	m ²
192040	40 mm, 102 x 60 cm chant droit	100 pièces/ 61,2 m ²	m ²
192060	60 mm, 102 x 60 cm chant droit	68 pièces/ 41,6 m ²	m ²
192080	80 mm, 102 x 60 cm chant droit	48 pièces/ 29,4 m ²	m ²
192100	100 mm, 102 x 60 cm chant droit	40 pièces/ 24,5 m ²	m ²

Adresse du fabricant:

Unger-Diffutherm GmbH
Blankenburgstr. 81
09114 Chemnitz (Allemagne)

Tél: +49 (0) 371 - 81 56 40
Fax: +49 (0) 371 - 81 56 4 64
e-mail: info@unger-diffutherm.de

Votre revendeur est là pour vous conseiller