

Thermix® TX.N – Résumés des avantages



- I Températures plus élevées en surface du bord du vitrage intérieur («warm edge»)
- I Quasiment absence d'eau de condensation destructive et de formation de moisissures malsaines
- I Isolation calorifique du raccordement des bords du vitrage et donc courbe isotherme plus favorable pour fenêtres et façade
- I Coefficient de transmission de chaleur Ψ et valeur U_w nettement améliorés
- I Moins de pertes de chaleur de chauffage – ce qui prouve le bilan énergétique primaire de l'EnEV (directive allemande concernant les économies d'énergie)
- I Réduction de l'émission de gaz carbonique CO₂ et ainsi contribution précieuse à la protection de l'environnement
- I Design esthétique
- I Utilisables dans tous les vitrages isolants du commerce
- I Homologués selon les normes en vigueur pour les vitrages isolants: EN 1279, partie 2, 3+6
- I **Avis Technique 6/06-1662**

$$U_w = \frac{A_g \cdot U_g + A_f \cdot U_f + L_g \cdot \Psi}{A_g + A_f}$$

Valeur Ψ

Ce coefficient de la transmission de chaleur rapporté à la longueur spécifie les ponts thermiques sur les bâtiments. Pour les fenêtres, le pont thermique est déterminé sur le bord du vitrage où il se forme surtout du fait des rapports cadre de fenêtre, vitrage isolant et intercalaire. L'unité de mesure est W/mK.

ENSINGER – votre partenaire dans le monde entier



Pour isoler de manière plus intelligente.
Intercalaires Thermix® TX.N pour vitrages isolants.



www.thermix-txn.com



Thermix.

ENSINGER GmbH
Niederlassung Ravensburg
Mooswiesen 13 | D-88214 Ravensburg
Tel. +49 (0) 751 354 52 0
Fax +49 (0) 751 354 52 22
E-mail info@thermix.de
Internet www.thermix.de

En France:
Covadis Sarl
525, rue des Avants
34270 Saint Mathieu de Trévières
Tel. +33 (0) 4 67 59 40 66
Fax +33 (0) 4 67 59 10 30
E-mail covadis4@wanadoo.fr

10/06 BP 1060

ENSINGER 
ASK. THINK. SUCCEED.

Avis Technique 

Thermix.
by **ENSINGER** 

Intercalaires Thermix® TX.N de ENSINGER – toujours sur le côté protégé

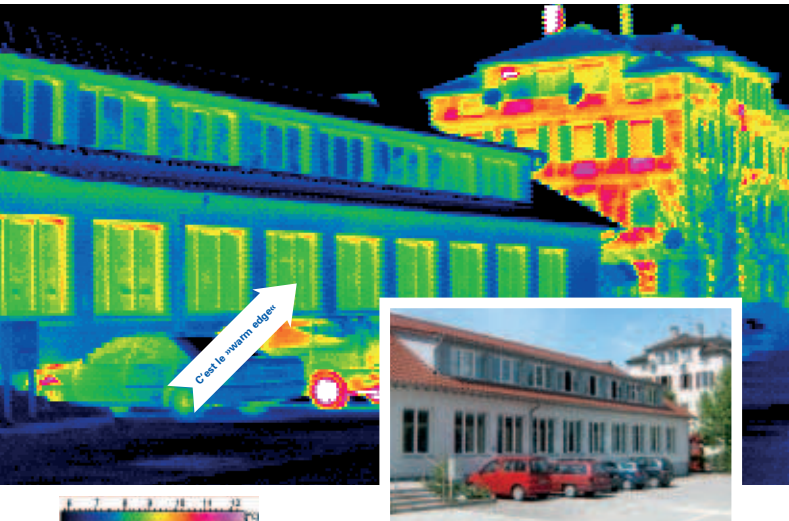
Thermix® TX.N – le fruit de notre expérience

La nouvelle série de produits Thermix® TX.N se base sur plus de 10 ans d'expérience en matière de développement, de production et de mise en œuvre d'intercalaires. Avec les Thermix® TX.N, vous économisez de l'énergie et vous améliorez le climat ambiant de manière rentable et intelligente.

Climat douillet grâce aux Thermix® TX.N

Comparés aux intercalaires traditionnels en aluminium, les Thermix® TX.N réduisent considérablement les ponts thermiques sur le bord du vitrage. Les températures au niveau des bords des vitrages sont nettement plus élevées («warm edge») et, en conséquence, la chaleur de chauffage précieuse ne s'échappe pas du local. Simultanément, le risque d'eau de condensation et de formation de moisissures est minimisé. Moins d'énergie est requise pour le refroidissement de bâtiments climatisés – la chaleur est renvoyée sur la couche extérieure du bâtiment.

Maison à énergie passive sur le terrain Thiepval à Tübingen R.F.A.



Thermix® TX.N – c'est le »warm edge«

plastique ultra calorifuge

Thermix® TX.N – la meilleure des bonnes choses

Grâce à la combinaison de l'acier inoxydable et du plastique qui constitue une très bonne isolation calorifique, les propriétés individuelles des deux matériaux sont utilisées de manière intelligente et donnent lieu à de meilleures valeurs d'isolation calorifique.

**Les intercalaires Thermix® TX.N
conviennent à tout vitrage isolant du
commerce – également au vôtre!**

La qualité est le garant d'une sécurité optimale

Soumis à des essais sévères, les Thermix® TX.N garantissent une qualité supérieure et une efficacité toujours optimale.

Avec ces intercalaires, ENSINGER offre un produit de pointe au marché du »warm edge« qui ne cesse de croître.

C'est la valeur ψ qui compte

Comparaison des Thermix® TX.N aux intercalaires en aluminium

Type de fenêtre	Fenêtre en bois		Fenêtre en plastique		Fenêtre en métal avec isolation calorifique	
Vitrage U_g	1,2 W/m ² K		1,2 W/m ² K		1,2 W/m ² K	
Cadre U_f	1,4 W/m ² K		1,9 W/m ² K		2,0 W/m ² K	
Intercalaire	Aluminium ⁽¹⁾	Thermix® TX.N ⁽²⁾	Aluminium ⁽¹⁾	Thermix® TX.N ⁽²⁾	Aluminium ⁽¹⁾	Thermix® TX.N ⁽²⁾
Valeur ψ	0,08 W/mK	0,040 W/mK	0,08 W/mK	0,036 W/mK	0,11 W/mK	0,053 W/mK
Amélioration de ψ en liaison avec les Thermix® TX.N	50%		55%		52%	
Fenêtre U_w	1,46 W/m ² K	1,36 W/m ² K	1,61 W/m ² K	1,50 W/m ² K	1,72 W/m ² K	1,57 W/m ² K

(1) Valeurs des intercalaires aluminium: prEN ISO 10077-1:2004/8

(2) Valeurs des intercalaires Thermix® TX.N: rapport d'essai ift n° 427 29076/1 (31.01.2005/EN ISO 10077-2:2003/10)

Thermix® TX.N – innovants et polyvalents

acier inoxydable

Thermix® TX.N – une vaste gamme de livraison

Les intercalaires Thermix® TX.N standard sont disponibles en gris clair et noir.

Les intercalaires Thermix® TX.N sont proposés actuellement dans des largeurs de profilés de 8, 10, 12, 14, 16, 18 et 20 mm.

