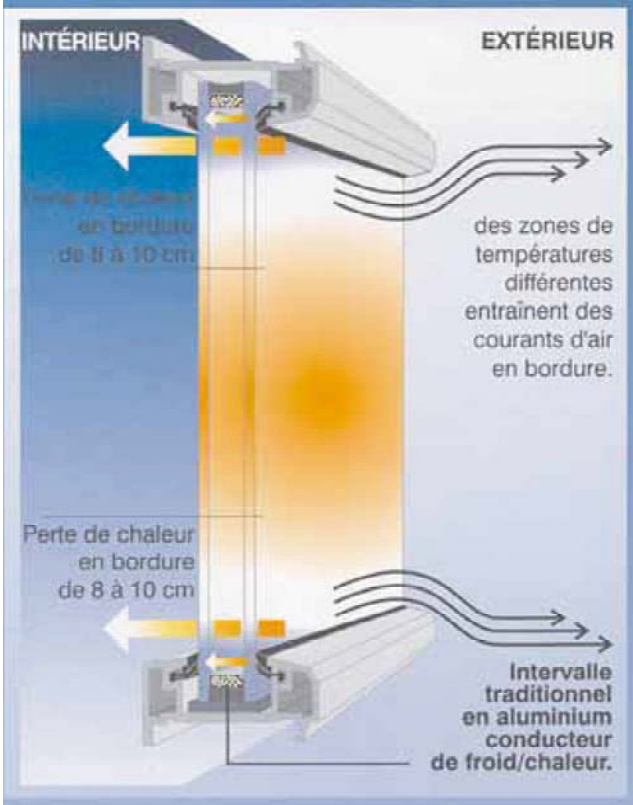
TERMO BIT
THERMO PLAST SPACER
La nouvelle génération
de double vitrages TPS 2000
glas fandel

Moins de courant d'air, plus de confort

Jusqu'à présent, les doubles vitrages engendraient par le biais de l'intervalle en métal un désagréable pont thermique.



TERMO-BIT

THERMO PLAST SPACER

Avec les doubles vitrages TERMO-BIT TPS, le froid venant de la vitre extérieure n'est plus transmis à la vitre intérieure car l'intervalle en métal est remplacé par un intervalle organique. Ainsi, les capacités d'isolation sont fortement augmentées.

Votre avantage : les turbulences d'air près de la fenêtre s'amoindrissent ce qui permet d'obtenir une température régulière en surface. Ainsi les courants d'air disparaissent presque totalement.

Les différences de températures réduites au minimum entraînent un meilleur sentiment de bien être et de confort. La formation de condensation d'eau est très réduite. L'espérance de vie de vos chassis est considérablement prolongée, ils restent secs et plus propres (plus de champignon, de moisissure) donc pratiquement pas d'entretien.

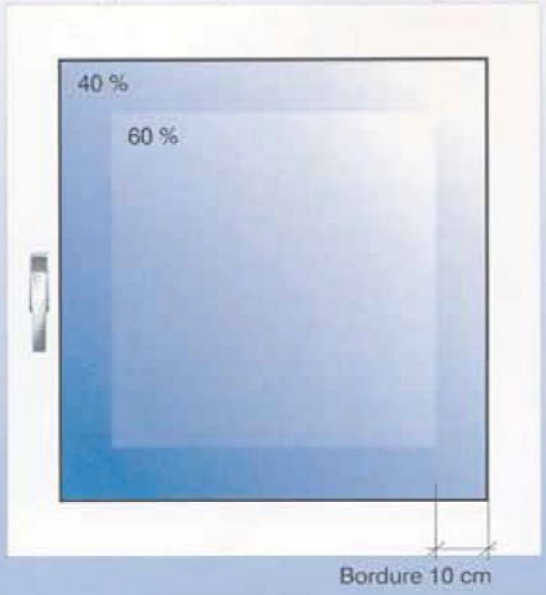
glas fandel

réduction des coûts de chauffage

Grâce à cette remarquable isolation du Termo-Bit TPS, vous réduisez sensiblement vos coûts de chauffage ainsi que les émissions de gaz. – Une bonne contribution à la protection

10 cm en bordure représentent environ 40 % de la totalité du vitrage

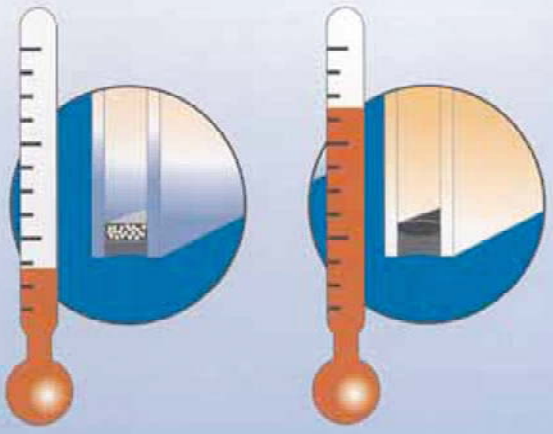
(fenêtre moyenne de 85 x 90 cm)



TERMO BIT

THERMO PLAST SPACER

Amélioration du coefficient K grâce aux "coins chauds"



Pas de pont thermique au bord.

de l'atmosphère et de l'environnement. – Le double vitrage TPS répond à la demande d'économie d'énergie et à la baisse d'émission de CO^2.

L'intervalle permet sur une bordure d'environ 10 cm de la fenêtre une importante amélioration de la protection calorifuge. Pour une fenêtre de grandeur moyenne cela représente environ 40 % de sa surface totale. Le coefficient K est amélioré grâce à l'utilisation d'un intervalle organique, ce qui par ailleurs, vous permet d'économiser de l'énergie et du chauffage et ce jusqu'à 15 % par an.

glas fandel

Une durée de vie plus longue

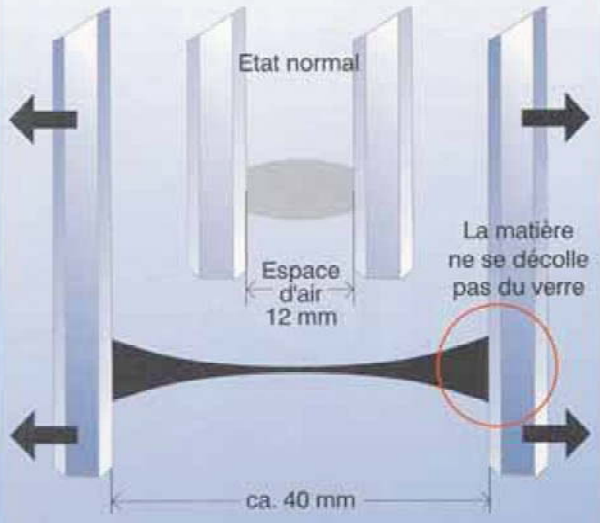
TERMO BIT

THERMO PLAST SPACER

Différents facteurs agissent sur l'intervalle d'une fenêtre traditionnelle comme : la force du vent, les variations des températures, les courants d'aspiration lors de l'utilisation quotidienne de la fenêtre (ouverture/fermeture), de soudain claquages à cause des courants d'air ou des pressions atmosphériques. Ces actions et forces naturelles ou mécaniques sont neutralisées grâce à ce nouvel intervalle TERMO-BIT TPS souple.

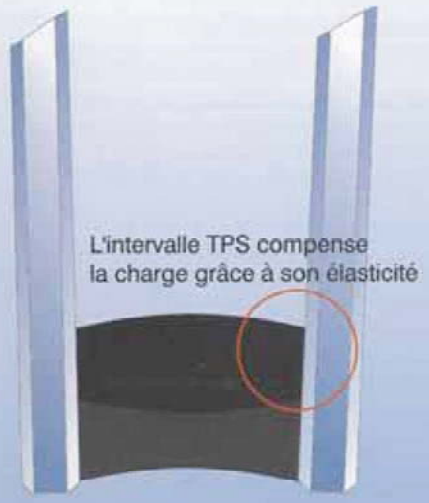
Votre avantage : votre double vitrage TERMO-BIT TPS a une durée de vie nettement plus longue qu'un vitrage traditionnel.

Essai d'adhésion



Essai de séparation en étirant l'intervalle de 12 mm à environ 40 mm

Comportement



Déformation par l'utilisation de la fenêtre (ouverture, fermeture) et par de brusques claquements dûs aux courants d'air.

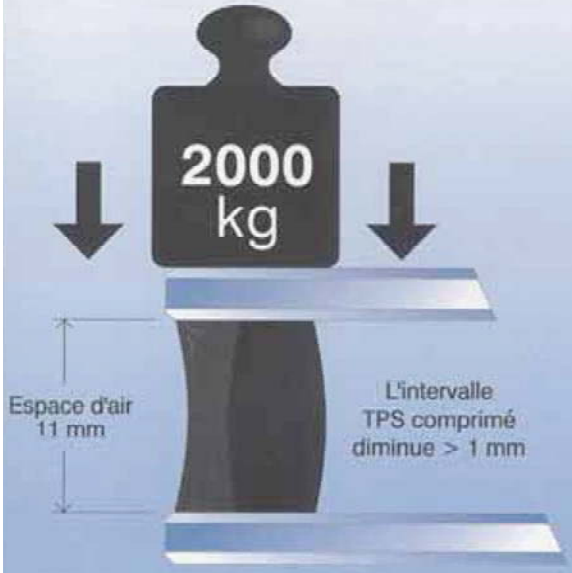
glas fandel

TERMO BIT

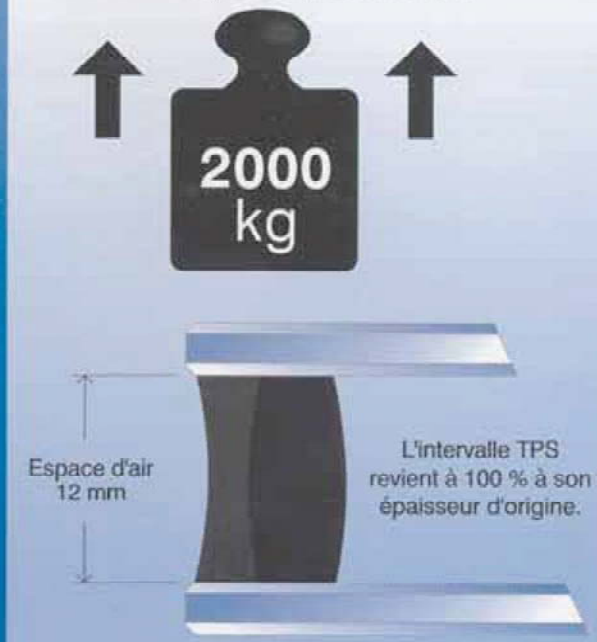
THERMO PLAST SPACER

L'intervalle organique thermique plastifié de TERMO-BIT TPS résiste aussi à des charges extrêmes de plus de 2 T. L'intervalle TPS comprimé par une

Réaction du matériel avec une pression de 2000 Kg.



Réaction du matériel après pression.



charge de 2000 Kg pendant 60 minutes s'affaisse de moins d'un millimètre et après 18 heures d'exactement un millimètre.

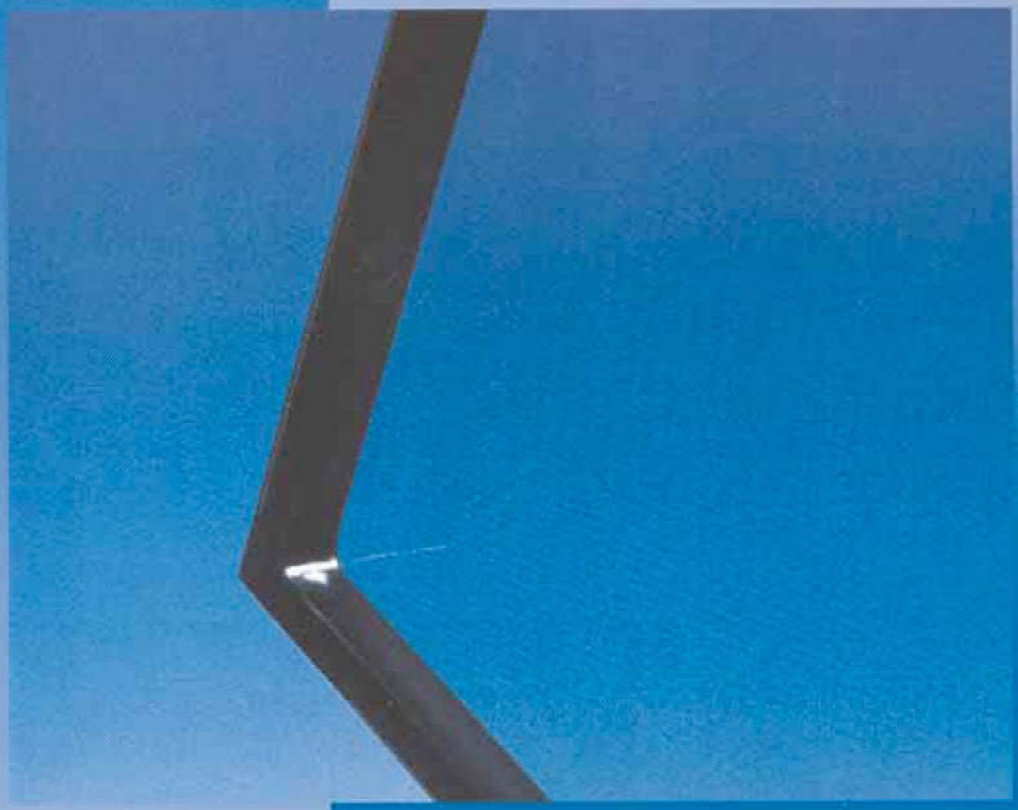
Une remise en place à 100 % après cette énorme charge est uniquement possible grâce à l'intervalle TERMO-BIT TPS. Une fois la charge enlevée, l'espace d'air retrouve entièrement son épaisseur d'origine! Une preuve pour une longue durée de vie sans réclamation et sans entretien.

glas fandel

TERMO BIT

THERMO PLAST SPACER

La flexibilité de l'intervalle TPS vous permet de l'incorporer dans toutes sortes de chassis pour fenêtres ou pour portes. Nous pouvons vous



fournir cette nouvelle génération de vitrage en double ou en triple vitrage avec une lame de 9 à 18 mm d'épaisseur, en verre sécurité, anti-bruit, en coupole, pour des facades, pour portes et/ou fenêtres fixes, avec ou sans croisillons.

Grâce à toute cette palette, nous avons les possibilités de réaliser ce que les maîtres d'oeuvres et architectes désirent.

D'autre part, la couleur sombre de l'intervalle procure une impression agréable et harmonieuse.

glas fandel

TERMO BIT

THERMO PLAST SPACER

Le recyclage des vitrages isolants TERMO-BIT TPS s'effectue sans problème. En effet ces vitrages sont constitués de deux matières à savoir

le verre et le butyl tous deux recyclables et pouvant être réutilisés en tant que matière première. La longue durée de vie de ces vitrages est également un atout qui vient s'ajouter à la protection de l'environnement.

glas fandel

TERMO BIT
THERMO PLAST SPACER
Les avantages du vitrage
TERMO-BIT TPS 2000
Une forte amélioration du coefficient "K" en bordure,
Une température à la surface du vitrage plus régulière,
Une très forte réduction de la formation de condensation à la surface ainsi qu'en bordure du vitrage,
Le joint souple réduit les chocs et la tension du verre,
Un gain d'énergie et une amélioration du confort de vie,
Une vue harmonieuse grâce aux chassis,
Une grande qualité et une durée de vie presque illimitée,
Les doubles vitrages TPS sont testés d'après DIN et RAL et certifiés par CEKAL et Komo (KIWA).
Saarstraße 26 - D-54634 Bitburg
Téléphone +49 (0) 6561-6008
Fax +49 (0) 6561-6008-48
Internet: www.glas-fandel.de
glas fandel