

STV® y STV® IKD®



Aproveche
nuestras ventajas:

- Aislamiento térmico óptimo
- Excelente estática
- Elementos más grandes
- Mayor protección antirrobo
- Menos peso
- Menores costes de fabricación

Combinación perfecta

INNOVACIÓN SISTEMÁTICA



Una combinación perfecta!

Benefíciense de nuestras ventajas

Donde se coloca normalmente el acero frío, sustituimos el refuerzo de la hoja por el núcleo de aislamiento térmico IKD®. Está inyectado en la cámara del refuerzo de la hoja y consiste de un material especialmente termoaislante.

En este caso la función del refuerzo lo asume el vidrio mediante el acristalamiento en seco STV®. Con esta técnica aumentan los valores del aislamiento térmico. STV® y STV® IKD® aportan un importante ahorro energético.



Más información en:
stv.gelan.de

STV®
Acristalamiento
en seco

+ Excelente estática

El acristalamiento en seco STV® es el proceso de pegar el vidrio a la hoja de la ventana. Así se consigue una mayor estabilidad, pudiendo construir ventanas hasta una medida máxima de 2,50 m de altura. Añadiendo al refuerzo de acero de la hoja el acristalamiento en seco STV®, conseguimos la fabricación de ventanas más grandes.

+ Cierra tan seguro como una caja fuerte

Las ventanas con el acristalamiento en seco STV® poseen una alta precisión de cierre entre la hoja y el marco. Por ello se pueden abrir y cerrar muy fácilmente durante un largo período de tiempo. Este se debe gracias al pegado en seco de la hoja con el vidrio. Así se eliminan torsiones en ventanas de grandes dimensiones. Las ventanas STV® tienen un cierre preciso, como una caja fuerte.

+ Aislamiento térmico óptimo

En la elaboración de ventanas de medidas estándar con el acristalamiento en seco STV® se puede prescindir completamente del refuerzo de acero en la hoja. Por ello se consigue una mejora considerable del valor U_f . Los perfiles con el acristalamiento en seco STV® en combinación con el núcleo de aislamiento térmico IKD® consiguen un valor $U_f = 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ en la serie S 9000 FUTURA.

+ Protección antirrobo

Las ventanas con el acristalamiento en seco STV® combinado con el núcleo de aislamiento térmico IKD® aumentan la protección antirrobo, dificultando forzar la ventana.





IKD®
Núcleo de
aislamiento térmico

Más información en:
ikd.gelan.de



El proceso de fabricación con STV® y STV® IKD® convence:

Utilizando el acristalamiento en seco STV® se puede prescindir completamente del refuerzo en las hojas en ventanas de medida estándar. En esta cámara se inyecta el núcleo de aislamiento térmico IKD®. Ya desde fábrica suministramos nuestros perfiles con STV® o STV® IKD®. El proceso de fabricación no requiere cambios. Por ello no son necesarias nuevas inversiones.



La gama de perfiles con STV® y STV® IKD® es muy amplia:

Perfiles con STV® y perfiles con STV® + IKD® están disponibles en las series:



S 8000 IQ
con 74 mm de
profundidad



S 7000 IQ
con 74 mm de
profundidad



S 9000
con 82,5 mm de
profundidad



GEALAN-KUBUS®
con 100 mm de
profundidad

Etiqueta energética para las series GEALAN:

