¿Por qué el cristal de mi estufa se vuelve negro?

Si el cristal de su estufa de leña o chimenea se vuelve rápidamente negro, hay varias explicaciones posibles. Estos son los más comunes:

Mala calidad del combustible

Para una combustión ideal, el contenido de humedad de la madera no debe superar el 15-20%. Una simple prueba puede determinar rápidamente si su madera está seca o no:

1. Tome un registro
2. En uno de los lados del tronco (el lado largo), extiende una pequeña cantidad de líquido lavavajillas o jabón de cocina en un diámetro de 5-6 cm.
3. Desde el otro lado del tronco, sopla hacia adentro. Si se forma espuma en el lado en el que se ha extendido el lavavajillas líquido, la madera está seca. Si no pasa nada, no está lo suficientemente seco. Puedes probar a guardarlo en el interior durante 2 o 3 días antes de utilizarlo.

ART_9867_ART

El aire no circula lo suficiente dentro de la chimenea

El suministro de aire exterior es necesario para garantizar el buen funcionamiento de su estufa. Las estufas de leña modernas están diseñadas para que un chorro de aire llegue a la parte delantera del cristal para mantenerlo lo más limpio posible. Es importante que haya mucho aire cuando se enciende el fuego. El aire es la condición para un proceso de combustión limpio y completo, durante el cual la temperatura es lo suficientemente alta como para quemar los gases y las partículas que desprende la madera.Si el gas y las partículas no se queman, se formará hollín en la chimenea o saldrá humo negro. Por lo tanto, debe comprobar si el humo que sale de la chimenea es blanco o claro cuando enciende el fuego en su estufa de leña.

No olvide limpiar a fondo la cámara de combustión (colector de cenizas) con un cepillo adecuado o un aspiradora de cenizasVacíe el depósito de cenizas regularmente para que el suministro de aire no sea obstruido por los residuos.

ART_10026_ART

Proyecto insuficiente

El conducto de humos es esencial para que la estufa funcione correctamente. Recuerde que incluso la

¿Por qué el cristal de mi estufa se vuelve negro?

mejor estufa no funcionará perfectamente si el tiro de la estufa no es suficiente o correcto (altura mínima de la chimenea 3m50). Antes de una nueva temporada de calefacción, siempre se debe comprobar que el conducto de la chimenea y la pieza de conexión de los gases de combustión no estén obstruidos. El deshollinador debe revisar tanto el tiro como la estufa al menos una vez al año. Si tiene alguna duda sobre el estado del conducto de humos, debería ponerse en contacto con un deshollinador.

¿Por qué el cristal de mi estufa se vuelve negro?