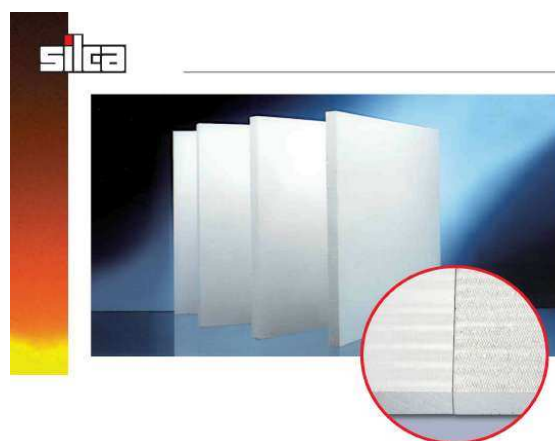


# SILCA 250 KF

Křemičitano-vápenaté izolační desky  
pro stavbu křbových a  
kachlových kamen



SILCA 250 KF je výsledkem **nepřetržitého zdokonalování našich výrobků** v našem mateřském podniku v Paderbornu a nahrazuje známé izolační desky SILCA 270 KF.

Nový **všeobecný stavebně technický certifikát** prostřednictvím DIBt Berlín (certifikát č. **Z-43.14-117**) zahrnuje jak zkoušky podle normy **DIN 18895 část 1**, tak podle **odborných stavebně řemeslných norem kachlových kamen a teplovzdušného vytápění**.

Z ekvivalentního měření tloušťky vyplývají u výrobku SILCA 250 KF **výrazně příznivější síly izolačních vrstev** oproti provedení SILCA 270 KF. Tím je umožněna ještě kompaktnější stavební technologie. SILCA 250 KF slouží jako **předezdívka a tepelná izolace ve stavebním materiálu** a je univerzálně použitelná jak podle normy DIN 18895 část 1, tak podle odborných norem stavebního řemesla kachlových kamen a teplovzdušného vytápění. Moderní výrobní zařízení, **nepřetržitá kontrola kvality, kontrola odběratele a certifikace podle normy DIN EN ISO 9001:2000** vám poskytují záruku stále **vysokého standardu kvality** našich izolačních desek. Desky SILCA jsou klasifikovány jako fyziologicky nezávadný a ekologicky přijatelný stavební výrobek.

Desky nejsou řezány z jednoho bloku, ale **jednotlivě lisovány** na filtračním lisu. Tím dosahují dobré homogenity a především oboustranně pevného a **téměř bezprašného lisovaného povrchu**.

Rozměry standardních formátů činí **1 000 x 625 mm**. Standardní tloušťky existují v rozsahu od 30 mm do 50 mm.

Výrobky SILCA 250 KF lze zpracovávat **běžnými nástroji na obrábění dřeva**. Zpravidla stačí **děrovka (nožová pilka), nebo ocaska**, kterou jistě máte doma.

## Přednosti na první pohled

**Malá potřeba prostoru díky nevelké tloušťce materiálu. Nehořlavost podle normy DIN 4102-A1**

- **Ekologický stavební výrobek**
- **Fyziologicky nezávadný**
- **Předezdívka a tepelná izolace v jednom stavebním materiálu**
- **Velkorozměrové desky**
- **Jednoduché opracování a úprava**
- **Bezproblémová likvidace jako u stavebního odpadu**

Certifikace		DIBt, Berlín (číslo Z-43.14-117)
Rozsah platnosti certifikace		Stavby křbových a kachlových kamen
Požární vlastnosti		nehořlavý A1 podle normy DIN 4102
Specifická hmotnost	EN 1094-4	250 kg/m <sup>3</sup>
Poréznost	EN 1094-4	asi 90 %
Odolnost proti tlaku	EN 1094-5	1,4 MPa
Tepelná vodivost při 200°C	EN 993-15	< 0,1 W/mK
Tepelná roztažnost při 500°C		< 0,2 %
Standardní formáty		1 000 x 625 mm
Standardní tloušťky		30 - 50mm