

Gyártói nyilatkozat

helyettesítő szigetelőanyag használatához, valamint a TR OL szerinti tüzelőberendezések esetén

SILCA® 250KM

Állapot 09/2023

A **SILCA® 250KM** egy a DIN EN 14306 szabvány előírásainak megfelelő kalcium-szilikát lap. További információk az építési termékekre vonatkozó (EU) 305/2011/EU rendelet III. melléklete és a 2011-CS-LD-10-2.6 sz. teljesítménynyilatkozat szerint.

A **SILCA® 250KM** a következő tüzelőberendezésekhez használható a TR OL szerint:

Meleglevegős kályhák, központi meleglevegős gravitációs fűtési rendszerek, két emeletet kiszolgáló tüzelőberendezések, felületfűtési rendszerek, cserépkályhák, nyílt égésterű kandallók, fűtőkandallók, tűzhelyek, kerámia fűtőgázjáratokkal rendelkező sütők és kályhák. A helyettesítő szigetelőanyagokra vonatkozó valamennyi követelmény (TR OL 6. fejezet) teljesül.

A **SILCA® 250KM**-t a trondheimi/Norvégia RISE Fire Research AS tanúsítja hőszigetelésként (≥ 50 mm) egyetlen helyiséget fűtő tüzelőberendezésekben való használatra. Erre vonatkozó további információk a RISEFR120-0238 dokumentációban találhatóak. A felhasználáshoz a felelős kéményseprő engedélye szükséges. A svájci VKF jóváhagyás a 15202-es számon került kiadásra.

A **SILCA® 250KM** rétegvastagságának meghatározása a **SILCA® 250KM** a Kachelofen und Luftheizungsbauhandwerk (német cserépkályha és légfűtés-építő kézműipari szövetség) szakmai szabályai alapján való alkalmazásra vonatkozó diagram szerint történik. A diagram a jelen gyártói nyilatkozat részét képezi. A diagram az FSPS-Wa 1589-92 és az FSPS-Wa 1589-95, Frechen, 2007. január, vizsgálatok eredményein alapul.

Műszaki jellemzők

Hideg nyomószilárdság:	$\geq 1,4$ MPa
Hőtágulás 500 °C-on::	$\leq 0,2$ %
Zsugorodás (hosszúság + szélesség) 500 °C után:	0,15 %
Zsugorodás (átmérő) 500 °C után:	0,10 %
Nyers sűrűség:	$250 \text{ kg/m}^3 \pm 10$ %
Alkalmazási határhőmérséklet:	1050°C
Tűzzel szembeni viselkedés:	A1
Teljesítményállandósági tanúsítvány:	0432-CPR-00697-01

A **SILCA® 250KM** az (EU) 305/2011/EU rendeletnek megfelelően kerül forgalomba. Az EN 14306:2009+A1:2013 harmonizált szabvány szerinti teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó valamennyi előírást egy tanúsító szerv folyamatosan ellenőrzi.

A **SILCA® 250KM** lapokat hőszigetelésként beépítési felületek, mennyezetek és padlók védelmére használják.

A **SILCA® 250KM** a hőszigetelés helyettesítésére, de az adott szükséges hőszigetelés és előfalazat helyettesítésére is alkalmazható.

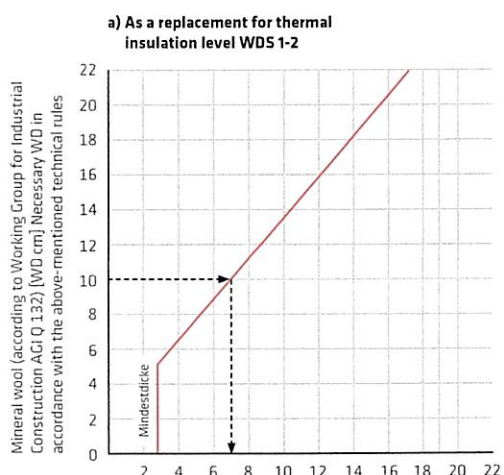
A DBI F17/11/0521 hivatkozási számú DBI-igazolás szerinti átszellőztetett homlokzathoz való csereként történő alkalmazáshoz az illetékes kéményseprő jóváhagyása szükséges. További információért forduljon hozzánk.

A **SILCA® 250KM** kalcium-szilikát lapok használhatók álmennyezetek és mennyezetszigetelések alátámasztásaként. A **SILCA® 250KM** lapokból kialakíthatók fatárolók és elfalazások a tüzelőberendezésben és a tüzelőberendezésnél. A **SILCA® 250KM** használható hőszigetelésként és a meleg levegő vezetésére felületfűtési rendszerek és hipokausz rendszerű kályhák esetében. A **SILCA® 250KM** statikusan integrálható a burkolatba. Ezenkívül a **SILCA® 250KM** lapok építőlemezként is használhatók inaktív tüzelőberendezés-burkolatok esetén. A SILCADUR-HFS ragasztó és a SILCACON termékcsalád rendszerösszetevőinek a beépítési útmutatónak megfelelő alkalmazása kötelező érvényű és a jelen gyártói nyilatkozat részét képezi. A kalcium-szilikát lap műszaki tulajdonságait a mindenkor alkalmazásnál be kell tartani.

A **SILCA® 250KM** feldolgozásban kompatibilis a **SILCAHEAT® 600C** és a **SILCARAPID® 850CB** kalcium-szilikát lapokkal.

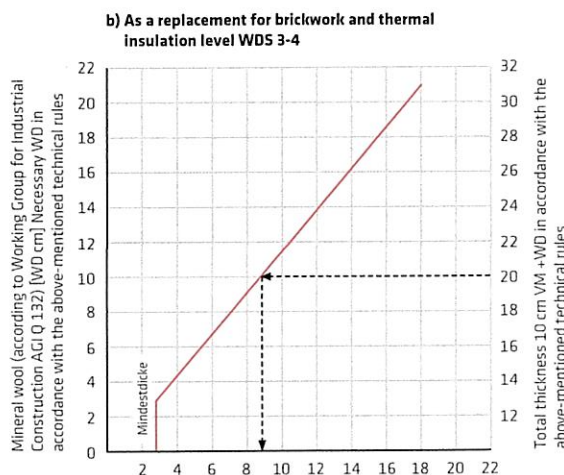
A Kachelofen und Luftheizungsbauhandwerk (német cserépkályha és légfűtés-építő kézműipari szövetség) szakmai szabályai alapján történő alkalmazáshoz

For using in accordance with the technical rules of the Tiled Stove and Air Heating Constructors Association



Example:
Necessary thermal insulation (WD) with mineral wool (according to Working Group for Industrial Construction AGI Q 132) as per manufacturer's specification: 10 cm

Corresponds to 7.3 cm SILCA® 250KM



Example:
Necessary thermal insulation (WD) with mineral wool (According to Working Group for Industrial Construction AGI Q 132) as per manufacturer's specification: 10 CM
Necessary brickwork (VM) in accordance with technical rules: 10 CM
Total thickness according to DIN 18892: 20CM

Corresponds to 8.9 cm SILCA® 250KM

Mettmann, 2023. szeptember



Klaus Tille
ügyvezető



ppa. Thomas Söffgen
háztartási tüzelőbe