

„KERKES“ - Keramische Saunasteine



In einem Saunaofen steigt die Temperatur der Steine auf bis zu 500° C.

Ist der Saunaofen täglich in Betrieb, überstehen **Natursteine** solche extremen Konditionen einige Monate. Wenn Wasseraufgüsse zum Programm gehören, wird die Lebensdauer der Natursteine noch kürzer. Zerbrochene Natursteine verstopfen die Heizelemente. Die Luftzirkulation im Saunaofen wird deutlich verschlechtert. Die unzureichende Luftzirkulation lässt die Temperatur der Heizelemente drastisch steigen. Dies bedeutet einen Anstieg des Energieverbrauchs und eine Verkürzung der Lebensdauer der Heizelemente.

Es ist empfehlenswert, Natursteine regelmäßig auszuwechseln. Das bringt allerdings Kosten mit sich, die neuen Steine als auch der Wartungsservice muss jedes Mal bezahlt werden. Die Verwendung veralteter Natursteine bringt dann deutlich höhere Energiekosten und Wartungskosten mit sich.

Werden die Natursteine nicht ausgetauscht, entstehen keine Wartungskosten, allerdings verdichtet sich der Saunaofen mit der Zeit, die Luftzirkulation verschlechtert sich, unter Umständen leiden die Heizelemente, die Energieausbeute verringert sich.

Einen dreimonatigen Steinwechsel vorausgesetzt, halten „KERKES“ keramische Saunasteine mindestens zehnmal länger als übliche Natursteine.

Um die Probleme zu lösen, die durch das Zerbrechen und Zerbröseln der Natursteine entstehen, wurden die „KERKES“ - Steine speziell für die extremen Bedingungen im Saunaofen entwickelt. Finnische Keramikprofis haben in langjähriger Entwicklungsarbeit die ausgezeichneten Eigenschaften der Keramiksteine erreicht.

„KERKES“ ist ein Steinsystem, das konzipiert wurde, durch die Kombination unterschiedlicher Steinformen die optimale Bestückung eines jeden Saunaofens zu erreichen. Ziel ist dabei die Erreichung einer maximalen Luftzirkulation im Saunaofen. Ausschlaggebendes Element eines Saunaofens ist seine Wärmeentwicklung und damit seine Nutzung bei Aufgussanwendungen.



Eine optimierte Luftzirkulation bedeutet einen optimierten Ofen.



KERKES, kugelig, ca. 50 mm



KERKES, kugelig, ca. 60 mm



KERKES, Tetras, klein



KERKES, Tetras, groß

Abhängig von der Art und Größe des Ofens werden verschiedene Steinsorten *genutzt* oder *kombiniert*. Flache „KERKES“ sind vorgesehen für Öfen finnischer Bauart, wo die Heizelemente sichtbar aus dem Ofen ragen. „KERKES“ **Tetra** oder **Kugel** sind vorgesehen für Saunaöfen mit einfachem Steinraum.

Für die Installation eines Ofens gilt grundsätzlich bei verschiedenen Steinsorten **das Prinzip von groß nach klein**: große Sorten (z.B. Kugel) nach unten und nach oben hin kleiner werdend.