

# systemceram

KeraLab - Laborkeramik

[www.systemceram.de](http://www.systemceram.de)

## KERALAB LABORATORY CERAMICS · KERALAB LABORKERAMIK



CHEMICAL-TECHNICAL FINE STONEWARE

100 % MADE IN GERMANY



**Systemceram. A young company with a long tradition.**  
**A first-class partner for the future!**  
**Systemceram. Ein junges Unternehmen mit langer Tradition.**  
**Souveräner Partner für die Zukunft!**



For over 50 years, systemceram, formerly known as KCH-Keramchemie, has been producing exclusively fine stoneware, which has a special material density. It is fired at over 1,200° C and complies with the relevant standard regulations in accordance with EN ISO 10545 and chart 5 of EN 14879-6.

With the utmost sustainability, we use selected clays and fireclays from regional raw material sources.

The firing process in our state-of-the-art tunnel kiln is part of an energy cycle system that includes a 2,500 sqm photovoltaic system and intelligent heat recovery, as well as the intelligent recovery of thermal energy.

Seit über 50 Jahren produziert systemceram, vormals unter dem Dach der KCH-Keramchemie, ausschließlich Feinsteinzeug, welches über eine besondere Materialdichte verfügt. Es wird bei über 1.200° C gebrannt und erfüllt die einschlägigen Normvorschriften, gemäß EN ISO 10545 und Tabelle 5 von EN 14879-6.

Oberstes Prinzip Nachhaltigkeit: Wir verwenden ausgewählte Tone und Schamotte aus regionalen Rohstoffvorkommen.

Der Brennprozess in unserem modernsten Tunnelofen ist Bestandteil eines Energiekreislaufsystems, zu dem eine 2.500 qm große Photovoltaikanlage ebenso gehört wie die intelligente Rückgewinnung der Wärmeenergie.



With material properties, which comply with **EN ISO 10545** and **table 5 of EN14879-6 standard** for chemical-technical finestoneware, we guarantee the following **product properties**:

Mit Werkstoffeigenschaften, die der **NORM EN ISO 10545** und **Tabelle 5 der EN14879-6** für chemisch, technisches Feinsteinzeug entsprechen, gewährleisten wir folgende **Produkteigenschaften**:

#### Resistance to Temperature fluctuations

The high thermal shock resistance, i.e. the ability to withstand fast changes between high and low temperatures, enables analysis to be carried out using an open flame.

#### Temperaturwechselbeständigkeit

Hohe Widerstandsfähigkeit auch bei schnellem Wechsel zwischen hoher und geringer Temperatur ermöglichen Analysen mit offener Flamme.

#### Acid Resistance

The chemical-technical fine stoneware is resistant to acids and alkalis.

#### Säurebeständigkeit

Das chemisch-technische Feinsteinzeug ist resistent gegen Säuren und Laugen.

#### Durability

Cutting, pushing, scratching ... the special quality of the blue clay found in the region of Siehrshahn, together with the particular properties of the glazing itself, allow our fine stoneware to stand up to almost all mechanical stresses.

#### Strapazierfähigkeit

Schneiden, stoßen, kratzen ... die besondere Qualität des Tons aus der Region Siehrshahn und die besonderen Eigenschaften der Glasur selbst lassen unser Feinsteinzeug nahezu allen mechanischen Beanspruchungen standhalten.



#### Standard Glazes / Standard-Glasuren

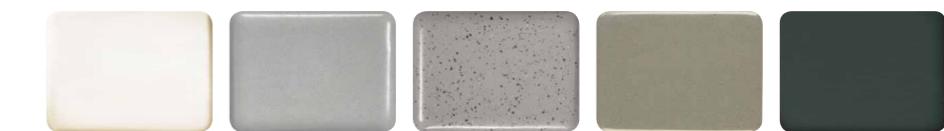


Polar 13  
similar to/  
ähnlich zu  
RAL 9003



Alu 76  
similar to/  
ähnlich zu  
RAL 7035

#### Special Glazes (on request) / Sonder-Glasuren (auf Anfrage)



Jasmin 19  
similar to/  
ähnlich zu  
RAL 9001

Taiga 71  
slightly lighter than/  
etwas heller als  
RAL 7042

Jura 72  
slightly lighter than/  
etwas heller als  
RAL 7042 grey, black  
and white speckled/  
grau schwarz-weiss  
gesprenkelt

Nil 75  
similar to/  
ähnlich zu  
RAL 7023

Schiefer 85  
similar to/  
ähnlich zu  
RAL 7043



**Diversity is our strength. Always customizable for you.  
Examples of solutions to completely differing requirements which we are able to custom manufacture.**

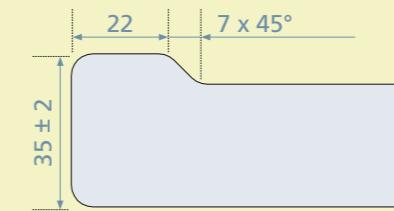
**Lösungsbeispiele unterschiedlichster Anforderungs-ideen. Flexibilität und Vielfalt sind unsere Stärken.**



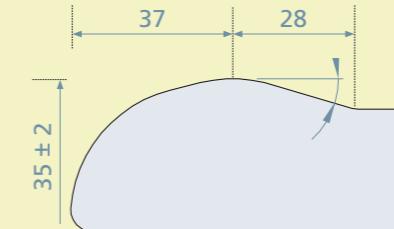
- 1 Example of worktop with raised edges all around.**  
Beispiel-Labortischplatte mit allseitigem Wulstrand.
- 2 Example of worktop for fume-hood with round raised edge at front, upright surface attachment and with raised cutout.**  
Beispiel für Abzugstischplatte mit rundem Wulst vorn, Pfosten-aufsetzfläche und erhöhtem Ausschnitt.
- 3 Example of worktop with Quick-Sink, drainage grooves and raised edges all around.**  
Beispiel-Labortischplatte mit Quick-Sink, Abtropfrillen und allseitigem Wulstrand.
- 4 Example of worktop with glazed cutout for undermount sink, drainage grooves and raised edges all around.**  
Beispiel-Labortischplatte für Unterbaubecken, Abtropfrillen und allseitigem Wulstrand.

### Safety and reliability in the laboratory day in, day out.

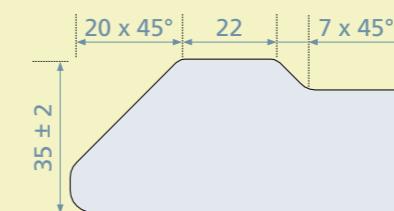
Various flow-optimized raised edge versions for increased safety and functionality.



Standard raised edge; peak width freely selectable  
Standardwulst, Scheitelbreite frei wählbar



Flow-beneficial round raised edge  
Strömungsbegünstigter Wulst rund



Flow-beneficial raised edge 45° bevel  
Strömungsbegünstigter Wulst 45° Neigung



Without raised edges  
Ohne Wulstrand

### Uncut worktops or glazed all round:

cut-outs and customizations, which are accurate to the millimetre, as well as pre-fitting in the factory, provide for safe and sure installation. Working surfaces with minimized joints simplify decontamination and disinfection and provide hygienic working environments.

### Arbeitsplatten ungeschnitten,

### oder rundum glasiert:

Millimetergenaue Ausschnitte und Zuschnitte und ein passgenaues Vorverlegen im Werk geben Sicherheit für die Montage. Fugenminimierte Arbeitsplattenanlagen erleichtern die Dekontaminierung und Desinfektion und sorgen für hygienische Arbeitsbereiche.



**Quick-Sink for increased hygiene, safety and simplified fitting. The ultimate!**  
**Quick-Sink zur Steigerung von Hygiene, Sicherheit und einfacher Montage.**  
**Das Non plus Ultra!**

Quick-Sink Fitting / Quick-Sink-Einbau

The minimal fitting effort required with the rebate fitting technique „Quick-Sink“ developed by us, saves time and money. The engineering advantage of the new inlay technique manifests itself in the high load reliability. Additional supporting fittings underneath the sink can be dispensed with. This creates space and storage for laboratory utensils. No deposits can accumulate in the recessed and easily accessible joint; this is the major advantage as far as hygiene is concerned! Of course, drainage grooves in the worktops can still be incorporated.

Der minimale Montageaufwand durch die von uns entwickelte Einbau-Fräsfalz-Technik „Quick-Sink“ spart Zeit und Geld. Der konstruktive Vorteil der neuen Einlegetechnik liegt in der hohen Belastungssicherheit. Ergänzende, stützende Einbauten unter dem Becken sind damit verzichtbar geworden. Auf diese Weise entsteht Platz und Stauraum für Laborutensilien. In der abgesenkten und gut erreichbaren Fuge können sich keine Ablagerungen bilden: der Fortschritt in puncto Hygiene! Selbstverständlich sind weiterhin individuelle Abtropfrillen in den Laborplatten planbar.



glazed milled rebate / glasierte Fräsfalz



expanded rubber / Moosgummi



inserting and fixing the sink / Becken einsetzen und verfugen



ready to use / einsatzbereit



Quick-Sink (flush-mounted / flächenbündig)



sink undermounted / Unterbaubecken

### **KeraLab laboratory sinks make a significant contribution to the environment and health & safety in the workplace.**

Sinks for undermounting, Quick-Sink and wall attachment are available for individual situations.

An integrated management of liquids in the form of undermounted or flush-mounted sinks increases safety and provides an aesthetic working environment.

**KeraLab-Laborbecken leisten einen wesentlichen Beitrag zur Umwelt- und Arbeitsplatzsicherheit.**

Quick-Sink-Becken, Unterbaubecken und Wandanbaubecken stehen objektbezogen zur Auswahl.

Ein integriertes Flüssigkeitsmanagement in Form untergebauter oder flächenbündig eingebauter Ablaufbecken erhöht die Sicherheit und sorgt für eine ästhetische Arbeitsplatzqualität.



Quick-Sink 2740



Sink for undermounting / Unterbaubecken 2750



sink for flush-mounting / flächenbündiges Becken 2600



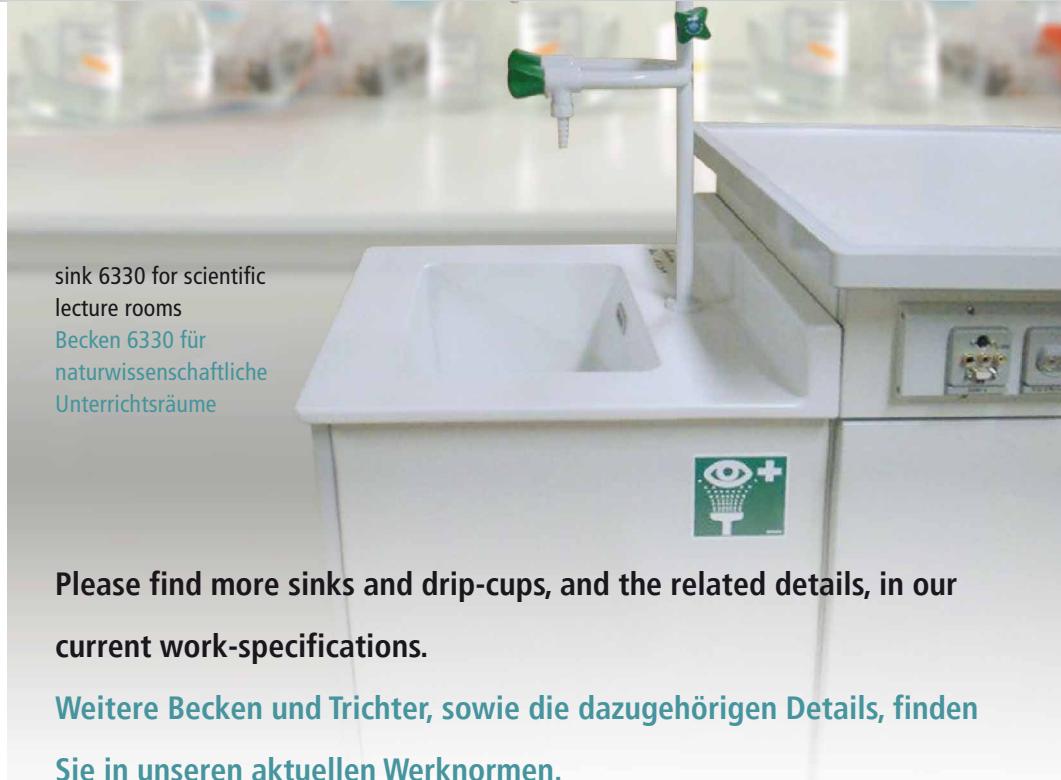
Quick-Sink (flush-mounted / flächenbündig)



undermounted drip-cup with overflow protection /  
Unterbautrichter mit Überlaufschutz



undermounted drip-cup /  
Unterbautrichter



sink 6330 for scientific  
lecture rooms  
Becken 6330 für  
naturwissenschaftliche  
Unterrichtsräume



Please find more sinks and drip-cups, and the related details, in our  
current work-specifications.

Weitere Becken und Trichter, sowie die dazugehörigen Details, finden  
Sie in unseren aktuellen Werknormen.



classic flush-mounting (drip-cup 1101) /  
klassischer flächenbündiger Einbau (Trichter 1101)



drip-cup for undermounting  
Unterbautrichter 1215



sink 3000 for scientific lecture rooms  
Becken 3000 für naturwissenschaftl. Unterrichtsräume

Erfahrungsgemäß können Druckfarben den Farbton keramischer Glasuren nicht originalgetreu wiedergeben. Bitte fordern Sie bei Bedarf Originalmuster an. Änderungen vorbehalten. 0013019 Prospekt Laborkeramik 2024 gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier