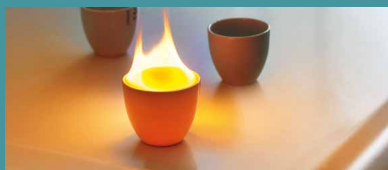


# systemceram

KeraLab - Laborkeramik

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

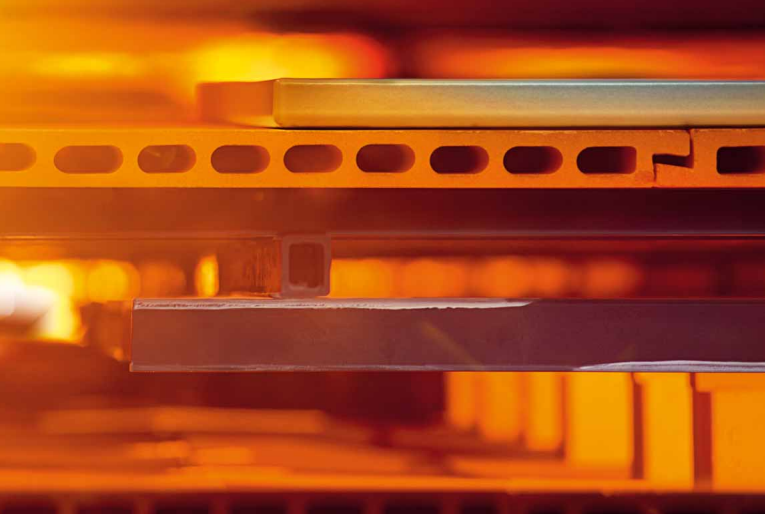
## KERALAB LABORATORY CERAMICS · KERALAB LABORKERAMIK



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!

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**:



For over 50 years, systemceram, formerly known as KCH-Keram-  
chemie, 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 fire-  
clays 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, wel-  
ches 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 Bestand-  
teil eines Energiekreislaufsystems, zu dem eine 2.500 qm große  
Photovoltaikanlage ebenso gehört wie die intelligente Rück-  
gewinnung der Wärmeenergie.

### Resistance to Temperature fluctuations

The high thermal shock resistance, i.e. the ability to with-  
stand 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 Eigen-  
schaften der Glasur selbst lassen unser Feinsteinzeug nahe-  
zu allen mechanischen Beanspruchungen standhalten.



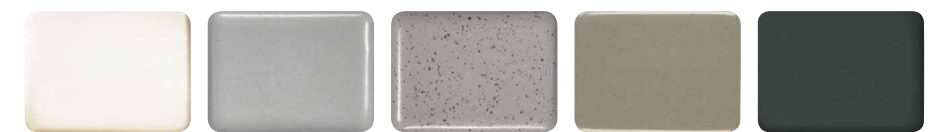
### Standard Glazes / Standard-Glasuren



**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





1  
2

**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.



3

**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-  
aufsatzfläche und erhöhtem Ausschnitt.



4

**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.



### 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:

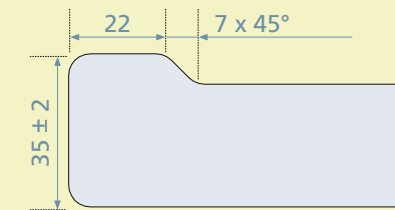
Millimetergenaue Ausschnitte und Zuschnitte und ein passgenaues Vorverlegen im Werk geben Sicherheit für die Montage. Fugenminimierte Arbeitsplattenanlagen erleichtern die Dekontaminierung und Desinfektion und sorgen für hygienische Arbeitsbereiche.

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

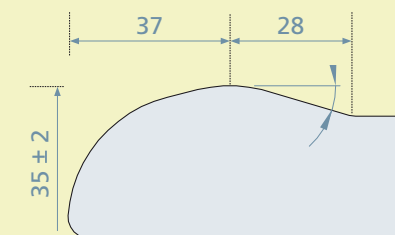
Various flow-optimized raised edge versions for increased safety and functionality.

### Sicher und verlässlich im Laboralltag.

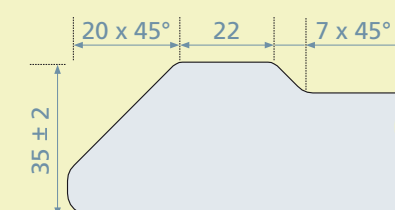
Strömungsoptimierte Wulst-  
ausführungen in verschie-  
denen Varianten stehen für  
erhöhte Sicherheit und Funk-  
tionalität.



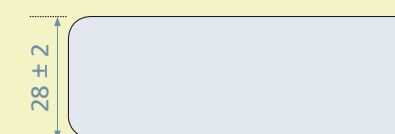
Standard raised edge; peak width freely selectable  
Standardwulst, Scheitelbreite frei wählbar



Flow-beneficial round raised edge  
Strömungsbegünstigter Wulst rund



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



Without raised edges  
Ohne Wulstrand



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 Einlegtechnik 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.



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.



glazed milled rebate / glasierte Fräsfalz



expanded rubber / Moosgummi



inserting and fixing the sink / Becken einsetzen und verfugen



ready to use / einsatzbereit



Quick-Sink 2740



Sink for undermounting / Unterbaubecken 2750



sink for flush-mounting / flächenbündiges Becken 2600



Quick-Sink (flush-mounted / flächenbündig)



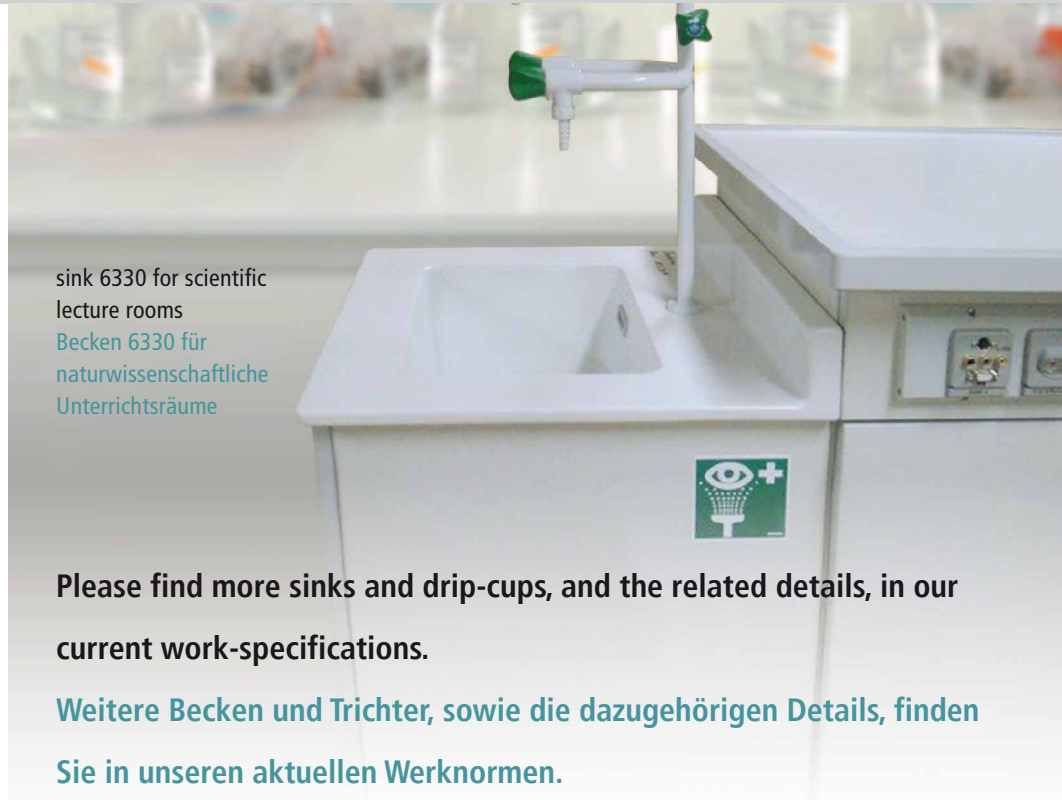
undermounted drip-cup with overflow protection /  
Unterbautrichter mit Überlaufschutz



undermounted drip-cup /  
Unterbautrichter



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



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.



drip-cup for undermounting  
Unterbautrichter 1215



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