

**DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN  
THE TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Serie / Range  
Format / Size



**KERA-tech**  
**M15x15 cm, M20x20 cm, M30x30 cm, M30x60 cm,**  
**M45x60 cm, 60x60 cm**

| Trockengepresste keram. Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$ , Gruppe $BI_a$<br><i>Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption <math>E \leq 0,5\%</math>, Group <math>BI_a</math></i> |  | Anforderungen gemäß DIN EN 14411, Anhang G<br><i>Requirements acc. DIN EN 14411, annex G</i> | Prüfnorm<br><i>Test standard</i> | Prüfwert<br><i>Test results</i> |           |
|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Maße und Oberflächenbeschaffenheit<br><i>Dimensions and Surface quality</i>  | Länge und Breite<br><i>Length and Width</i>  | Oberfläche $\leq 410 \text{ cm}^2$ $> 410 \text{ cm}^2$<br><i>Surface</i>                    | ISO 10545-2                      | erfüllt<br><i>guaranteed</i>    |           |
|  | Abweichung in % vom Werkmaß<br><i>Deviation in % from the work size</i>  | $\pm 0,75$ $\pm 0,6$   |                                  |                                 |           |
|  | Abweichung in % vom Durchschnitt von 10 Proben<br><i>Deviation in % from the average size of 10 test specimens</i>                 | $\pm 0,5$ $\pm 0,5$  |                                  |                                 |           |
|  | Dicke<br><i>Thickness</i>  | max. Abweichung in %<br><i>max. deviation in %</i>   |                                  |                                 | $\pm 5$   |
|  | Geradheit der Kanten<br><i>Straightness of sides</i>   | max. Abweichung in % vom Werkmaß<br><i>max. deviation in % from work size</i>                |                                  |                                 | $\pm 0,5$ |
|  | Rechtwinkligkeit<br><i>Rectangularity</i>  | max. Abweichung in % vom Werkmaß<br><i>max. deviation in % from work size</i>                |                                  |                                 | $\pm 0,6$ |
|  | Mittelpunkt wölbung<br><i>Centre curvature</i>   | max. Abweichung in % bez. auf Diagonale<br><i>max. deviation in % related to diagonal</i>    |                                  |                                 | $\pm 0,5$ |
|  | Kanten wölbung<br><i>Edge curvature</i>  | max. Abweichung in % bez. auf Werkmaß<br><i>max. deviation in % related to work size</i>     |                                  |                                 | $\pm 0,5$ |
|  | Windschiefe<br><i>Warpage</i>  | max. Abweichung in % bez. auf Diagonale<br><i>max. deviation in % related to diagonal</i>    |                                  |                                 | $\pm 0,5$ |
| Oberflächenbeschaffenheit<br><i>Surface quality</i>  | min. 95 % frei von Fehlern<br><i>min. 95 % free from visible defects</i>   |  |                                  |                                 |           |
| Physikalische Eigenschaften<br><i>Physical properties</i>  | Wasseraufnahme<br><i>Water absorption in % by mass</i>   | in Gew.-% $\leq 0,5$<br><i>in % by mass</i>  | ISO 10545-3                      | erfüllt<br><i>guaranteed</i>    |           |
|  | Bruchlast<br><i>Breaking strength</i>  | in N min. 1.300  | ISO 10545-4                      | erfüllt<br><i>guaranteed</i>    |           |
|  | Biegefestigkeit<br><i>Modulus of rupture</i>   | in N/mm <sup>2</sup> min. 35   |                                  |                                 |           |
|  | Widerstand gegen Tiefenverschleiß<br><i>Resistance to deep abrasion</i>  | Volumenverlust in mm <sup>3</sup> max. 175<br><i>removed volume in mm<sup>3</sup></i>        | ISO 10545-6                      | erfüllt<br><i>guaranteed</i>    |           |
|  | Frostbeständigkeit<br><i>Frost resistance</i>  | gefordert<br><i>required</i>   | ISO 10545-12                     | erfüllt<br><i>guaranteed</i>    |           |
| Chem. Eigenschaften<br><i>Chemical properties</i>  | Beständigkeit gegen Säuren u. Laugen<br><i>Resistance to acids and alkalis</i>   | Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben<br><i>Manufacturer to state classification</i>       | ISO 10545-13                     | Klasse UHA<br><i>class UHA</i>  |           |
|  | Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze<br><i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i> | Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben<br><i>Manufacturer to state classification</i>       | ISO 10545-13                     | Klasse UA<br><i>class UA</i>    |           |
| Trittsicherheit<br><i>Slip resistances</i>   | Oberfläche : glatt<br><i>Surface : plain</i>   | Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich<br><i>Nonslip classification - Industrial</i>          | DIN 51130                        | R10                             |           |
|  |  | Bewertungsgruppe Barfußbereich<br><i>Nonslip classification - Barefoot area</i>              | DIN 51097                        | A                               |           |
|  | Oberfläche : Grip Plus<br><i>Surface : Grip Plus</i>   | Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich<br><i>Nonslip classification - Industrial</i>          | DIN 51130                        | R11                             |           |
|  |  | Bewertungsgruppe Barfußbereich<br><i>Nonslip classification - Barefoot area</i>              | DIN 51097                        | B                               |           |
|  | Oberfläche : Stars<br><i>Surface : Stars</i>   | Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich<br><i>Nonslip classification - Industrial</i>          | DIN 51130                        | R12 V04                         |           |
|  |  | Bewertungsgruppe Barfußbereich<br><i>Nonslip classification - Barefoot area</i>              | DIN 51097                        | C                               |           |