



# HK CERAM

## CerKorit HS / DuroCer



### CerKorit HS / DuroCer – Kombination

Die neue Qualität **DuroCer** von **HK-Ceram Kft.**

ist besonders widerstandsfähig gegenüber abrasiven und dynamischen Belastungen.

Fußabplatzungen (chipping) werden durch **DuroCer** wesentlich reduziert.

Die exakt aufeinander abgestimmten

Materialparameter von **CerKorit HS** und **DuroCer**

gewährleisten ein langes Kassettenleben in Ihrer

Dachziegelfertigung.



### CerKorit HS / DuroCer – Combination

The new quality **DuroCer** developed by

**HK-Ceram Kft.** is in particular resistant against abrasive and dynamic stress.

**DuroCer** reduces chipping at the feet of the H-Cassettes.

The material parameters of **CerKorit HS** and

**DuroCer** are geared to each other and ensure the

long lifetime of the cassettes in the production of

your roof tiles.



### CerKorit HS/ DuroCer-Combinaison

La nouvelle qualité **DuroCer** développée par **HK-Ceram Kft.** est particulièrement résistante à l'abrasion et aux contraintes dynamiques.

**DuroCer**, réduit donc efficacement l'écaillage des pieds d'H-Cassettes.

Les paramètres intrinsèque des matériaux

**CerKorit HS** et **DuroCer** sont combinées de

telles façons que vous obtiendrez une meilleure

durée de vie des H-Cassettes lors de votre

fabrication de tuiles.



### Combinación CerKorit HS / DuroCer

La calidad nueva **DuroCer** de **HK-Ceram Kft.**

es especialmente resistente frente a cargas abrasivas y dinámicas.

Con **DuroCer** los desconchados en las patas se reducen sustancialmente.

Los parámetros de material ajustados con

exactitud en **CerKorit HS** y **DuroCer** garantizan

una larga duración de vida en su proceso de

fabricación de tejas.

	measurement	CerKorit HS	DuroCer
Range of Application		H-Cassettes	Foot of H-Cassettes
Maximal Temperature of Application	°C	1150	1150
Thermal conductivity 20 °C	J/mK	1,54	1,54

### Chemical composition average

		CerKorit HS	DuroCer
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	37,90	34,20
MgO	%	8,30	8,10
SiO <sub>2</sub>	%	50,60	55,20
Bulk density	g/cm <sup>3</sup>	1,85-1,93	1,85-1,90
Apparent Porosity	%	27-30	27-30
Thermal Expansion 20-1000 °C	x10exp-6/K	2,5-3,1	2,8-3,3
Specific Heat Coefficient 20 °C	kJ/kgK	0,9	0,9

### Modulus of Rupture at

		CerKorit HS	DuroCer
20 °C	N/mm <sup>2</sup>	29-32	40-50
1100 °C	N/mm <sup>2</sup>	31-35	42-52

Residual MoR%, 300 cycles, 1080°C/12 h	%	75-88	65-78
--	---	-------	-------

Point Load Resistance (cone, 3 mm)	N	590	860
------------------------------------	---	-----	-----

