



## System KHplus® – Die Lösung für Hochleistungsbeton

### System KHplus® – The solution for high performance concrete

Wir bieten Ihnen für jeden Fasertypen die passende Dosiertechnik: Faseraufzüge, Förderbänder, Hochleistungsgebläse und vollautomatische Dosieranlagen.

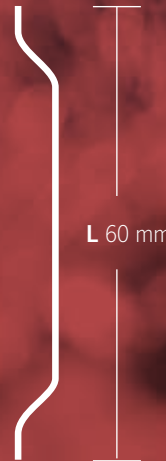
We provide the right dosing technique that is compatible with any type of fibre: Fibre lifts, conveyor belts, high power blowers and fully automatic dosing systems.

1

**Die Hochleistungsfaser**  
The high performance fiber

Durch die hohe Leistungsfähigkeit benötigen Sie im Vergleich zu einer Standardfaser bis zu 40 % weniger Materialeinsatz.

Thanks to the high performance you will need to use up to 40% less material compared to standard fibres.

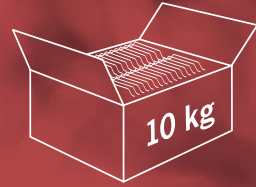


2

**Die Verpackungseinheit**  
The packing unit

Durch den Einsatz von 10 Kg Kartons wird die Arbeitsbelastung für Ihr Personal deutlich reduziert. Eine magnetische Ausrichtung der Stahlfasern erleichtert das Einmischen in den Beton.

The workload for your personnel is reduced considerably by using 10 kg cartons. Furthermore, the magnetic alignment of the steel fibres facilitates mixing in the concrete.

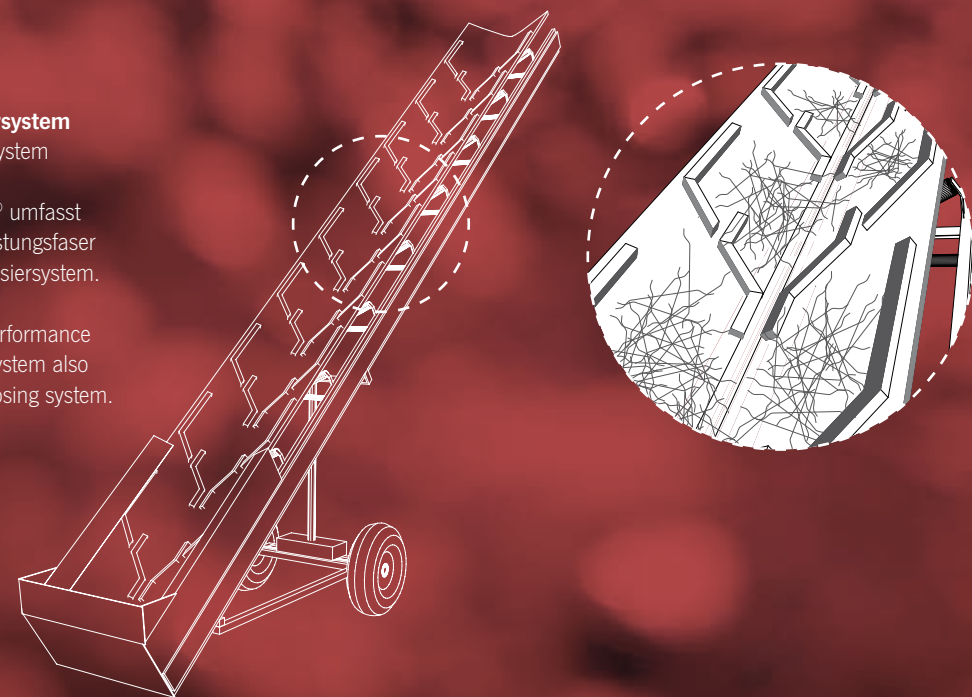


3

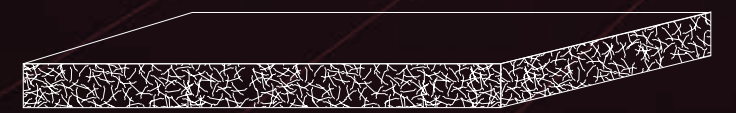
**Das flexible Dosiersystem**  
The flexible dosing system

Das System KHplus® umfasst neben einer Hochleistungsfaser auch ein flexibles Dosiersystem.

Apart from a high performance fibre, the KHplus® system also includes a flexible dosing system.



**System KHplus®**  
Hochleistungsbeton | High performance concrete



## Ein System, das Kosten senkt.

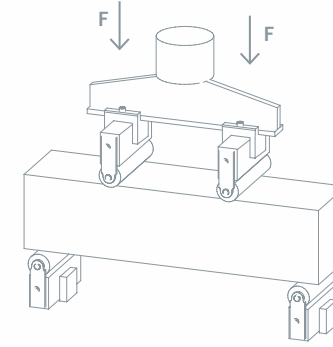
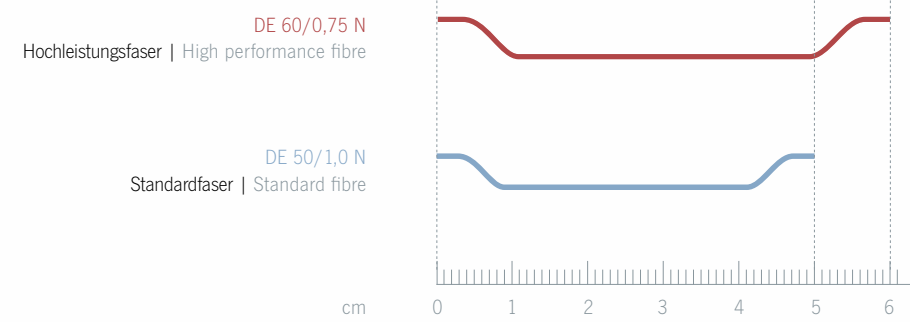
A system that cuts down on costs.

Durch die Einführung der DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton, Ausgabe März 2010, nehmen Leistungsklassen zukünftig einen besonderen Stellenwert für die Transportbetonindustrie ein. Hierfür hat KrampeHarex ein anwenderfreundliches System entwickelt, welches Ihnen ermöglicht jede erforderliche Leistungsklasse gemäß der DAfStb-Richtlinie zielsicher herzustellen.

With the introduction of the DAfStb Directive for steel fibre concrete (which was issued in March 2010), performance classes in the future shall assume special significance for ready-mixed concrete. It is for this reason that KrampeHarex has developed a user-friendly system that enables you to produce any performance class required in accordance with the DAfStb Directive in an assured manner.

### Dimensionsvergleich (Standardfaser und Hochleistungsfaser)

Comparison of the dimensions (standard fibre and high performance fibre)

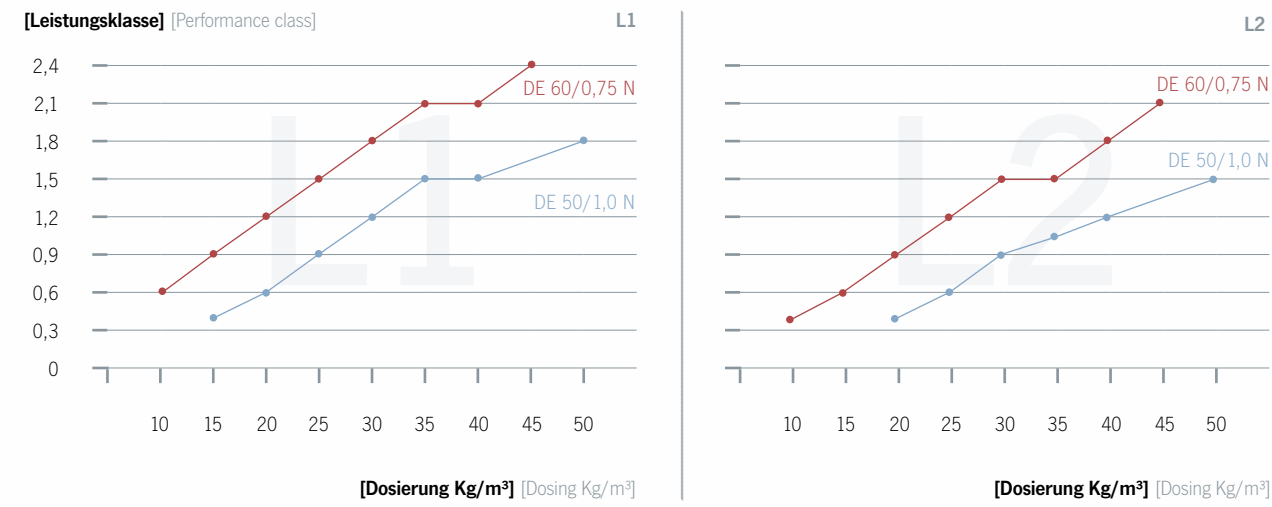


Durch den Einsatz des Systems KHplus® erhalten Sie ein System mit einer hohen Leistungsfähigkeit verbunden mit einer optimalen Wirtschaftlichkeit. Das System KHplus® ist gegenüber dem Einsatz einer Standardfaser bei jeder erforderlichen Leistungsklasse technisch und wirtschaftlich deutlich überlegen.

By using the KHplus® system, what you get is a system with a high level of performance combined with optimal efficiency. In both technical and economic terms, the KHplus® system is markedly more sophisticated for any performance class required than the use of standard fibres.

### Leistungsvergleich C25/30 (Verformungsbereich L1 und L2)

Comparison of the performance of C25/30 (deformation range L1 and L2)



## Ein System, das Höchstleistung bringt.

A system that delivers the best performance.

Das System KHplus® ermöglicht durch die spezielle Verpackung und magnetische Ausrichtung der Stahlfasern eine effiziente Herstellung von Leistungsklassen gemäß der DAfStb-Richtlinie. Leistungsklassen erfordern immer eine Eignungsprüfung – hierzu beraten wir Sie gerne.

The KHplus® system facilitates the efficient production of performance classes in accordance with the DAfStb Directive. This is due to the help of special packaging and the magnetic alignment of the steel fibres. Performance classes always require a test for suitability, which we shall be pleased to advise you about.

### Wirtschaftlichkeitsvergleich (Verformungsbereich L1 und L2)

Comparison of the cost efficiency (deformation range L1 and L2)

