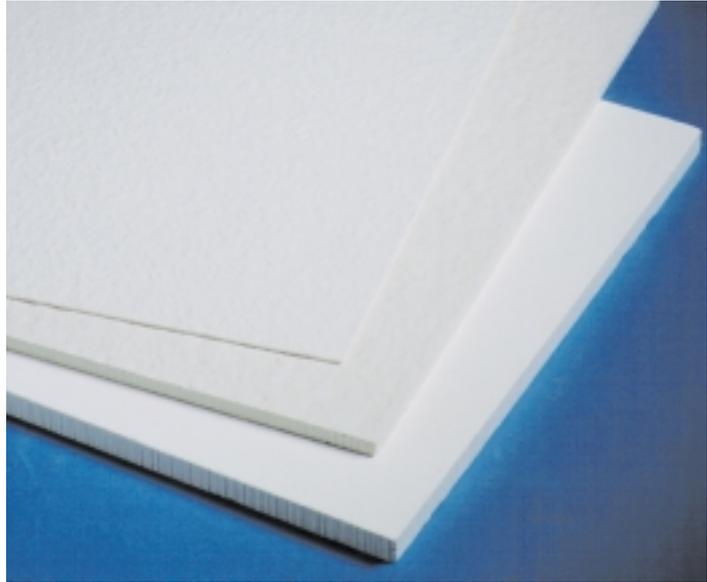


**Zur Produktfamilie der Fiberfrax® Duraboard-Spezialplatten gehören die Platten Duraboard® CT™, KT™ und 1010™.**

Diese Produktgruppe, die aus hochreinen, feuerfesten Keramikfasern und speziell ausgewählten Bindemitteln besteht, zeichnet sich durch technologisch hochentwickelte Eigenschaften aus. Die Spezialplatten bilden eine Ergänzung zur Standard-Produktreihe der Fiberfrax-Isolierplatten und sind für technisch besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.



## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Die Fiberfrax Duraboard-Spezialplatten haben folgende besondere Eigenschaften :

- Hohe Temperaturstabilität
- Mit konventionellen Maschinen leicht zu schneiden und zu bearbeiten
- Hohe Druckbeständigkeit (Duraboard CT-Platten)
- Geringe Wärmeleitfähigkeit

## Typische chemische Analyse (Faser Gew. %)

Duraboard	CT	KT/1010
SiO <sub>2</sub>	50,0 - 58,0	50,0 - 58,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42,0 - 50,0	42,0 - 50,0
Alkalien	<0,25	<0,25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0,20	<0,20
<b>Glühverlust</b>	<b>&lt;8%</b>	<b>&lt;0,5%</b>

Die Klassifizierungstemperatur ist, speziell bei Platten, nicht gleich zu setzen mit der maximalen Anwendungstemperatur, vor allem wenn physikalische Bedingungen wie Zug oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend das Unifrax technische Büro in Ihrer Nähe.

Jeder neue und/oder besondere Einsatz dieser Produkte, unabhängig davon, ob dieser in den in diesem Datenblatt aufgeführten Anwendungen enthalten ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung unserer technischen Abteilung.  
Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Physikalische Eigenschaften

Duraboard	CT	KT	1010
Farbe	Grau	Weiß	Beige/rosa
Klassifizierungstemp.	1250°C	1250°C	1250°C
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	330-540	350-450	380-460
Bruchmodul (wie angeliefert)	>0,7 MPa	>0,35 MPa	>0,5 MPa

### Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

Duraboard	CT	KT	1010
600°C Durchschnittstemp.	0,10	0,13	0,11
800°C Durchschnittstemp.	0,15	0,18	0,13
1000°C Durchschnittstemp.	0,21	0,25	0,18

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

FFX/DB/003/D/R1

Februar 2004

Gedruckt  
in Frankreich

Seite 1 of 2

## Duraboard® CT™ -Platte

Die Duraboard CT-Platte basiert auf einer Keramikfaser mit hydraulischem Bindemittel und weist eine besonders hohe Druckbeständigkeit auf. Daher eignet sie sich besonders gut als Stützmaterial für feuerfeste Auskleidungen. Die Duraboard CT-Platte kann durch Anfeuchten mit Wasser biegsam gemacht und zu unterschiedlichen Profilen geformt werden. Bei Verwendung in Verbindung mit gießbaren Werkstoffen ist auch eine wasserabweisende Variante der Duraboard CT-Platte erhältlich.

## Duraboard® KT™ -Platte

Die Duraboard KT-Platte ist eine geschmauchte und gehärtete Isolierplatte. Diese Platte ist hochstabil und frei von organischen Bindemitteln und eignet sich damit ausgezeichnet für Anwendungsfälle, in denen beim ersten Brennen keine Rauchgase entstehen dürfen.

## Duraboard® 1010™ -Platte

Die Duraboard 1010-Platte ist ein geschmauchtes Produkt, bei dem ein großer Teil der nicht in Fasern gebundenen Partikel durch Reinigen entfernt wurde. Die Duraboard 1010-Platte wurde speziell zum Bearbeiten geformter Komponenten - insbesondere solcher für die Verarbeitung von Nichteisen-Metallen - entwickelt. Eine gehärtete Version ist auf Anfrage lieferbar.

## Standardprogramm

Dicke	Duraboard CT	Duraboard KT	Anzahl Platten pro Karton	Duraboard 1010	Anzahl Platten pro Palette
3 mm	✓		32		
5 mm	✓		20		
10 mm	✓	✓	10		
12 mm	✓	✓	8		
18 mm		✓	5		
20 mm				✓	48
25 mm		✓	4		
Abmessungen	1000 x 1250mm	610 x 1000mm		610 x 1000mm	

Weitere Dicke/Abmessungen auf Anfrage vorbehalten einer Mindestbestellmenge.

Ihr Lieferant :



**UNI-TECH Keramik GmbH**

Noltinastraße 3  
37297 Berkatal-Frankenrain

Tel. +49 (0) 56 57 / 81 66 oder 9 19 03 16

Fax +49 (0) 56 57 / 78 04

Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: [www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

**Großbritannien**

Tel: +44 (0) 1744 88 76 00 Fax: +44 (0) 1744 88 99 16

**Frankreich**

Tel: +33 (0) 4 77 73 98 25 Fax: +33 (0) 4 77 73 39 91

**Deutschland**

Tel: +49 (0) 211 87 746 0 Fax: +49 (0) 211 87 746 115

**Belgien**

Tel: +32 (0) 2 761 23 12 Fax: +32 (0) 2 761 23 13

**Italien**

Tel: +39 02 96701808 Fax: +39 02 9625721

**Spanien**

Tel: +34 91 395 22 79 Fax: +34 91 395 21 24

### Benutzerinformationen

Die gesundheits- sicherheits- und umweltrelevanten Eigenschaften des Produkts einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt und Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produkts ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Unifrax Corporation (Unifrax Benelux, Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited).

Unifrax Corporation führt ständig Produktentwicklungsprogramme und behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde immer dazu verpflichtet sicherzustellen, daß das Material der Unifrax Corporation für seine spezifischen Zwecke geeignet ist.

Ebenso und sofern mit oder anstelle von Material der Unifrax Corporation anderes Material verwendet wird, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, sollte sich der Kunde vergewissern, daß alle technischen Kenndaten und anderen Informationen in Zusammenhang mit solchem Material direkt vom Hersteller oder Lieferanten stammen. Unifrax Corporation übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit dem Gebrauch solchen Materials.

Der Verkauf über eine der Unifrax Corporation-Gesellschaften unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

FFX/DB/003/D/R1

Februar 2004

Gedruckt  
in Frankreich

Seite 2 of 2