

# HDF HOMADUR® ROH

## B1 schwer entflammbar

### ANWENDUNG

Die Platten werden u. a. in folgenden Branchen verwendet:

- Türenindustrie
- Kfz-Industrie
- Innenausbau
- Messebau



### PRODUKT

HDF HOMADUR® Roh B1 schwer entflammbar ist eine Holzfaserplatte aus fein aufgeschlossenen Holzfasern, im Trockenverfahren kontinuierlich hergestellt.

### STÄRKEN

- dichte, glatte und harte Oberfläche
- hohe Dimensionsstabilität
- außerordentliche Planlage
- zertifizierte B1-Qualität

### TECHNISCHE DATEN

Die HDF HOMADUR® Roh B1 schwer entflammbar Platten werden in Anlehnung an die DIN EN 622 Teil 1 und 5 sowie nach DIN 4102-1 geprüft und halten folgende Werte bei Auslieferung ein:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Dicke:</b>                 | 2,5–4,0 mm   |
| <b>Abmessungen:</b>           | 2800 x 2070 mm (Fixmaße und Sonderformate auf Anfrage)             |
| <b>Rohdichte der HDF:</b>     | 960 ± 30 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Querzugfestigkeit:</b>     | ≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>bei einer Restfeuchte:</b> | 5 ± 1%   |
| <b>Dickentoleranz:</b>        | ± 0,10 mm geschliffen (nur in geschliffener Ausführung erhältlich) |
| <b>Biegefestigkeit:</b>       | ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Biege-E-Modul:</b>         | ≥ 4300 N/mm <sup>2</sup>   |

### VERARBEITUNG

HDF HOMADUR® Roh B1 schwer entflammbar Platten lassen sich mit entsprechenden Technologien vielfältig veredeln. Eine Weiterverarbeitung kann mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen durchgeführt werden. Es müssen jedoch eigene Versuche und Prüfungen durchgeführt werden.

### SICHERHEIT

Die physikalischen technischen Werte werden in Anlehnung an die DIN EN 622-5 regelmäßig überprüft. Formaldehydmessungen werden mehrfach täglich nach DIN EN ISO 12460-5 – Perforatormethode – durchgeführt. Die erzielten Prüfergebnisse werden in regelmäßigen Abständen durch unabhängige Institute kontrolliert. Das Brandverhalten nach DIN 4102-1 wird ebenfalls durch unabhängige Prüfinstitute überwacht. Im Rahmen der Fremdüberwachung unseres Produktes sind beauftragte Personen berechtigt, Proben aus HOMANIT B1-Lieferungen auf Baustellen bzw. aus Händlerlagern zur Überprüfung kostenneutral zu entnehmen.

### UMWELT

Die Umweltverträglichkeit der HDF HOMADUR® Roh B1 schwer entflammbar Platten beginnt bei den unbedenklichen Einsatzmaterialien wie naturbelassenen Hölzern sowie formaldehydarmen Leimsystemen und endet mit einem schonenden, ökologisch wegweisenden Herstellungsprozess. Die thermische Nutzung der HDF/MDF HOMADUR® Roh Platten ist unbedenklich.

### ZU BEACHTEN

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Technischen Daten HDF HOMADUR®. Die obigen Angaben entsprechen bestem Wissen, eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.