

HDF HOMADUR® ROH

Alu-Klima-Türdeck

ANWENDUNG

Die Platten werden in der Türenindustrie für folgende Einsatzbereiche verwendet:

- Wohnungsabschlusstüren
- einbruchhemmende Türen
- Klimatüren



PRODUKT

Das HDF HOMADUR® Alu-Klima-Türdeck ist ein Verbundelement mit einer speziell entwickelten HDF-Platte und einem Innenkern aus Aluminiumblech.

STÄRKEN

- hohe Eigenstabilität
- problemlose Oberflächenveredelung
- spannungsfreies Verbundelement, daher absolut planliegend
- Feuer- und einbruchsshemmend

TECHNISCHE DATEN

Die HDF HOMADUR® Alu-Klima-Türdecks werden in Anlehnung an die DIN EN 622 Teil 1 und 5 geprüft und halten folgende Werte bei Auslieferung ein:

Dicke:	3,5–8,5 mm
Abmessungen:	nach Kundenwunsch, besäumt, auf Anfrage auch unbesäumt möglich
Querzugfestigkeit bei einer Restfeuchte:	≥ 1,1 N/mm ²
Dickentoleranz:	5 ± 1 %
Dickentoleranz:	± 0,2 mm
Oberfläche:	beidseitig geschliffen mit Korn 120
Verleimung:	PUR Kleber
Aluminiumdicke:	0,3 mm, 0,5 mm oder 1,0 mm
Aluminiumqualität:	AL 99,5 gemäß EN AW-1050 A H24 DIN EN 485/573

VERARBEITUNG

Nach längerer Lagerung von HDF HOMADUR® Alu-Klima-Türdecks in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchte und niedrigen Temperaturen sollten diese vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden in der Halle klimatisiert werden, in der das Verpressen erfolgt. Das HDF HOMADUR® Alu-Klima-Türdeck lässt sich am besten bei Plattentemperaturen von 15 °C oder höher verarbeiten. Vor der Weiterverarbeitung wie Besäumen oder Profilieren sollte der fertige Türrohling möglichst 24 Stunden ruhen oder zumindest über einen Sternwender o. Ä. heruntergekühlt werden.

VERARBEITUNGSPARAMETER

Verarbeitungstemperatur:	max. 110 °C
Spez. Druck:	max. 2,5 kg/cm ²
Presszeit:	max. 3 Minuten

LAGERUNG

Das HDF HOMADUR® Alu-Klima-Türdeck sollte in geschlossenen, gut belüfteten und temperierten Räumen gelagert werden.

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.

HDF HOMADUR® ROH

Strahlenschutz-Türdeck

ANWENDUNG

Die Platten werden in der Türenindustrie für folgenden Einsatzbereich verwendet:

- Strahlenschutztüren (mit Bleieinlage)



PRODUKT

Das HDF HOMADUR® Strahlenschutz-Türdeck ist ein Verbundelement mit einer speziell entwickelten HDF-Platte und einem Innenkern aus Blei.

STÄRKEN

- hohe Eigenstabilität
- problemlose Oberflächenveredelung
- spannungsfreies Verbundelement, daher absolut planliegend
- Feuer- und einbruchshemmend
- Strahlungshemmend, Bleigleichwert: DIN 6812. Die oben genannte Norm beinhaltet, dass ein vom Hersteller der Röntgeneinrichtungen und von den planenden Stellen zu erstellender Strahlenschutzplan die Grundlage aller baulichen Schutzmaßnahmen zu sein hat.

TECHNISCHE DATEN

Die HDF HOMADUR® Strahlenschutz-Türdecks werden in Anlehnung an die DIN EN 622 Teil 1 und 5 geprüft und halten folgende Werte bei Auslieferung ein:

Dicke:	Endstärke auf Anfrage
Abmessungen:	auf Anfrage
Querzugfestigkeit	$\geq 1,1 \text{ N/mm}^2$
bei einer Restfeuchte:	$5 \pm 1 \%$
Dickentoleranz:	$\pm 0,2 \text{ mm}$
Oberfläche:	beidseitig geschliffen mit Korn 120 oder nach Bedarf
Verleimung:	D3 Leim
Bleidicke:	0,5; 1,0; 1,5 mm (andere Dicken auf Anfrage)
Bleiqualität:	Pb 99,94 Cu gemäß EN 12588

VERARBEITUNG

Nach längerer Lagerung des Strahlenschutz-Türdecks in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchte und niedrigen Temperaturen, sollte das Strahlenschutz-Türdeck vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden in der Halle klimatisiert werden, in der das Verpressen erfolgt. Das HDF HOMADUR® Strahlenschutz-Türdeck lässt sich am besten bei Plattentemperaturen von 15 °C oder höher verarbeiten. Vor der Weiterverarbeitung wie Besäumen oder Profilieren, sollte der fertige Türrohling möglichst 24 Stunden ruhen, oder zumindest über einen Sternwender o. Ä. heruntergekühlt werden.

VERARBEITUNGSPARAMETER

Verarbeitungstemperatur:	max. 110 °C
Spez. Druck:	max. 2,5 kg/cm ²
Presszeit:	max. 3 Minuten

LAGERUNG

Das Strahlenschutz-Türdeck sollte in geschlossenen, gut belüfteten und temperierten Räumen gelagert werden.

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.