

HOMALIGHT® S

Technische Information Technical information Informacje techniczne



1. Das Produkt

HOMALIGHT® S ist ein Bauelement (Sandwichelement) bestehend aus einer sehr leichten Holzfasermittellage und Decks aus HDF HOMADUR® Platten.

2. Vorteile des HOMALIGHT® S Elements

- Geringes Gewicht
- Homogenes Material der Mittellage
- Festigkeit ohne Rahmen
- Problemlose Kantenbearbeitung
- Beschlagsysteme können überall positioniert werden
- Keine Einschränkungen bei nachträglicher Formatierung
- Vielfältige Oberflächenveredelungen möglich
- Zuschnitte / Bearbeitungen mit normaler Sägetechnik / Frästechnik möglich

3. Anwendungsbereiche

- Arbeitsplatte
- Tischplatte
- Regalboden
- Korpus
- Trennwand
- Decken usw.

4. Verarbeitungshinweise

Die Oberfläche der HOMALIGHT® S Elemente lassen sich mit entsprechenden Technologien vielfältig veredeln. Bei Verpressung des Elements muß der spezifische Druck den Gegebenheiten der Mittellage angepasst werden. Die Kanten sind gegen Feuchtigkeit, Aufprall und Stoß zu schützen.

5. Beschläge

Beschlagsysteme lassen sich problemlos und überall positionieren. Nähere Hinweise entnehmen Sie bitte folgenden Katalogen: „Beschlagtechnik für den Möbelbau mit Leichtbauplatten“ der Fa. Häfele sowie „Leichtbau-Verbindungstechnologie“ der Fa. Hettich.

1. The product

HDF HOMALIGHT® S is a sandwich element consisting of a very light wood fibre core and skins of HDF HOMADUR® boards.

2. Advantages of the HOMALIGHT® S elements

- light weight
- homogenous material of the core
- stability without frame
- edge processing without problems
- fitting systems can be positioned all over
- no limitations when formatting afterwards
- versatile finishes of the surface are possible
- cut to size / processing with normal sawing technology / milling technology is possible

3. Range of application

- work top
- table top
- shelf
- corpus
- partition wall
- ceilings etc.

4. Processing instructions

The surface of the HOMALIGHT® S elements can be finished versatile with appropriate technologies. When pressing the element the specific pressure has to be adapted to the conditions of the middle layer. The edges have to be protected against moisture, impact and strokes.

5. Fitting systems

Fitting systems can be positioned all over and without any difficulty. For further details please consult the following brochures: „Fitting systems for constructing furniture using lightweight panels“ by Häfele as well as „Connections for lightweight designs“ by Hettich.

1. Produkt

HOMALIGHT® S jest płytą komórkową (sandwich) składającą się wewnątrz z płyty porowatej wyprodukowanej metodą suchą i płyt HDF HOMADUR® na zewnątrz.

2. Zalety (elementu) płyt HOMALIGHT® S

- Niewielki ciężar
- Homogeniczny materiał warstwy wewnętrznej
- Wytrzymałość bez ramy
- Bezproblemowa możliwość obróbki krawędzi
- Systemy okuć mogą być umieszczane w dowolnym miejscu
- Formatowanie bez ograniczeń
- Możliwość wszechstronnego uszlachetniania
- Docinanie / obróbka możliwa zwykłymi piłami / frezarkami

3. Zastosowanie

- blaty
- płyty robocze
- półki
- korpusy
- ścianki działowe
- wieńce itp.

4. Wskazówki dotyczące obróbki

Powierzchnie płyty warstwowej HOMALIGHT® S można poddawać uszlachetnianiu przy użyciu różnych technologii. Przy sprasowywaniu elementu nacisk musi być dopasowany do specyfiki warstwy wewnętrznej. Krawędzie należy chronić od wilgoci i uderzeń.

5. Okucia

Systemy okuć można zastosować bez problemu w dowolnym miejscu. Szczegółowe informacje znajdują Państwo w następujących katalogach: „Okucia meblowe/ Okucia do płyt komórkowych“- firmy Häfele oraz „Rozwiązania dla płyt komórkowych“ - firmy Hettich.

6. Technische Daten	6. Specifications	6. Dane techniczne
<p>Standarddicken Element: 38 mm / 48 mm / 58 mm (Decklage jeweils 4,0 mm, beidseitig geschliffen, Korn 120)</p> <p>Standardabmessungen: 2800 x 1220 mm Fixmaße auf Anfrage</p> <p>Rohdichte Element: 38 mm: 330 ± 30 kg/m³ 48 mm: 310 ± 30 kg/m³ 58 mm: 290 ± 30 kg/m³</p> <p>Formattoleranzen Standardplatten: ± 2 mm / 1000 mm</p> <p>Winkeltoleranzen Standardplatten: ± 2 mm / 1000 mm (Schenkellänge)</p> <p>Druckfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: ≥ 100 kPa</p> <p>Dickentoleranz: ± 0,5 mm</p> <p>Restfeuchte in %: 7 ± 3</p> <p>Formaldehydgehalt: ≤ E 1 / CARB</p>	<p>Standard thicknesses of the element: 38 mm / 48 mm / 58 mm (each skin 4.0 mm, sanded on both sides, grit 120)</p> <p>Standard dimensions: 2800 x 1220 mm Cut to sizes upon request</p> <p>Density of the element: 38 mm: 330 ± 30 kg/m³ 48 mm: 310 ± 30 kg/m³ 58 mm: 290 ± 30 kg/m³</p> <p>Format tolerances standard boards: ± 2 mm / 1000 mm</p> <p>Angular tolerances standard boards: ± 2 mm / 1000 mm (side length)</p> <p>Compressive strength perpendicular to the plane of the board: ≥ 100 kPa</p> <p>Thickness tolerance: ± 0,5 mm</p> <p>Residual moisture in %: 7 ± 3</p> <p>Formaldehyde content: ≤ E 1 / CARB</p>	<p>Grubość standardowa elementu: 38 mm / 48 mm / 58 mm (płyty zewnętrzne 4,0 mm szlifowane papierem o ziarnistości 120)</p> <p>Format standardowy: 2800 x 1220 mm Formatki wg zamówienia</p> <p>Gęstość objętościowa: 38 mm: 330 ± 30 kg/m³ 48 mm: 310 ± 30 kg/m³ 58 mm: 290 ± 30 kg/m³</p> <p>Tolerancja formatu płyty standardowe: ± 2 mm / 1000 mm</p> <p>Odchylenie od kąta prostego płyty standardowe: ± 2 mm / 1000 mm (długość ramienia kąta)</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie prostopadłe do powierzchni płyty: ≥ 100 kPa</p> <p>Tolerancja grubości: ± 0,5 mm</p> <p>Wilgotność w %: 7 ± 3</p> <p>Zawartość formaldehydu: ≤ E 1 / CARB</p>
7. Verarbeitungsparameter:	7. Processing parameters	7. Parametry technologiczne:
<p>Verarbeitungstemperatur: max. 110°C</p> <p>Spez. Druck: max. 0,5 kg/cm² (Eine Nachverformung bei höherem Druck kann nicht ausgeschlossen werden)</p>	<p>Processing temperature: max. 110°C</p> <p>Spec. pressure: max. 0.5 kg/cm² (a deformation due to higher pressure can not be excluded)</p>	<p>Temperatura obróbki: maks. 110° C</p> <p>Właściwy nacisk: maks. 0,5 kg/cm² (pod wpływem wysokiego ciśnienia nie jest wykluczona deformacja)</p>
8. Verpackungseinheiten:	8. Packings units:	8. Jednostka opakowaniowa:
<p>38 mm: 28 Stück 48 mm: 22 Stück 58 mm: 18 Stück</p>	<p>38 mm: 28 Pieces 48 mm: 22 Pieces 58 mm: 18 Pieces</p>	<p>38 mm: 28 sztuki 48 mm: 22 sztuki 58 mm: 18 sztuki</p>
9. Zur Beachtung	9. Please Note	9. Uwaga
<p>Die obigen Angaben entsprechen bestem Wissen, eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Aufgrund der Weiterentwicklung des Produkts werden ständig Modifizierungen vorgenommen.</p>	<p>The information above is provided to the best of our knowledge, but no liability can be inferred. Due to product development modifications are continually made.</p>	<p>Powyższe dane są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, jednakże nie prowadzą one do powstania jakichkolwiek zobowiązań po naszej stronie. Z powodu nieustannego rozwoju produktu, będą podejmowane ciągłe modyfikacje.</p>

HOMANIT GMBH & CO. KG
Postfach 1180
Niederlosheimer Str. 109
Telefon/Phone
Fax
E-Mail

D-66674 Losheim am See, Germany
D-66679 Losheim am See, Germany
+ 49 6872/602-0
+ 49 6872/602-110
info@homanit.de

Vertrieb/Sales department
Postfach 1253
Bahnhofstr. 30
Telefon/Phone
Fax
E-Mail

D-37402 Herzberg am Harz, Germany
D-37412 Herzberg am Harz, Germany
+ 49 5521/84-0
+ 49 5521/84-269
info@homanit.de

„HOMANIT POLSKA Sp.z o.o. i Spółka“
Spółka Komandytowa
ul. Kołobrzaska 17-19
PL 78-230 Karlino, Polska
Telefon + 48 94 3100400
Faks + 48 94 3117534

Dział sprzedaży
Telefon + 48 94 3100571
E-Mail info@homanit.pl

www.homanit.de
www.homanit.pl