



Europäisch notifizierte Stelle  
 Kennnummer 0736  
 European notified body  
 Identification number 0736

**DGUV Test**  
 Prüf- und Zertifizierungsstelle  
 BG Verkehr  
 Dienststelle Schiffssicherheit

## EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) EC-Type Examination (Module B) Certificate

Zulassungs-Nr.  
 Certificate No.

100197-03

U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.  
 U.S. Coast Guard Approval No.

164.105/EC0736/100197-03

Hersteller (Antragsteller) <i>Manufacturer (Applicant)</i>	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG	
Adresse <i>Address</i>	Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1 67059 Ludwigshafen (Deutschland / Germany)	
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung) <i>Equipment (Number &amp; Item designation)</i>	MED/3.11a	Trennflächen vom Typ "A", Feuerbeständigkeit <i>"A" class divisions, fire integrity</i>
Produkttyp <i>Product Type</i>	A-30 Deck	
Produkteinschränkung <i>Product Restriction</i>	n/a n/a	
Prüfgrundlage <i>Specified Standard</i>	IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)* *) = nicht anwendbar, entsprechend Kapitel 8.3 der IMO Entschließung MSC.307 (88) IMO-Entschließung MSC.61(67)-(FTP-Code), Anlage 1, Teil 3 IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010)* *) = not applicable accordance chapter 8.3 IMO Resolution MSC.307 (88) IMO Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), Annex 1, Part 3	

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Bedingungen sind Bestandteil dieses Zertifikats.  
 Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt, solange sie nicht entzogen oder widerrufen wird und die Gegenstände unverändert, einsatzfähig eingesetzt werden.  
*The listed conditions on following pages are part of this certificate.  
 This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions on following pages are complied with and the equipment remains satisfactory in service.  
 On this certificate the German text shall prevail.*

Hiermit wird bestätigt, dass:

*This is to certify that:*

Die BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit die entsprechenden EG-Bauartzulassungsverfahren zur Bewertung angewendet hat und das genannte Baumuster den einschlägigen Brandschutz-Bestimmungen der Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2018/773, vorbehaltlich der im Zertifikat genannten Auflagen, entspricht.

*BG Verkehr - Ship Safety Division did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2018/773 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum  
*Date of issue*                    08.03.2019  
 Ablaufdatum  
*Expiry date*                      07.03.2024



Unterschrift (Freitag)  
 Signature

77108163011



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

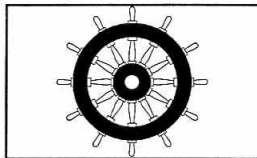
### Zulassungsbedingungen / condition of approval:

**Note 1:** Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.  
*This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.*

**Note 2:** Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o. g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.  
*Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.*

**Note 3:** Das Konformitätskennzeichen darf an o. g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Qualitätssicherungsmodule (D, E oder F) des Anhangs II der Richtlinie voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.

*The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the Quality assurance module (D, E or F) of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.*



XXXX / YYYY

**Note 4: "Steuerrad" Format**

YYYY Die vierstelligen Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Kennnummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht  
**"Wheelmark" Format**

YYYY *The year in which the mark is affixed.*

XXXX *Notified Body number undertaking surveillance module*

**Note 5:** Die an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Ausrüstung muss mit der geprüften Ausrüstung in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.  
*The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.*

**Note 6:** Die in den Handel kommende Schiffsausrüstung sind entsprechend Artikel 10 der Richtlinie 2014/90/EU des Rates vom 23. Juli 2014 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.  
*The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.*

**Note 7:** Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.  
*This EC-Type Examination Certificate may only be published or transmitted unabridged.*

**Note 8:** Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die alte EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 100.197, ausgestellt am 14.03.2014 mit einer Laufzeit bis zum 13.03.2019.  
*This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 100.197, issued on 14.03.2014 with a running time up to 13.03.2019.*



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

### **Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:**

Trennfläche Klasse "A" für Seeschiffe entsprechend:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3.2 und II-2/9, neueste Fassung, IMO MSC/Rundschreiben 1120, IMO MSC.1/Rundschreiben 1434

"A" class division for sea going vessels complying with:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3.2 and II-2/9, as amended, IMO MSC/Circ. 1120, IMO MSC.1/Circ. 1434

### **Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:**

- Prüfbericht Nr. PG 11412 des "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), ausgestellt am 17.01.2005
- Assessment of interchangeability between various ULTIMATE 24 products des "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), mit dem Aktenzeichen PH 12697 vom 07.07.2005
- Assessment for deck A-30 insulated with Isover U MPN 24 des "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), mit dem Aktenzeichen PH 12748 vom 04.04.2006
- Assessment for interchangeability between various ULTIMATE products for A-30 Deck des "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), mit dem Aktenzeichen PH13248 vom 31.07.2008
- Review of test reports No. PH13281-2 des "Danish Institute of Fire and Security Technology" (Herr D. Bluhme) vom 30.01.2009
- Test Report No. PG 11412 issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), on 17.01.2005
- Assessment of interchangeability between various ULTIMATE 24 products issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), with the File No. PH 12697, on 07.07.2005
- Assessment for deck A-30 insulated with ISOVER U MPN 24 issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), with the File No. PH 12748 on 04.04.2006
- Assessment for interchangeability between various ULTIMATE products for A-30 Deck issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology", 2650 Hvidovre (DK), with the File No. PH 13248 on 31.07.2008
- Review of test reports No. PH13281-2 issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology" (Mr. D. Bluhme) on 30.01.2009

### **Technische Daten / technical characteristics:**

Als Isoliermaterialien (alle ausgestellt von der BG Verkehr, Dienststelle Schiffsicherheit, Europäisch notifizierte Stelle Kennnummer 0736) sind zu verwenden:

- ISOVER-Platte ULTIMATE U MPN 24 / ISOVER-Platte ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 (50 mm, Rohdichte 24 kg/m<sup>3</sup>), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.477

oder

- ISOVER-Schiffbaufilz ULTIMATE U MFN 24 / ISOVER-Schiffbaufilz ULTIMATE U SeaProtect Roll 24 (50 mm, Rohdichte ca. 24 kg/m<sup>3</sup>), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.478

oder

- ISOVER-Schiffbaufilz ULTIMATE U MFA 24 / ISOVER-Schiffbaufilz ULTIMATE U SeaProtect Roll 24 Alu1 (50 mm, Rohdichte ca. 24 kg/m<sup>3</sup>), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114479-03

oder

- ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U MPG 24 / ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 (50 mm, Rohdichte ca. 24 kg/m<sup>3</sup>) mit ca. 120 g/m<sup>2</sup> oder 220 g/m<sup>2</sup> oder 420 g/m<sup>2</sup> Glasgewebe (weiß), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114480-03

oder

- ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U MPA 24 / ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 Alu1 (50 mm, Rohdichte ca. 24 kg/m<sup>3</sup>), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114483-03

oder

- ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U MPA 48 / ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U SeaProtect Slab 48 Alu1 (100 mm, Rohdichte ca. 48 kg/m<sup>3</sup>), EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114483-03

oder

- ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U MPV 24 / ISOVER-Schiffbauplatte ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 V1 (50 mm, Rohdichte ca. 24 kg/m<sup>3</sup>) mit ca. 56 g/m<sup>2</sup> Glastuch, EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.484

As insulation material (all issued by BG Verkehr, Ship Safety Division, European notified body Identification number 0736) has to be used:

- ISOVER-marine slab ULTIMATE U MPN 24 / ISOVER-marine slab ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114.477

or

- ISOVER-marine felt ULTIMATE U MFN 24 / ISOVER-marine felt ULTIMATE U SeaProtect Roll 24 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114.478

or

- ISOVER-marine felt ULTIMATE U MFA 24 / ISOVER-marine felt ULTIMATE U SeaProtect Roll 24 Alu1 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114479-03

or



**Europäisch notifizierte Stelle**  
**Kennnummer 0736**  
European notified body  
Identification number 0736

- ISOVER-marine slab ULTIMATE U MPG 24 / ISOVER-marine slab ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>) with white glass fabric (approx. 120 g/m<sup>2</sup> or 220 g/m<sup>2</sup> or 420 g/m<sup>2</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114480-03
- or
- ISOVER-marine slab ULTIMATE U MPA 24 / ISOVER-marine slab ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 Alu1 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114483-03
- or
- ISOVER-marine slab ULTIMATE U MPA 48 / ISOVER-marine slab ULTIMATE U SeaProtect Slab 48 Alu1 (100 mm, density approx. 48 kg/m<sup>3</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114483-03
- or
- ISOVER-marine slab ULTIMATE U MPV 24 / ISOVER-marine slab ULTIMATE U SeaProtect Slab 24 V1 (50 mm, density approx. 24 kg/m<sup>3</sup>) with glass tissue (approx. 56 g/m<sup>2</sup>), EC-Type Examination Certificate No. 114.484

Die Konstruktion darf auch mit den verschiedenen Variationen (I bis X), entsprechend dem Assessment mit dem Aktenzeichen PH 12748, isoliert bzw. eingebaut werden.  
*The construction may also be insulated / build with the different variations (I – X) according to the Assessment No. PH 12748.*

#### **Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:**

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung setzt voraus, dass der Aufbau der horizontalen Trennfläche in allen Einzelheiten mit der Konstruktion übereinstimmt, die aus den Ziffern 4 und 5 und den Anlagen zum Prüfbericht Nr. PG 11412 ersichtlich sind.  
*This EC-Type Examination Certificate provides that the assembly of the horizontal division coincides in all items with the construction as described in numbers 4 and 5 and the enclosures to the Test Report No. PG 11412.*

Alle Abmessungen der zum Einbau kommenden horizontalen A-30 Trennfläche müssen den Zeichnungen Nr. 1.1 und 1.2 (Anlagen zum Prüfbericht Nr. PG 11412) entsprechen.

Sie dürfen nur mit Zustimmung der Prüf- und Zertifizierungsstelle der BG Verkehr, Dienststelle Schiffssicherheit geändert werden.

*All measurements of the horizontal A-30 division must be in accordance with the drawing no. 1.1 and 1.2 (enclosures to the Test Report No. PG 11412).  
They can only be changed in compliance with the Prüf- und Zertifizierungsstelle of BG Verkehr, Ship Safety Division.*

Für den aufgeführten nichtbrennbaren Isolierstoff darf ein anderer verwendet werden, wenn seine Zusammensetzung und seine physikalischen Eigenschaften (z.B. Wärmeleitfähigkeit, Dichte und Materialdicke) mit denen des geprüften Materials übereinstimmen und der Isolierstoff gemäß Richtlinie 2014/90/EU, neueste Fassung, zugelassen ist.

Dieses ist der BG Verkehr, Dienststelle Schiffssicherheit vorab schriftlich nachzuweisen.

*Non-combustible insulation material may be replaced by a different one, provided that its composition and physical properties (e.g. heat conductivity, density and thickness of the material) correspond with the tested material and an approval as per directive 2014/90/EU, as amended has been obtained.*

*This has to be proved to BG Verkehr, Ship Safety Division before and in written form.*

Zur Verwendung kommende Beschichtungsmaterialien und Kleber müssen schwerentflammbar und von einer Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein.

*Surface materials and adhesives which will be used must be not readily ignitable and approved by a European notified body.*

#### **Hinweis:**

Diesem Produkt wurde eine U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr. zugeteilt, um deutlich zu machen, dass diese Typzulassung nach Modul B durch die U.S. Coast Guard entsprechend des "Abkommens zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbescheinigungen für Schiffsausrüstung", unterschrieben am 27. Februar 2004 akzeptiert / anerkannt wird.

#### **Note:**

*This product has been assigned a U.S. Coast Guard approval no. (USCG number) to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining U.S. Coast Guard approval as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004.*

Die U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr. für dieses Produkt lautet:

*The U.S. Coast Guard approval number is:*

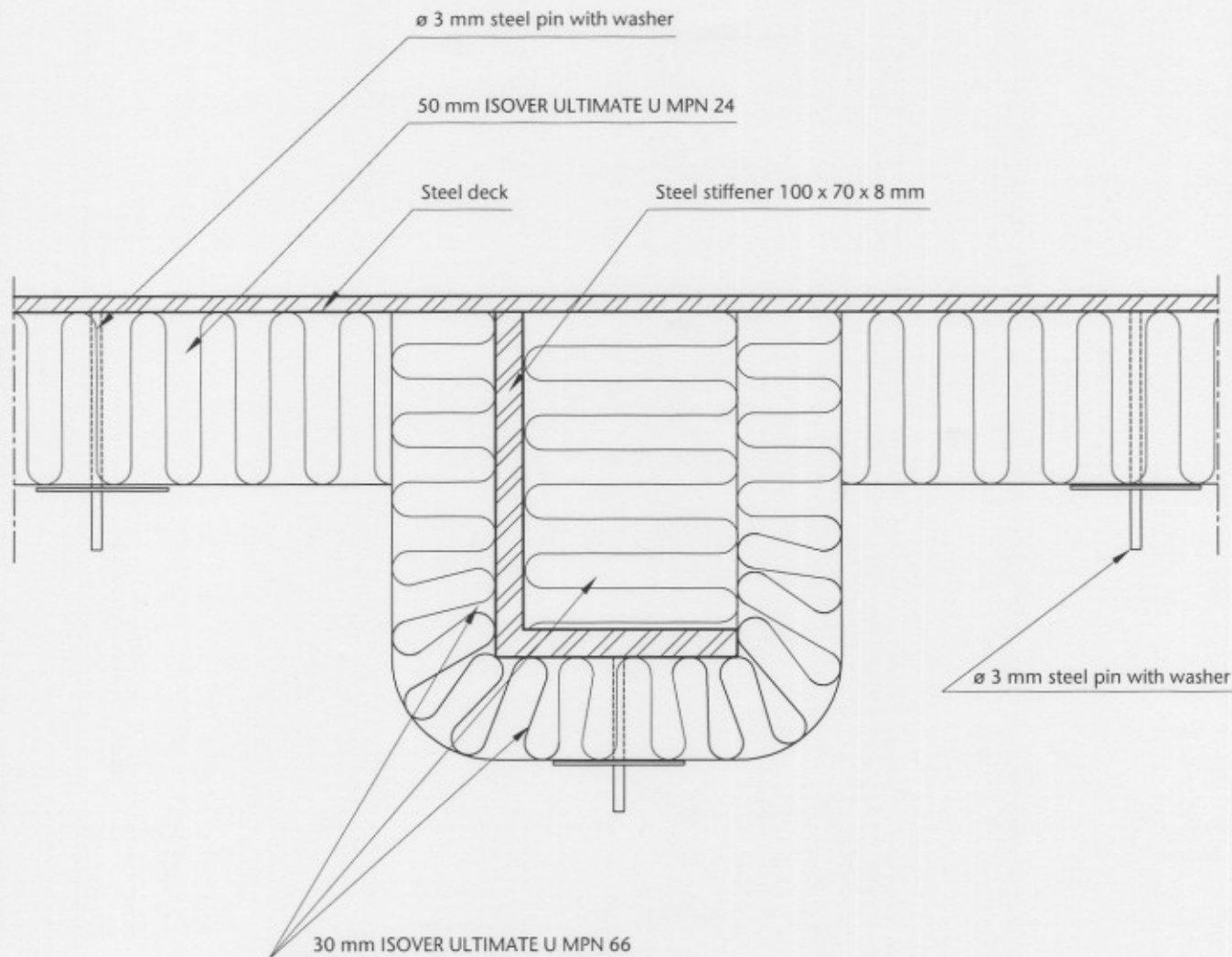
**164.105/EC0736/100197-03**

Der Hersteller der Ausrüstung muss die vorgeschriebene Markierung mit dieser Nummer erweitern.


*The equipment manufacturer has to mark the equipment with this U.S. Coast Guard approval number.*

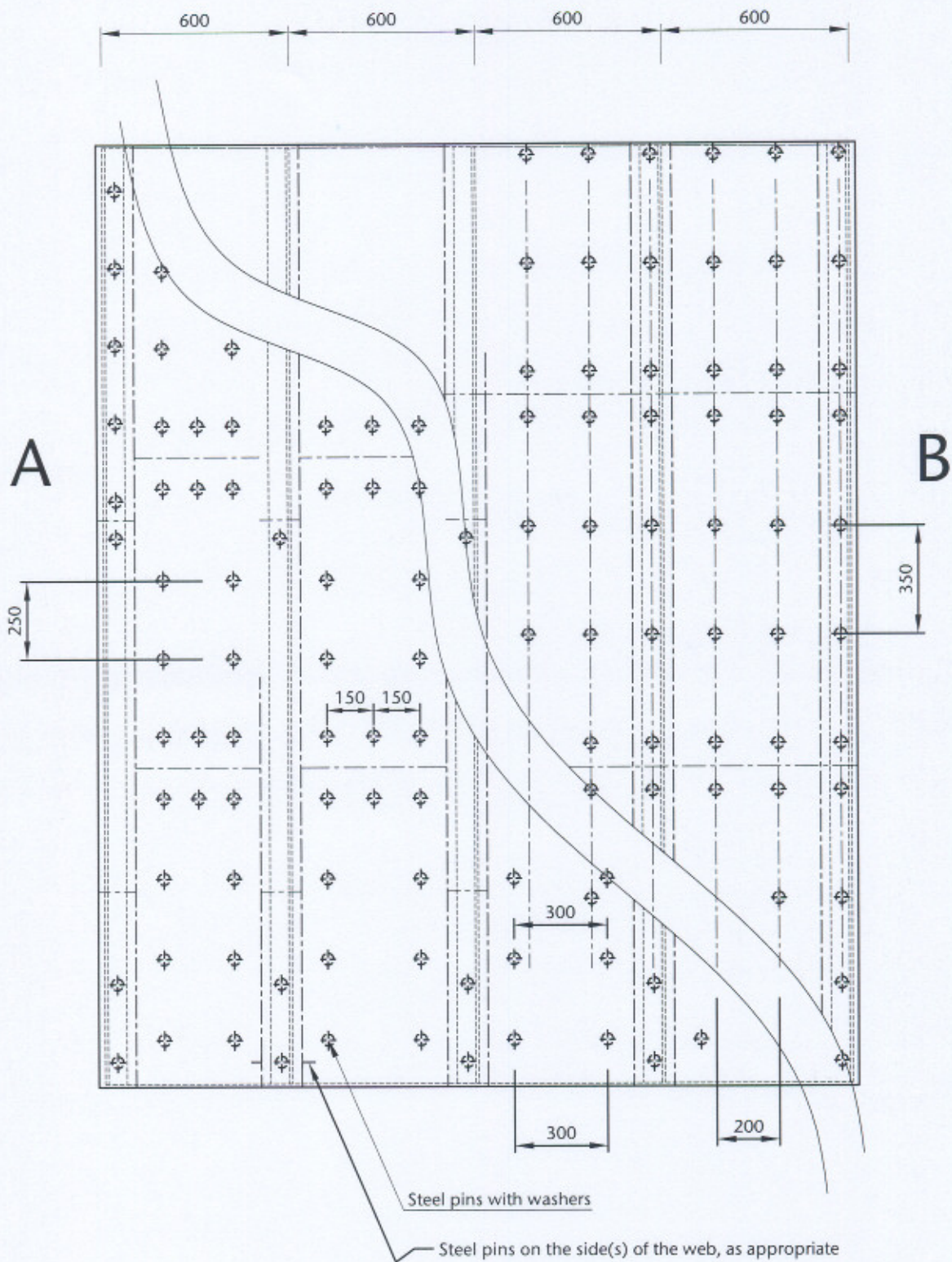
----- **ENDE DES DOKUMENTS** -----

----- **END OF DOCUMENT** -----



All dimensions are in mm


 <b>DIFT</b>	<b>Danish Institute of Fire and Security Technology</b>	JERNHOLMEN 12 DK-2650 HVIDOVRE TEL.: +45 36349000 FAX: +45 36349005
	Subject:	A-Class Deck
Date: 2005-09-01	Ordered by: Saint-Gobain Isover G+H AG	Drawing no.: 1.2

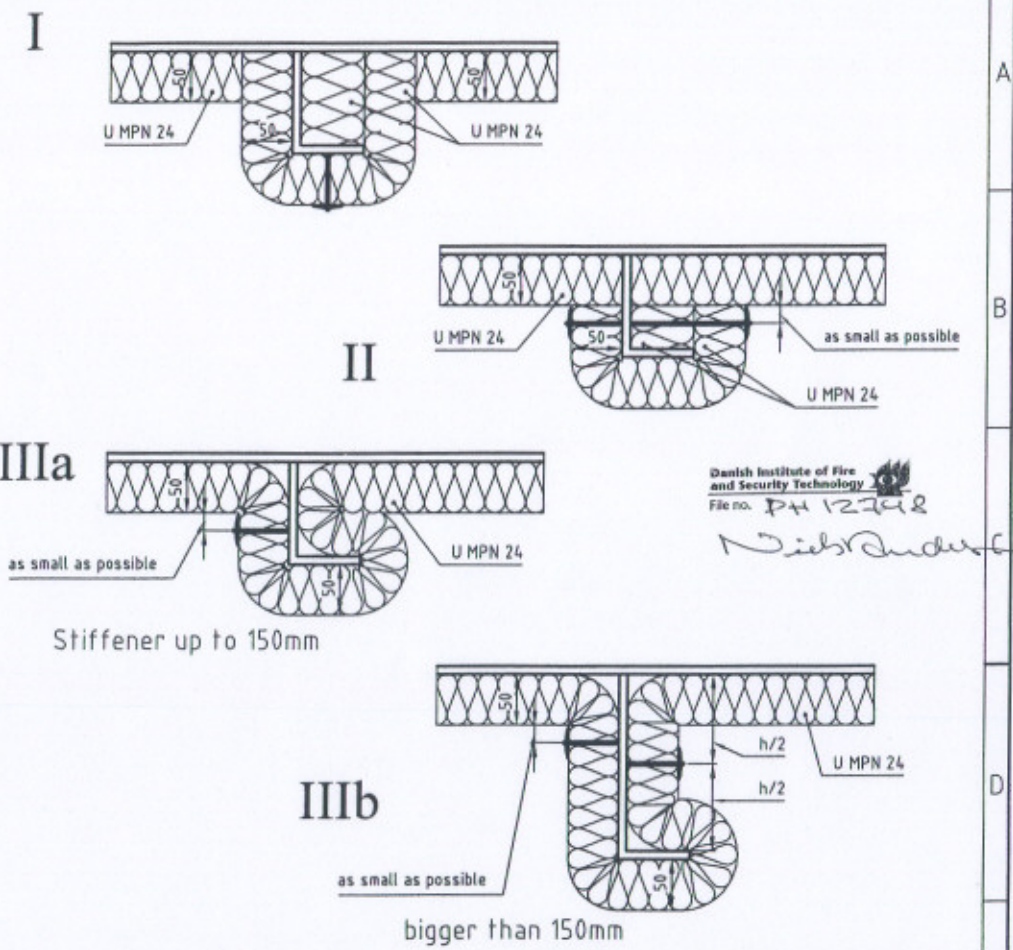
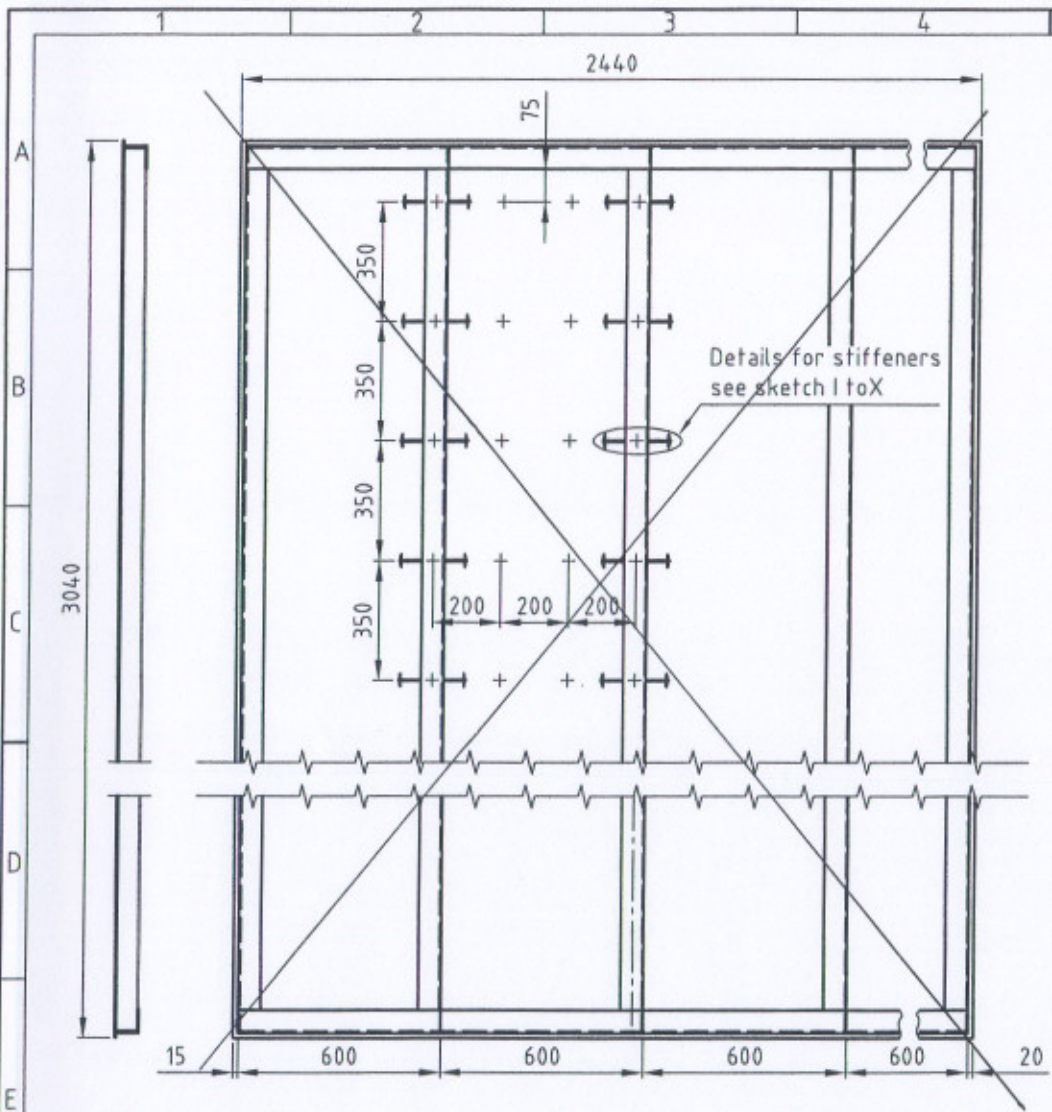


----- = Joints between the mineral wool slabs or blankets

**Insulation ISOVER ULTIMATE U MPN 24 and U MFN 24**

All dimensions are in mm

 <p><b>DIFT</b></p>	<p><b>Danish Institute of Fire and Security Technology</b></p>	<p>JERNHOLMEN 12 DK-2650 HVIDOVRE TEL.: +45 36349000 FAX: +45 36349005</p>
	<p>Subject:</p> <p>Lay-out of steel pins on A-Class Deck</p>	<p>Appendix to file no.:</p> <p><b>PH 12748</b></p>
<p>Date:</p> <p>2006-04-05</p>	<p>Ordered by:</p> <p>Saint-Gobain Isover G+H AG</p>	<p>Drawing no.:</p> <p><b>1</b></p>



Danish Institute of Fire and Security Technology  
 File no. PH 12748  
 Niebauer

Other possible products:

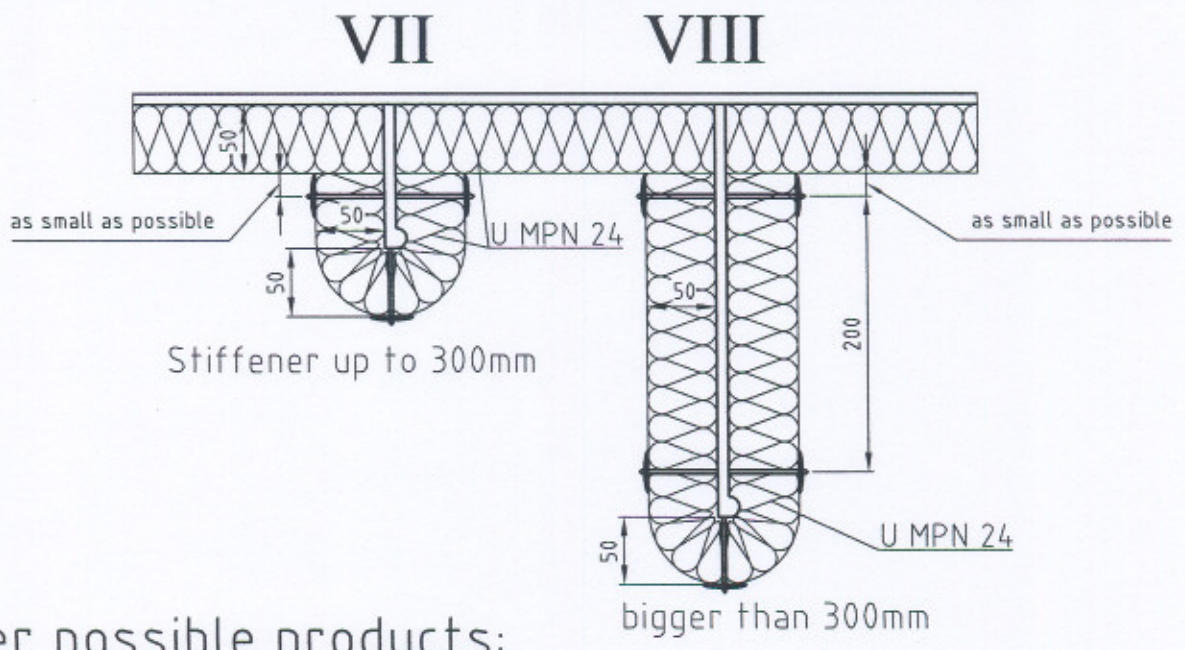
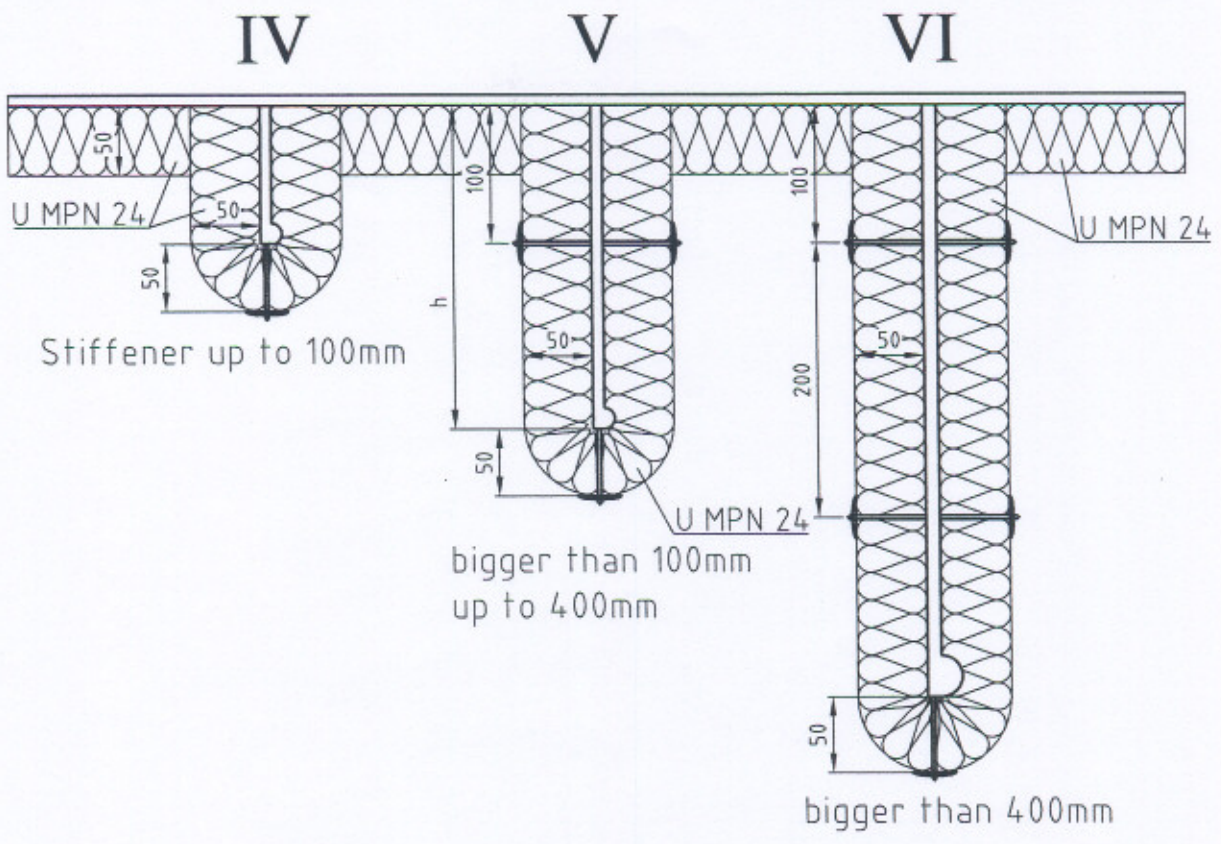
- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| U MFA 24     | U MFN 24     | U MFX 24     |
| U MPA 24     | U MPG 24-120 | U MPG 24-220 |
| U MPG 24-420 | U MPV 24     | U MPX 24     |

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese technische Unterlage weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden. Zusatzerklärungen verpflichten zu Schadensersatz und können strafrechtliche Folgen haben.  
 We reserve all rights for this technical document including possible grant of patent or registration of a utility model. Without our prior consent, this technical document must not be reproduced / copied nor made available to third parties, and it must not be abusively exploited in any other way by the recipient or any third parties. Noncompliance will result in an obligation for compensation of any damage resulting therefrom and may have penal consequences.

**ISOVER**

SAINT-GOBAIN ISOVER

Änderungen / Modifications		Datum / Date		Steel-Deck A-30	
E				Assessment to PG 11412	
D				Sheet 1/3	
C					
B					
A					
Maßstab / Scale	Gezeichnet / Drawn	Geprüft / Checked	Datum / Date	Klass. Nr. / Class. No.	Zeichnung Nr. / Drawing No.
	Köhler, A.		13.03.2006		100 836
					Index
					B



Other possible products:

- U MFA 24
- U MFX 24
- U MPG 24-120
- U MPG 24-420
- U MPX 24
- U MFN 24
- U MPA 24
- U MPG 24-220
- U MPV 24

Danish Institute of Fire and Security Technology  
 File no. PA 12-2008  
 27.10.2008

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Reproduktion oder Übersetzungsmöglichkeit. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese technische Unterlage weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise elektronisch verarbeitet werden. Zurückübertragungen verpflichten zu Schadensersatz und können strafrechtliche Folgen haben.

We reserve all rights for this technical document including possible grant or registration of a utility model. Without our prior consent, this technical document must not be reproduced or copied nor made available to third parties, and it must not be otherwise exploited in any other way by the recipient or any third parties. Non-compliance will result in an obligation for compensation of any damage resulting therefrom and may have penal consequences.

**ISOVER** SAINT-GOBAIN ISOVER

Änderungen / Modifications		Datum / Date	
E			
D			
C			
B			
A			

Steel-Deck A-30  
Assessment to PG 11412  
Sheet 2/3

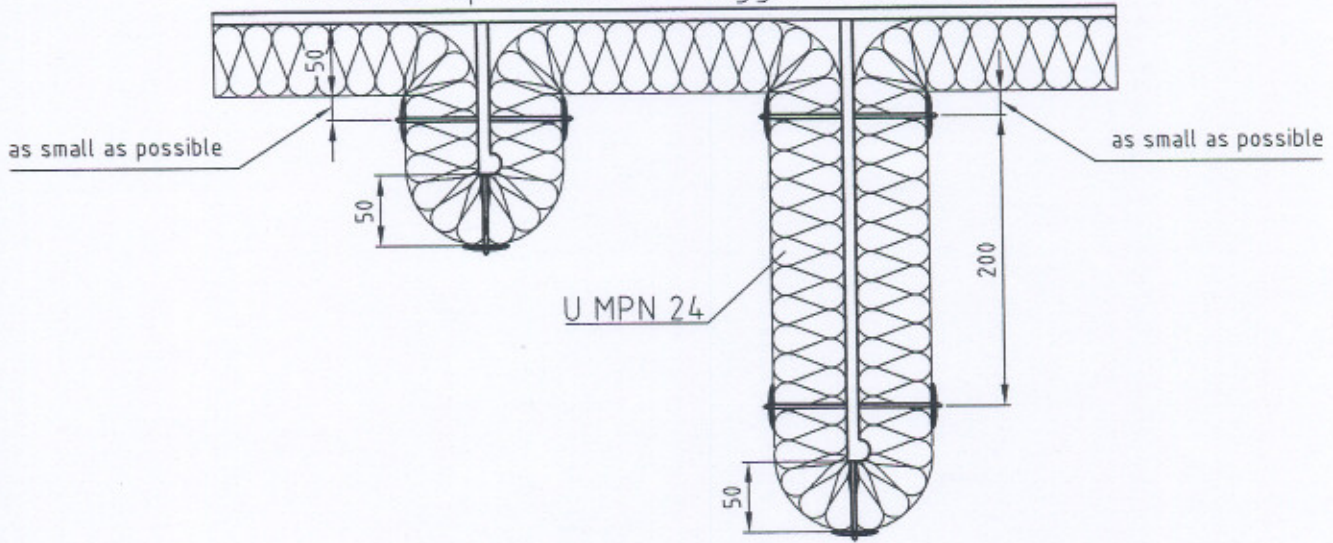
Hersteller / Scale	Entworfen / Drawn	Geprüft / Checked	Datum / Date	Klass. Nr. / Class. No.	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Index
	Köhler, A.		13.03.2006		100 837	B



IX

X

Stiffener up to 300mm bigger than 300mm



Other possible products:

- U MFA 24      U MFN 24
- U MFX 24      U MPA 24
- U MPG 24-120      U MPG 24-220
- U MPG 24-420      U MPV 24
- U MPX 24

Danish Institute of Fire and Security Technology  
 PH 12 448  
 2. 1. 2006

Für diese technische Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustererteilung. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese technische Unterlagen weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden und es darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mittelbarlich verwendet werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz und können strafrechtliche Folgen haben.

We reserve all rights for this technical document including possible grant of patent or registration of a utility model. Without our prior consent, this technical document must not be reprinted / copied nor made available to third parties, and it must not be otherwise exploited in any other way by the recipients or any third parties. Non-compliance will result in an obligation for compensation of any damage resulting therefrom and may have penal consequences.

**ISOVER**

SAINT-GOBAIN ISOVER

Änderungen / Modifications		Datum / Date	
E			
D			
C			
B			
A			

Steel-Deck A-30		Assessment to PG 11412	
Sheet 3/3			

Mafstab / Scale	Gezeichnet / Drawn	Geprüft/Checked	Datum / Date	Klass. Nr. / Class. No.	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Index
	Köhler, A.		13.03.2006		100 838	B