

The advertisement features a background of intense orange and yellow flames. A white, textured sandwich panel is shown in a perspective view, appearing to float above the fire. The panel has a white top surface and a yellowish core. The bottom right corner of the image is a solid red triangle.

hydewa[®]

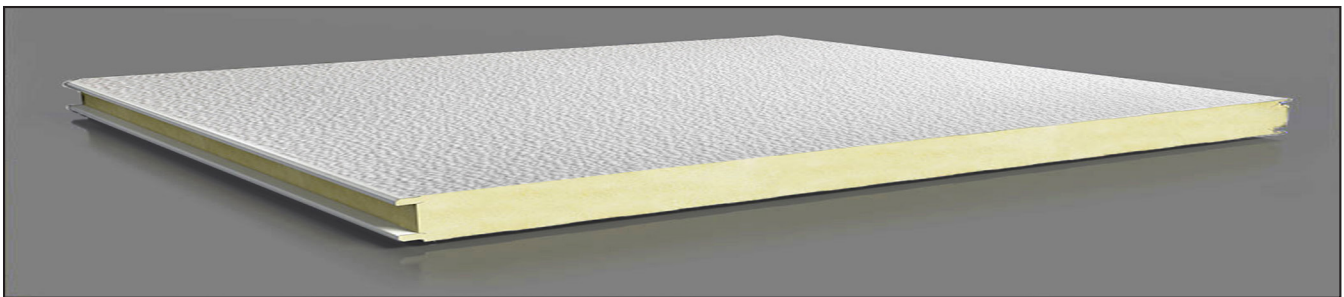
HYDEWA
RP- SANDWICHPANEEL
(BRANDKLASSIFIZIERT)

Brandklasse bis B-s2-d0

Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Das Hydewa RP- Sandwichpaneel (Brandklassifiziert) - Brandschutz der Maßstäbe setzt

Standardlösungen von der Stange gibt es bei Hydewa nicht. Wir wollen ganz genau wissen, wie Sie denken und arbeiten – Ihre Schwerpunkte, Herausforderungen und Anforderungen. Gemeinsam analysieren wir Ihre Produktionsabläufe, um ein maßgeschneidertes Hygienekonzept zu entwickeln.



Sicherheit beginnt mit der richtigen Materialwahl! Die brandklassifizierten Hydewa RP-Sandwichsysteme sind die ideale Lösung für innovative und flexible Innenräume, bei denen Brandschutz und Hygiene oberste Priorität haben. Ob als Vorsatzschale, selbsttragende Trennwand oder Deckenelement – unsere Systeme bieten maximale Funktionalität ohne statischen Nachweis, dabei aber höchsten Schutz im Brandfall.

Die Grundlage bildet ein hochwertiges Stahlblechpaneel mit einem leistungsstarken PIR-Dämmkern, der nicht nur exzellente Wärmedämmung bietet, sondern auch brandhemmende Eigenschaften besitzt. Einseitig oder beidseitig mit Glasbord®/GFK-Deckschichten kaschiert, garantieren unsere Paneele Stabilität, einfache Handhabung und eine lange Lebensdauer. Zusätzlich sorgt die chemisch beständige, leicht zu reinigende Glasbord®/GFK-Oberfläche mit Surfaseal®-Technologie dafür, dass Feuchtigkeit und Bakterien keine Chance haben – für höchste Hygienestandards in sensiblen Bereichen.

Für Wand- und Deckenkonstruktionen

Einsatzbereiche:

- Nahrungsmittelindustrie
- Kühlräume & Lagerhallen
- Küchen & Catering
- Gesundheitswesen (Labore, Reinräume)
- Sanitärbereiche
- Landwirtschaft & Hobby

Neben der Nutzung in Industrie- und Gewerbebauten finden leichte Sandwichelemente zunehmend auch Anwendung in ästhetisch anspruchsvollen Gebäuden. Dazu gehören unter anderem Hotels, Schulen, Sport- und Wohnanlagen sowie Einkaufszentren.

Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Wenn es um Sicherheit im Innenausbau geht, sind die brandklassifizierten Hydewa RP-Sandwichpaneele die optimale Lösung. Sie lassen sich nicht nur schnell und unkompliziert montieren, sondern überzeugen auch durch ihre hohe Tragfähigkeit und außergewöhnliche Steifigkeit – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Ein besonderes Plus: die innovative Doppel-Nut-Feder-Verbindung mit Labyrinthwirkung. Diese sorgt für eine dichte und passgenaue Konstruktion, die Wärmebrücken verhindert, Energieverluste minimiert und gleichzeitig für eine stabile, Wandstruktur sorgt.

Mit Hydewa RP-Sandwichpaneelen setzen Sie auf ein Produkt, das nicht nur höchsten Brandschutzanforderungen gerecht wird, sondern auch durch exzellente Dämmwerte, einfache Handhabung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten überzeugt. Die Paneele sind in verschiedenen Varianten für Decken und Wände erhältlich.

Die Standardlängen reichen von 2,00 bis maximal 8,5 m, wobei die Längen abhängig von den baulichen Gegebenheiten und der Paneeldicke sind. Die Dicken der Hydewa RP-Sandwichpaneele betragen 45, 60, 80, 100, 120, 140, sowie 170 mm

Ihre Vorteile:

- höchste Passgenauigkeit des Paneels
- Garantiert geprüften Brandschutz
- Premium-Qualität dank hochwertiger Oberflächen
- hohe Tragfähigkeit
- sieben verschiedene Dicken
- lieferbar in bedarfsgerechten Längen



Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Technische Daten, Produktübersicht und Eigenschaften

Wir bieten Ihnen vielseitige RP-Sandwichpaneele(Brandklassifiziert)* mit:
Vorderseiten wählbar aus:
Glasbord® glatt oder strukturiert in den Dicken von 1,9 mm - 2,3 mm in diversen Ausführungen (gesonderte Oberflächen- Datenblätter beachten).

Material	strukturiert	eben / plan	Brandklasse Paneel
Glasbord®FX-FM	2,3 mm		B-s2-d0
Glasbord®FX	1,9 mm		B-s2-d0

(Brandklasse DIN EN 13501-01)

Rückseite:	Bandverzinktes Stahlblech des Dämmkerns
Dämmkern:	Sandwichpaneel mit PIR-Dämmkern und beidseitiger Stahldeckschicht
Dicke:	45-170 mm
Länge:	mögliche Fertigungslänge max. 8,5 m, Längen sind abhängig von den baulichen Gegebenheiten und der Paneeldicke
Breite:	1150 mm
Paneelverbindung:	Nut und Feder
Brandklassifizierung als System bei Dicken von:	Brandklasse B-s2-d0 nach DIN EN 13501-01 60mm - 170mm (+ Deckschichten Glasbord FX 1,9 mm / FX(FM) 2,3 mm)
Brandklassifizierung als System bei Dicken von:	Brandklasse C-s2-d0 nach DIN EN 13501-01 45 mm (+ Deckschicht FX(FM) 2,3mm)
als System:	
Statik:	Siehe Belastungstabellen DIN EN 1993-1-3, Konstruktionsklasse II

Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Fugenabdeckung: Hydewa hps-1c (Fugendichtstoff weich)
Hydewa hps-2k (Fugendichtstoff hart)

Europäischer Abfallschlüssel: Glasbord® / GFK 20 01 39 Kunststoffe
RP
PIR (HBCD frei) 17 06 04 Dämmmaterial
Stahlblech Recycling Metalle

Die Deckschichten sind zu trennen und gesondert zu entsorgen.
Ist dies nicht möglich, kann das Paneel nur der Verbrennung
zugeführt werden.

Eigenschaften:

- Surfaseal® Folienversiegelung bei Oberfläche Glasbord®
- Leichte Reinigung, Feuchtigkeitsresistent
- Hygienisch, ästhetisch und optisch ansprechend
- Kältebeständig
- Lebensmittelecht
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Keine Angriffsfläche für Mikroorganismen
- Mechanisch hoch belastbar
- Montagefreundlich

Zertifikate:

- Brandklassifizierung E
- Lebensmittelunbedenklichkeitsbescheinigung (Oberfläche & Fugendichtstoffe)
- HACCP- Zertifizierung (Oberfläche Glasbord®)
- Greenguard (Oberfläche Glasbord®)



LFGB § 31
indirekter Kontakt mit
Lebensmitteln
für Glasbord Oberflächen



Klassifiziert nach
DIN EN 13501-1



low chemical emis-
sion

*siehe dazu technisches Datenblatt Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Montage

Bei der Montage* können die Paneele problemlos geschliffen, gesägt und gebohrt werden. Bohrungen sollten jedoch von beiden Seiten des Paneels vorgenommen werden, um ein Abscheren der Deckschicht beim Durchstoßen des Bohrers zu verhindern. Darauf achten, dass die Oberflächen der Paneele während der Verarbeitung nicht beschädigt werden.

Die Paneele müssen lotrecht, waagrecht und spannungslos montiert werden. In einer Raumecke, indem das U-Montageprofil mit Dichtstoff hinterlegt und Dübelbefestigung am Baukörper angebracht wird, beginnen.

Paneele sind an der Decke (z.B. mit L-Winkeln) schwimmend zu fixieren.

Dehnungsfugen sind in das System einzuarbeiten.

Die Paneele sind untereinander mit der mitgelieferten Feder zu montieren.

Darauf achten, dass der Abstand zwischen den Paneelen ca. 5 mm beträgt, der später mit Hydewa hps-1c oder hps-2k verfugt wird.

Am Ende der Wand das letzte Paneel mit einer Dehnungsfuge von ca. 10 mm auf Breite schneiden und montieren

Den Dehnungsspalt rechts und links mit Montageschaum füllen und später mit Hydewa hps-1c abdichten.



*siehe dazu Richtlinien zur Montage von Sandwichpaneelen

Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)

Verfugung

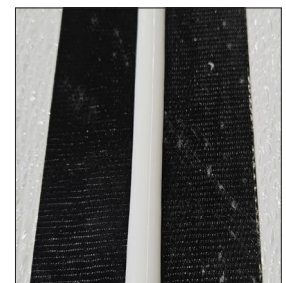
Es sind zwei verschiedene Fugenmassen* verfügbar.

Hydewa hps-1c für eine weichelastische Verfugung und Anschlussfugen und Hydewa hps-2k für eine harte Verfugung, die mit einer Fugenpresse eingespritzt und anschließend glatt abgezogen werden.

Dabei ist zu beachten, dass es unter gewissen Voraussetzungen (Chemikalien, Rauch etc.) bei Fugen zu Verfärbungen kommen kann.

Solange die Fuge physisch intakt bleibt besteht jedoch keine Notwendigkeit diese auszutauschen.

Bei Bauteilbewegungen (Setzung, Ausdehnungsverhalten der Materialien aufgrund extremer Klimaschwankungen etc.) empfehlen wir eine weiche Fuge.



*siehe dazu Verarbeitungshinweise Hydewa hps



Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie unter www.hydewa.de

Wir helfen gerne !

Selbstverständlich stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen zur Verfügung.

Sie haben Anregungen?

Um Ihnen als Kunde gleichbleibend gute Qualität zu liefern, werden die Produkte sowie unsere Produktionsanlage ständig weiterentwickelt und verbessert.

Sollten Sie Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an:

Hydewa® GmbH · Hydewaplatz 1-3 ·
D-95466 Weidenberg
Tel. +49 (0)92 78 / 9 70-0
Fax +49 (0)92 78 / 9 70-50
info@hydewa.com · www.hydewa.com



hydewa