

The advertisement features a background of intense orange and yellow flames. In the foreground, a white sandwich panel with a yellow core is shown at an angle. A large red triangle is positioned in the bottom right corner, containing the product name and fire rating information.

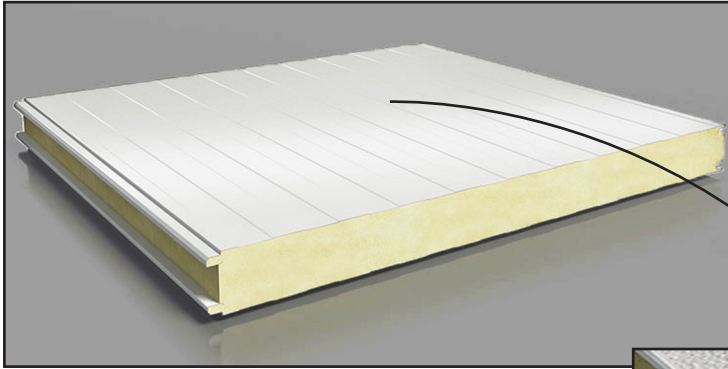
hydewa[®]

HYDEWA

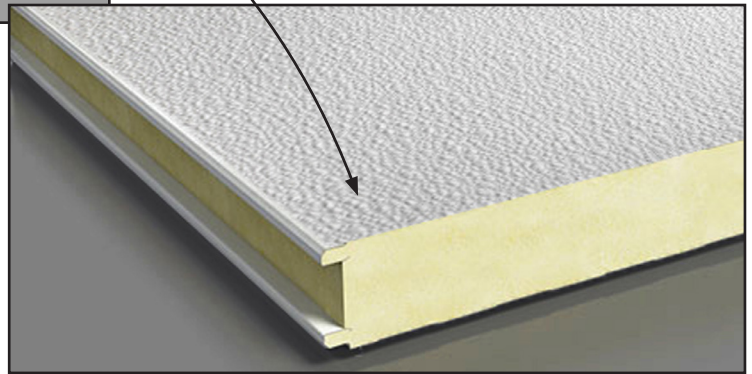
**RP- SANDWICHPANEEL
(BRANDKLASSIFIZIERT)**

Brandklasse bis B-s2-d0

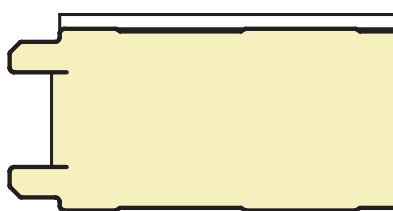
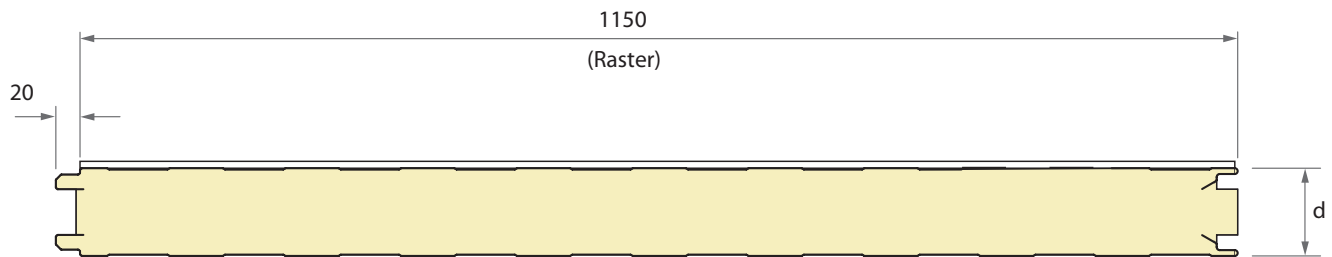
Hydewa RP-Sandwichpaneel (Brandklassifiziert)



Basis ist ein PIR Sandwich-Paneel mit beidseitigen Stahldeckschichten ...



... das von uns mit einer Glasbord® Oberfläche kaschirt wird



Vorderseite :

Glasbord® FX 1,9 mm strukturiert
 Glasbord® FX-FM 2,3 mm strukturiert
 Glasbord® FS-FM 1,9 mm plan
 FM (Factory Mutual) - Zertifizierung der Einzelkomponenten (FX-FM 2,3mm & Kern)



Baulicher Brandschutz

Dämmkern:
 Rückseite:

PIR Dämmstoff
 Bandverzinktes Stahlblech des Dämmkerns

System:
 Paneeldicken:

Brandklasse **B-s2-d0** nach DIN EN 13501-01
 60mm - 170mm (+ Deckschichten)

System:
 Paneeldicke:

Brandklasse **C-s2-d0** nach DIN EN 13501-01
 45mm (+ Deckschichten)

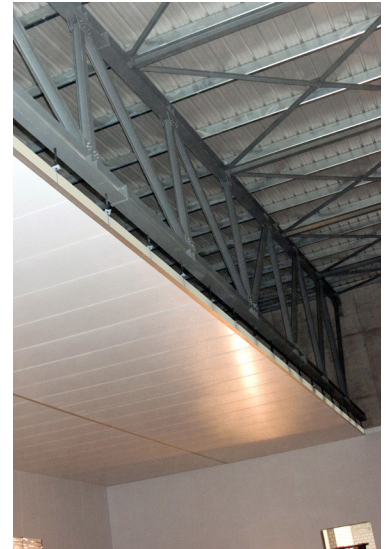
Länge:
 Deckbreite:
 Schalldämmung:

bis 8500mm
 1150mm
 ca. 25dB

Einsatzbereiche

Geeignet für Neubau, Sanierung und Renovierung, als Vorsatzschale (45mm), Trennwand oder betretbare Decke im Innenbereich

- Nahrungsmittelindustrie
- Kühlräume & Lagerhallen



Deckeninstallation

Vergleichstabelle EN - DIN

| deutsche bauaufsichtliche Benennung | keine Rauchentwicklung | kein brennendes Abtropfen/Abfallen | Klasse zum Brandverhalten EN 13501-1 | Baustoffklasse DIN 4102-1 |
|--|------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| nichtbrennbar ohne brennbare Bestandteile | x | x | A1 | A1 |
| nichtbrennbar mit brennbaren Bestandteilen | x | x | A2-s1, d0 | A2 |
| schwerentflammbar | x | x | B; C-s1, d0 | B1 |
| | | x | A2; B; C-s2, d0 | |
| | | x | A2; B; C-s3, d0 | |
| | x | | A2; B; C-s1, d1 | |
| | x | | A2; B; C-s1, d2 | |
| | | | A2; B; C-s3, d2 | |

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.) können harte Fugen evtl. reißen. Diese können jedoch problemlos erneuert werden.



Hydewa hps-2k



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®

Stand: 30.06.2023