

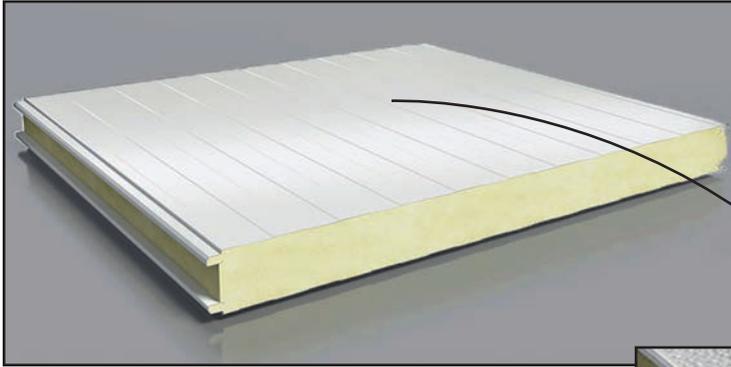


hydewa[®]

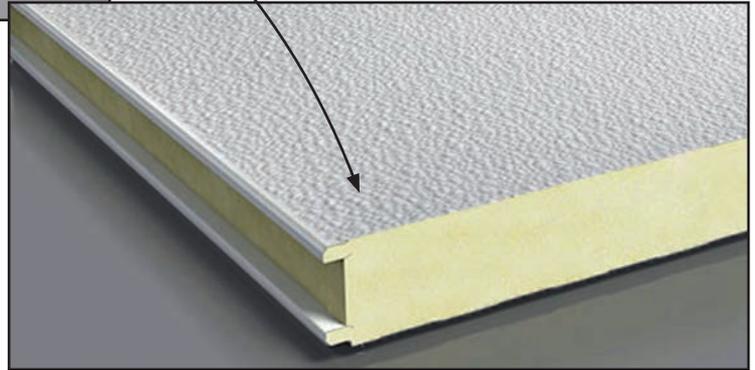
**GEPRÜFTES
PIR SANDWICHPANEEL
MIT GLASBORD[®] Oberfläche**

Brandklasse C-s2-d0 nach EN $\hat{=}$ B1 nach DIN

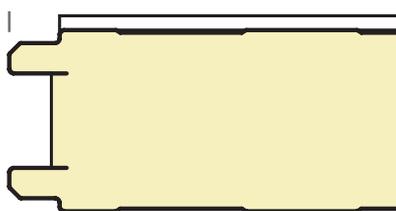
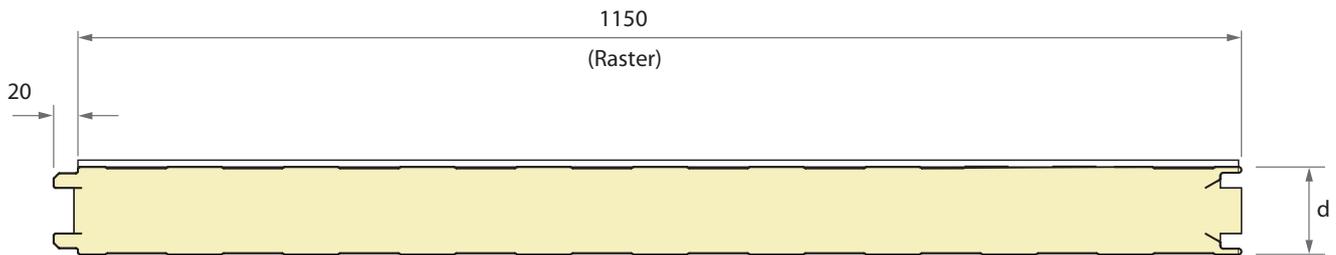
Das Hydewa R-P Paneel



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



... das von uns mit einer Glasbord® / GfK Oberfläche veredelt wird.



Vorderseite : Glasbord strukturiert 2,3mm oder plan 1,9mm (Brandklasse B-s2-d0 nach DIN EN 13501-01) (B1)
 Dämmkern: PIR Dämmstoff
 Rückseite: Bandverzinktes Stahlblech des Dämmkerns ggf. zusätzlich Glasbord



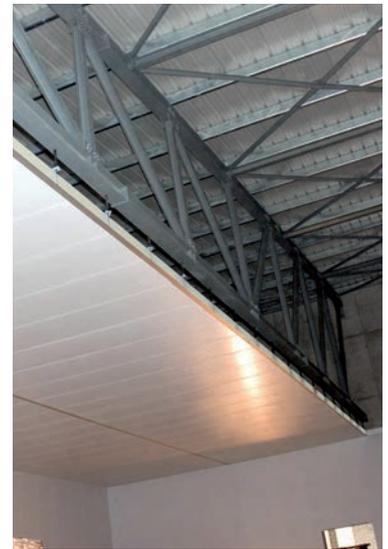
Baulicher Brandschutz

System: Brandklasse **C-s2-d0** nach DIN EN 13501-01
 Länge: bis 8500mm
 Breite: 1150mm
 Paneeldicken: 45mm - 140mm (+ Deckschichten)
 Schalldämmung: ca. 25dB

System: Brandklasse **B-s2-d0** nach DIN EN 13501-01
 Länge: bis 8500mm
 Breite: 1150mm
 Paneeldicken: 170mm - 220mm (+ Deckschichten)
 Schalldämmung: ca. 25dB

Einsatzbereiche

- Lebensmittelverarbeitung
 - Kühlräume & Lagerhallen
 - Wände und betretbare Decken im Innenbereich
 - Als Vorsatzschale (45mm)
- 45-140mm **C-s2-d0** (DIN EN 13501-01)
 - ab 170mm **B-s2-d0**
(Beide Klassifizierungen entsprechen B1 nach DIN 4102-1)
 - FM (Factory Mutual) - Zertifizierung der Einzelkomponenten
 (Deckschicht & Kern)



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

Für die Fuge empfehlen wir unsere 2K Fugenmasse, die mit einer Fugenpresse eingespritzt und anschließend glatt abgezogen wird. 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.



Fugendichtstoff hps-2k



Wir helfen gerne !

Sie haben Fragen?

Gerne stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen zur Verfügung.

Sie haben Anregungen?

Wir freuen uns jederzeit über gute Ideen, die nicht nur uns weiterhelfen sondern im Endeffekt auch wieder unseren Kunden und damit Ihnen zu Gute kommen.

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

