



ABE-THERMOWAND PLUS+

DIE GEDÄMMTE DOPPELWAND MIT DEM PLUS+ AN VORTEILEN

Wirtschaftlich. Flexibel. Nachhaltig.

ABE-THERMOWAND PLUS+

Die Doppelwand mit innenliegender Dämmung.

ABEK bringt nach 2 Jahren gemeinsamer Entwicklung mit Kappema und Steinbacher Dämmstoffe ein neues, innovatives System für kerngedämmte Doppelwände auf den Markt. Das neue Trägersystem KAP-Iso-Träger oder kurz „die Welle“ wurde 2007 als besondere Innovation mit dem ACR Forschungs-Kooperations-Preis ausgezeichnet.

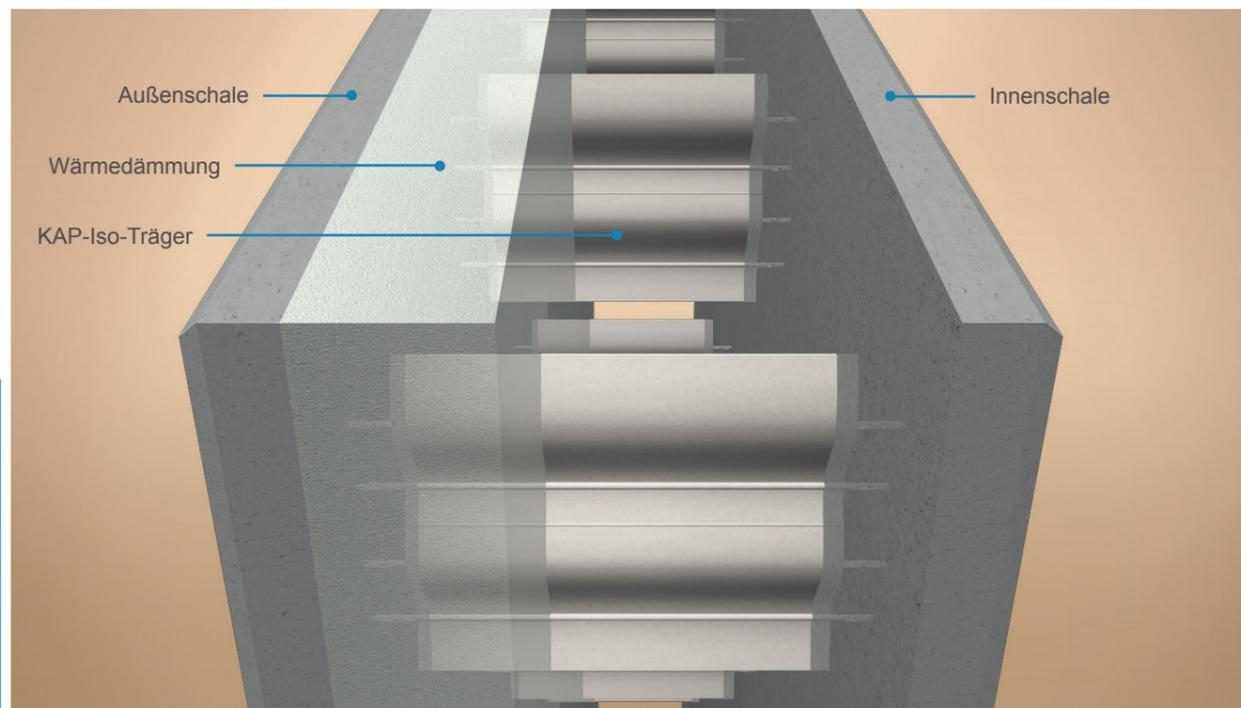
VORTEILE DER ABE-THERMOWAND PLUS+

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- + Ideale bauphysikalische Dämmeigenschaften ohne jegliche Wärmebrücken
- + Wirtschaftlichkeit durch geringere Herstellungskosten (Vergleich Vollwärmeschutz)
- + Geringe Kosten bei der Instandhaltung durch geschützte Lage der Dämmung im Wandinneren
- + Erhöhung der Gebäudenutzfläche durch Optimierung der Wandstärke mittels EPS Plus Wärmedämmung

FLEXIBILITÄT

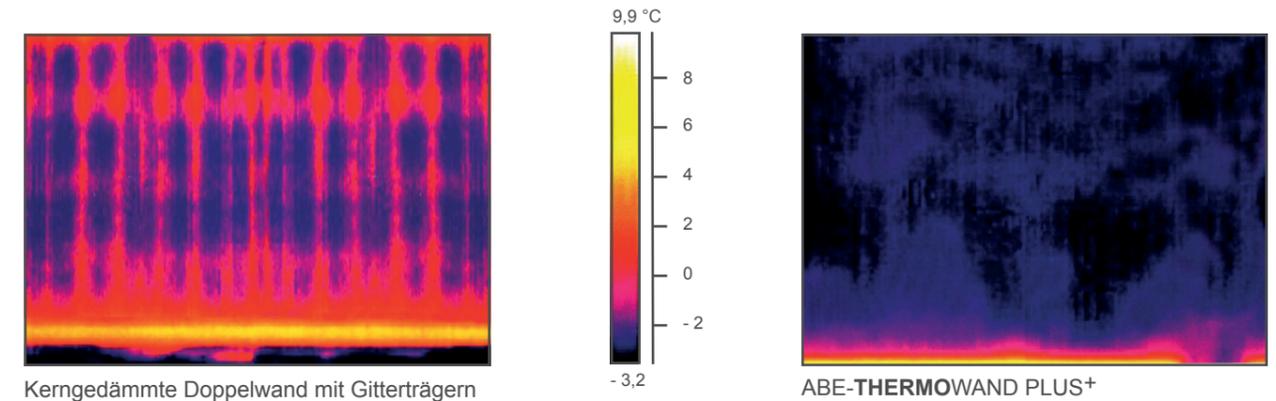
- + Leichtes Handling durch geringes Gewicht im Vergleich zu Sandwichelementen
- + Doppelwand Oberflächen sind beidseitig in Sichtbetonqualität
- + Gestaltungsmöglichkeiten durch Fugenbild der Doppelwände
- + Doppelwand als statisch tragende Konstruktion
- + Individualität durch Maßanfertigung



Einblicke ins Innerste. Der KAP-Iso-Träger („die Welle“) wird anstelle von Gitterträgern und Edelstahlankern verwendet und bildet die Verbindung zwischen den beiden Stahlbetonschalen (verlorene Schalung).

DIE ANFORDERUNGEN AN KERNGEDÄMMTE DOPPELWÄNDE

Die Wärmedämmung der marktüblichen, innengedämmten Doppelwände wird von Gitterträgern und Edelstahlankern durchdrungen. Die Wärmebildkamera macht diese erheblichen Wärmebrücken ersichtlich. Durch die Verwendung der neuen KAP-Iso-Träger, können Wärmebrücken vermieden werden, wie die Wärmebildkamera besonders deutlich veranschaulicht.



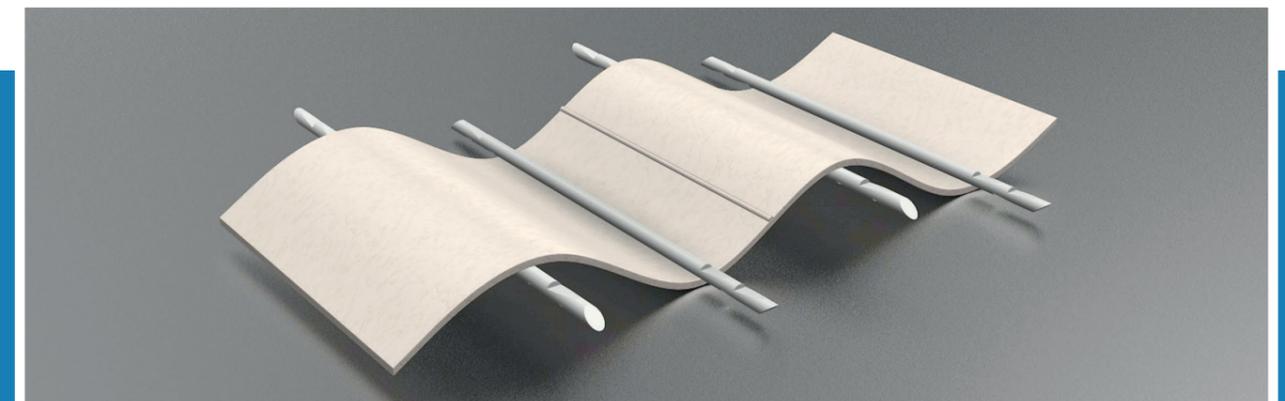
Kerngedämmte Doppelwand mit Gitterträgern

ABE-THERMOWAND PLUS+

DIE LÖSUNG - DIE ABE-THERMOWAND PLUS+

Die ABE-THERMOWAND PLUS+ wird in Wandstärken von 30 cm bis 50 cm mit Dämmstoffen von 5 cm bis 18 cm gefertigt. Die Welle wird aus einem GFK Werkstoff hergestellt und weist somit annähernd gleiche Wärmedurchgangswerte wie die Dämmung auf.

Mit der neuen ABE-THERMOWAND PLUS+ wird der U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) im Vergleich zur herkömmlichen kerngedämmten Doppelwand mit Gitterträgern um bis zu 0,1 W/m²K verbessert. Somit wurde erstmals eine bauphysikalisch unbedenkliche Lösung für innengedämmte Doppelwände entwickelt. Positiver Nebeneffekt ist die wirtschaftliche Komponente. Die ABE-THERMOWAND PLUS+ ist für den Bauherrn, dank der geringeren Materialkosten günstiger als die marktüblichen kerngedämmten Doppelwände mit Edelstahlgitterträgern.



Das Herzstück der ABE-THERMOWAND PLUS+ ist das Verbindungssystem KAP-Iso-Träger, kurz „die Welle“ genannt und wurde bereits 2007 mit dem ACR Forschungs-Kooperations-Preis ausgezeichnet.

ABE-THERMOWAND PLUS+

ABE-THERMOWAND PLUS+	- 35/40 cm mit 8 cm EPS:	U-Wert = 0,41 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 35/40 cm mit 10 cm EPS:	U-Wert = 0,34 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 40/45 cm mit 12 cm EPS:	U-Wert = 0,29 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 40/45 cm mit 14 cm EPS:	U-Wert = 0,25 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 45/50 cm mit 16 cm EPS:	U-Wert = 0,22 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 50 cm mit 18 cm EPS:	U-Wert = 0,20 W/m ² K
ABE-THERMOWAND PLUS+	- 50 cm mit 18 cm EPS-Plus:	U-Wert = 0,16 W/m ² K

Weitere Zusammenstellungen sind auf Anfrage erhältlich

ABEK GmbH
Salzachtal Bundesstraße 104
A-5081 Anif bei Salzburg

Telefon: +43 (0) 6246 / 72341 **Fax:** DW-40

Email: info@abek.at

Web: www.abek.at