

glatthaar || fertiggeller®



Innovationen von Glatthaar

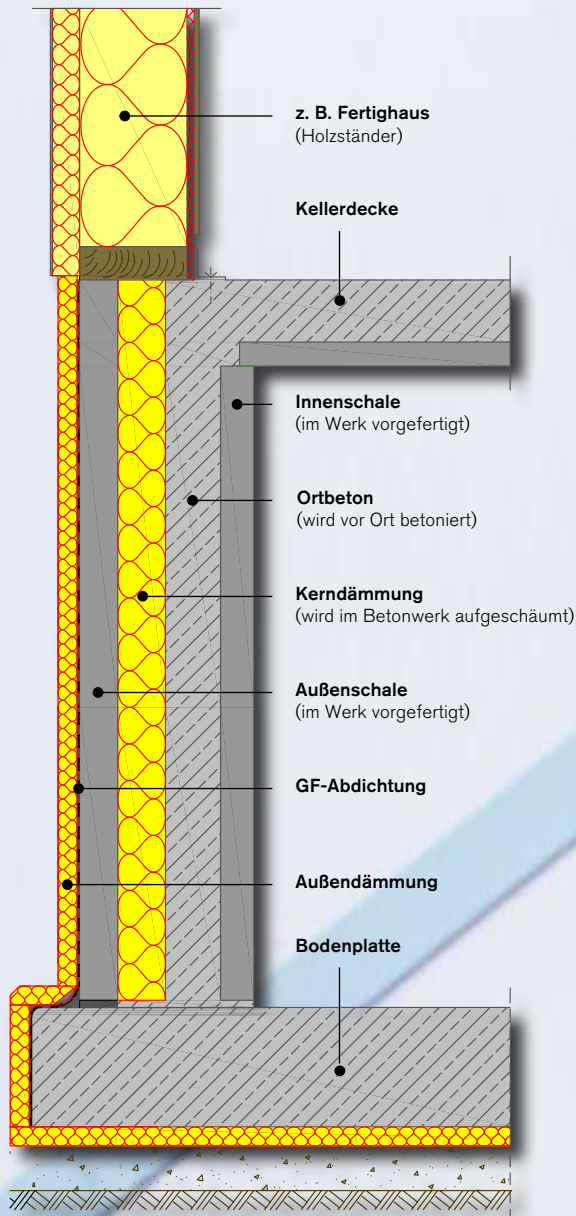
Das 3-fache WärmePlus –
Ihr Keller *bärenstark gedämmt!*

||| www.glatthaar.com



Plus 1: Effizient! Mehr Dämmung mit der neuen ThermoSafePlus®-Wand

Aufbau der ThermoSafePlus®-Wand



Für noch mehr Wohl- und Wohngefühl im Keller

Die beste Ergänzung für ein hoch energieeffizientes Haus ist ein hoch energieeffizienter Glatthaar-Keller. Mit unserer neuen ThermoSafePlus®-Wand gönnen Sie Ihrem Haus, Ihrem Wohlbefinden und der Umwelt das Beste, was heute technisch möglich ist.

Die ThermoSafePlus®-Wand ist die Antwort auf steigende Energiepreise und die verschärfte Energie-Einsparverordnung. Glatthaar bietet für jede Hauskonstruktion die perfekte Keller-Lösung.

U-Werte, von denen andere nur träumen

Mit dem Plus an Wärmedämmung werden problemlos U-Werte von $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Dieser außergewöhnlich niedrige Wert ist sowohl für **KfW-Effizienzhäuser 70 und 55** als auch für **Passivhäuser** ideal.

U-Werte einer ThermoSafePlus®-Wand mit 120 mm Kerndämmung *plus* zusätzlicher Außendämmung

ThermoSafe <i>plus</i> 40 mm	Außendämmung = $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
ThermoSafe <i>plus</i> 60 mm	Außendämmung = $0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
ThermoSafe <i>plus</i> 80 mm	Außendämmung = $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
ThermoSafe <i>plus</i> 100 mm	Außendämmung = $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$



KfW-55

Effizienzhaus

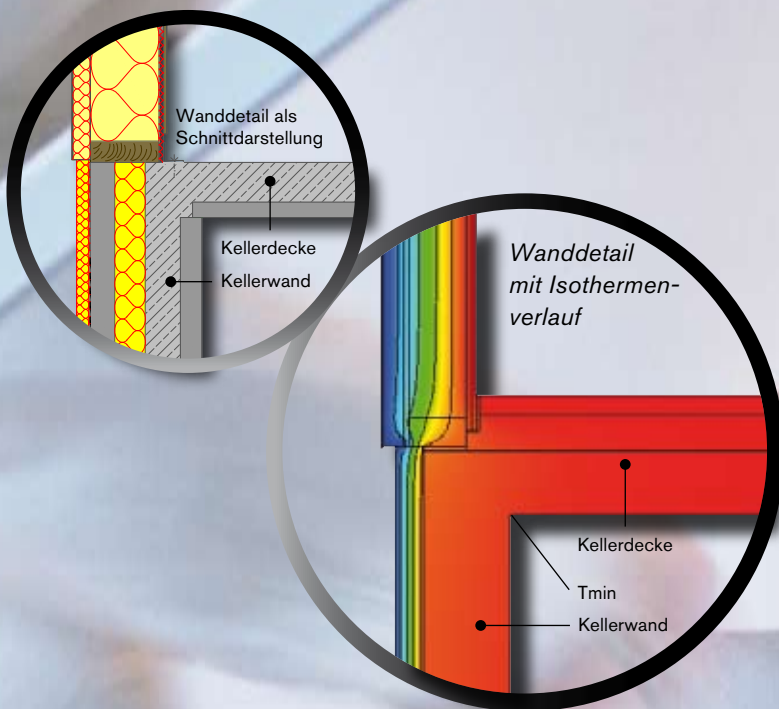


KfW-70

Effizienzhaus



Plus 2: Clever! Wärmebrückenkatalog liefert wertvolles Wissen



Manche Brücken sollte man hinter sich abbrechen

Jeder Ingenieur weiß, dass es im Keller zahlreiche Wärmebrücken gibt. Doch wo liegen sie genau und welche sind so gravierend, dass sich eine aufwendige Zusatzdämmung lohnt?

Glatthaar gibt die Antwort!

Wir haben als erste Kellerbaufirma einen umfangreichen Wärmebrückenkatalog mit einer Vielzahl von Wärmebrückendetails erstellt. Damit wird die Berechnung einfacher und genauer, Baukonstruktion und Kosten lassen sich optimieren.





Plus 3: Zukunftsweisend! Mehr Spielraum mit der VIP-Dämmung

Die Effizienz steckt im Detail

Wo eine hohe Dämmleistung verlangt wird, aber der Platz fürs Dämm-Material fehlt, ist die VIP-Dämmung das Mittel der Wahl.

VIP steht für „Vakuum-Isolations-Paneele“ und stammt aus der Weltraumforschung – Dämmtechnik auf dem allerneuesten Stand. Glatthaar hat schon viele Detail-lösungen mit der Vakuumdämmung erfolgreich umgesetzt.

1 cm Vakuumdämmung ist so effektiv wie 8 cm herkömmliche Dämmung. Wärmebrücken haben damit auch in diffizilen Bereichen wie z. B. Fensterlaibungen keine Chance mehr.



8-fache Effizienz: 1 cm VIP-Dämmung entspricht 8 cm herkömmlicher Dämmung

Innovationen von Glatthaar

Das 3-fache WärmePlus –
Ihr Keller **bärenstark gedämmt!**

glatthaar fertiggkeller gmbh

Im Moos 17
D-78713 Schramberg/Waldmössingen

Telefon +49 (0) 74 02 / 92 94-0
Telefax +49 (0) 74 02 / 92 94-24
eMail info@glatthaar.com

www.glatthaar.com