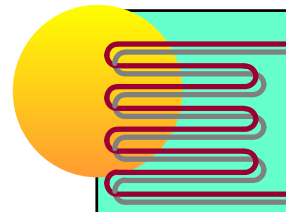


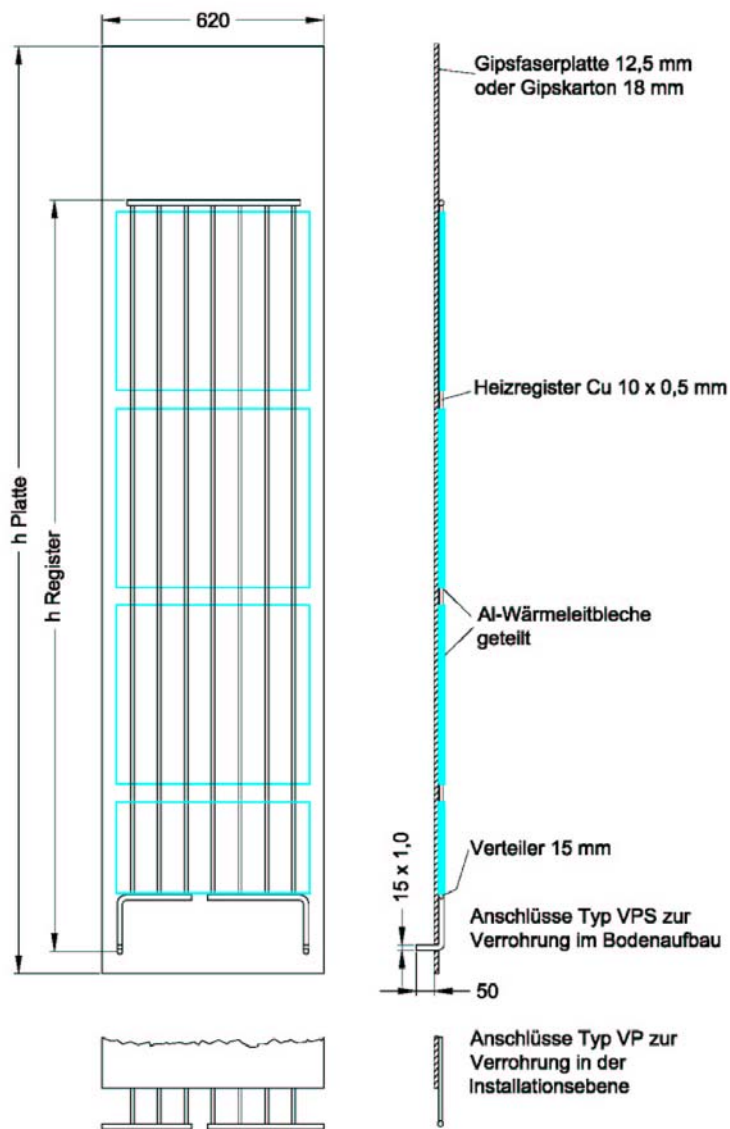
Sonnenwand Variopaneel

Wandheizungspaneel Typ VP, VPS und B für Trockenbausysteme



Niedrigenergiehäuser in Holzständerbauweise liegen im Trend der Zeit. Diese moderne Bauweise stellt besondere Anforderungen an die Haustechnik. Unser **Sonnenwand** Variopaneel wurde speziell für Trockenbausysteme mit dem gängigen Rastermaß von 625 mm entwickelt.

Nie war es so einfach, Heizflächen in ein Holzständergebäude einzubauen. Die Variopaneele werden einfach anstelle der herkömmlichen Gipsbauplatten an der Wand befestigt. Die Heizflächen bleiben unsichtbar. Die Paneele werden raum- bzw. brüstungshoch geliefert und können vor Ort abgelängt werden - eine lückenlose Fläche ohne Stöße und Fugen. Die Anforderungen an den Schallschutz werden dadurch voll erfüllt.

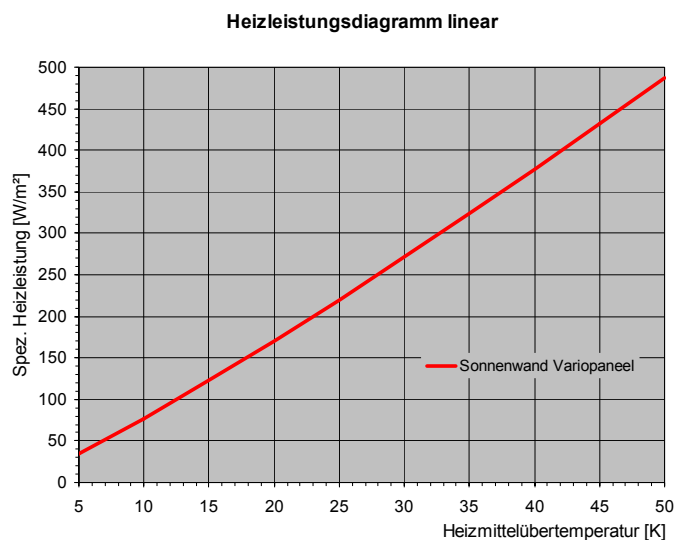


Sonnenwand Flächenheizsysteme

Wandheizungspaneel Typ VP, VPS und B für Trockenbausysteme

Typ VP und VPS sind mit Gipskarton 18 mm oder Gipsfaserplatte 12,5 mm erhältlich. Vier Formate decken alle Erfordernisse bis 275 cm Raumhöhe ab (Sondermaße auf Anfrage). Zur Bestückung von Paneelen vor Ort aus Einzelelementen gibt es außerdem den Typ B.

Hohe Leistung mit niedrigen Temperaturen: Die Bestückung mit einem leistungsstarken Kupferheizregister und AL-Wärmeleitblech ergibt bei 20 K Heizmittelübertemperatur eine Heizleistung von ca. 170 W/m². Dank der mechanischen Entkoppelung des Heizregisters von der Trägerplatte kann das Variopaneel auch mit höheren Vorlauftemperaturen (z.B. Auslegung 70/55) problemlos betrieben werden, wodurch erstmals der Einsatz in konventionellen Heizkörper-Heizkreisen möglich wird.



Installation einfach und schnell, kostengünstig: Bis ca. 10 m² Heizflächen – auch unterschiedlicher Größe – können in Reihe verschaltet werden. Vor- und Rücklauf können beliebig vertauscht werden. Die Anschlüsse der Heizregister ermöglichen eine kreuzungsfreie Rohrverlegung durchgehend mit einem Durchmesser (ein Rohr, ein Fitting). Anwendbar sind Hart- und Weichlöten, Press- und Steckfittings oder Klemmringverschraubungen. Die Anschlüsse liegen in der Installationsebene (VP) oder im Fußbodenaufbau (VPS).

Bei uns hat das Wasserstoff-Zeitalter bereits begonnen: Der Großteil unserer Heizregister wird mit umweltfreundlichem Elektrolyse-Wasserstoff gelötet. Die Heizregister bestehen aus hochwertigem 100 % sauerstoff-diffusionsdichten Qualitätskupferrohr aus deutscher Fertigung. Verschlammung und Korrosion sind deshalb für uns kein Thema.

Ihr Sonnenwand-Ansprechpartner: