

e:nergycarbon
Efficient low carbon heating systems

mfh : intern
Ausgabe 97

Deckenheizung/ -kühlung IDEAL CLASSIC CAB 30 –
Sanierung eines Einfamilienhauses in Osnabrück

Ceiling heating/cooling IDEAL CLASSIC CAB 30 –
Renovation of a detached house in Osnabrück

von *by* Andreas Piephans

Das nachhaltige **IDEAL CLASSIC CAB 30** Decken- und Wandheizungssystem ist auch zum Kühlen geeignet und zeichnet sich durch sein innovatives Trägermaterial aus 100 % Altpapier aus. Der raffinierte Aufbau gewährleistet hohe Stabilität bei geringem Gewicht, wodurch wertvolle Rohstoffe eingespart werden. Die flexible Montage auf Unterkonstruktionen oder mit Zwischenlattung, bieten vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Vorteilhaft ist zudem die Möglichkeit, das System raumweise und im bewohnten Zustand zu installieren, ohne Bodenbeläge zu entfernen oder Höhenvorgaben zu beachten.

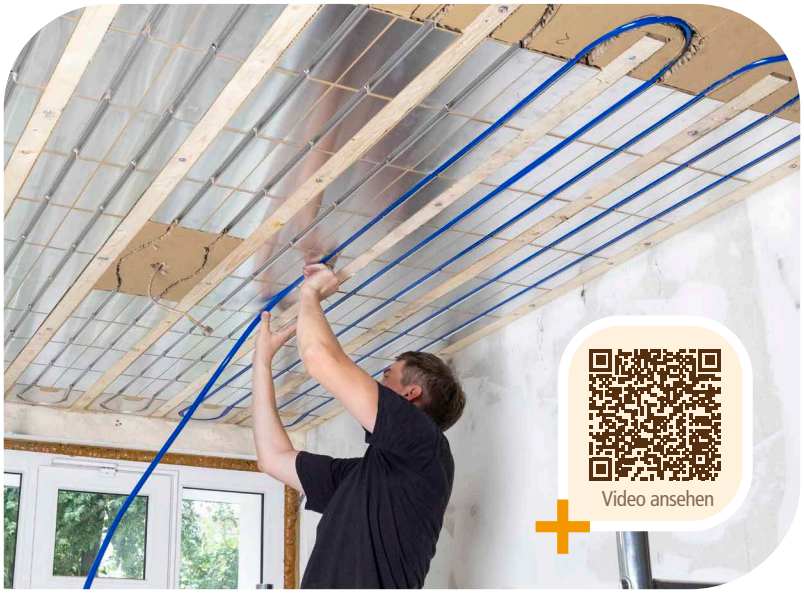
*The sustainable **IDEAL CLASSIC CAB 30** ceiling and wall heating system is also suitable for cooling and is characterised by its innovative carrier material made from 100% recycled paper. The ingenious structure ensures high stability with low weight, saving valuable raw materials. The flexible installation on substructures or with intermediate battens offers a wide range of possible applications.*
Another advantage is that the system can be installed room by room and in an occupied state without having to remove floor coverings or observe height specifications.

Flächenheizung aus ökologischen Pappwaben | *Surface heating made from ecological cardboard honeycomb*

DECKENHEIZUNG / DECKENKÜHLUNG IDEAL CLASSIC CAB 30
CEILING HEATING / CEILING COOLING IDEAL CLASSIC CAB 30

In dieser Referenz kam **IDEAL CLASSIC CAB 30** als Heiz- und Kühlsystem in der Küche zum Einsatz. Die Elemente wurden mit Hilfe einer Zwischenlattung an der Decke montiert und anschließend mit den Trockenbauplatten verschraubt.

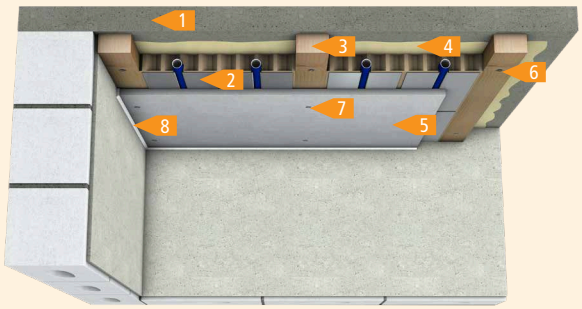
*In this reference, **IDEAL CLASSIC CAB 30** was used as a heating and cooling system in the kitchen. The elements were mounted to the ceiling using intermediate battens and then screwed to the drywall panels.*



IDEAL CLASSIC CAB 30

DECKENHEIZUNG / -KÜHLUNG MIT ZWISCHENLATTUNG
CEILING HEATING / COOLING WITH INTERMEDIATE BATTENS

1	Rohdecke *Raw ceiling*	
2	**IDEAL CLASSIC CAB 30** + Systemrohr (16 mm) ***IDEAL CLASSIC CAB 30** + system pipe (16 mm)*	30 mm
3	Zwischenlattung (Lattung S10 in 30 x 50 mm) *Intermediate battens (S10 battens in 30 x 50 mm)*	
4	Kleber (RollFix ECO) *Adhesive (RollFix ECO)*	
5	Trockenbauplatte *Drywall panel*	12,5 mm
6	Befestigungsdübel /-schrauben *Fixing plugs / screws*	
7	Befestigungsschraube Trockenbauplatte *Drywall fixing screw*	
8	Bewegungsfuge *Movement joint*	
		42,5 mm





Our IDEAL expert
Daniel Schuschan



Tel. 0203 507 1659
hello@energycarbon.co.uk
www.energycarbon.co.uk