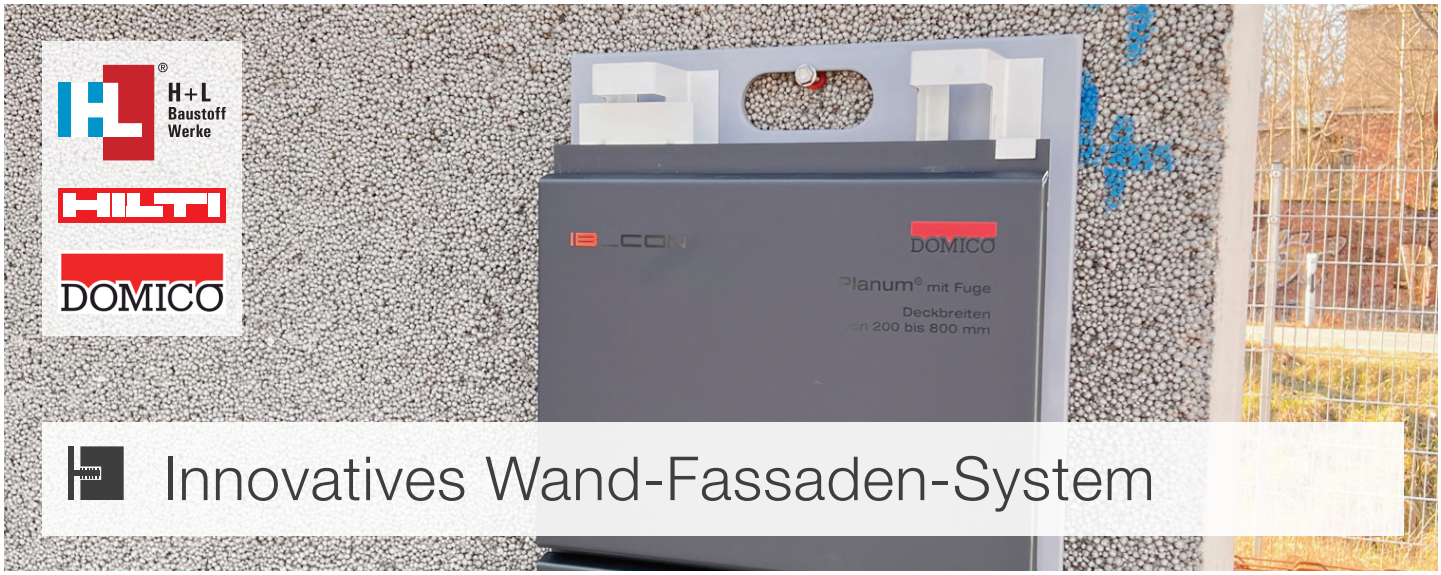
SO GEHT klimaVER® MIT PLANUM®_32



Innovatives Wand-Fassaden-System

Die von den H+L Baustoff GmbH entwickelte klimaVER®- Wand, ist die erste und einzige Fertig-Massivwand aus Recyclingglas. Durch die vorteilhafte Kombination aus niedriger Kornrohdichte, hoher Kornfestigkeit und dichter Kornoberfläche hat sich das mineralische Material im Bau schon auf vielfältige Weise bewährt. Es ist feuchtigkeitsresistent und absolut frei von Schadstoffen. Die Lufteinschlüsse führen zu einer sehr guten Dämmwirkung. Dabei wurde die Porenstruktur in den vergangenen Jahren weiter perfektioniert.

Nun hat sich die klimaVER®- Wand einer neuen Herausforderung gestellt – und dies überaus erfolgreich!

Auf Initiative von Herrn Möbius von der IB_CON GmbH, sollten die Synergien der innovativen klimaVER®- Wand erstmals mit dem bewährten DOMICO Planum®_32 System verbunden werden. Gemeinsam mit der H+L Baustoff GmbH, Hilti Deutschland AG und DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG sollte der Versuch unternommen werden, die klimaVER®- Wand mit der Planum®_32 Fassade zu verblenden.

Dazu war es notwendig, bestimmte Belastungsparameter zu erfüllen. Der Test wurde von Herrn Golomb der Hilti Deutschland AG fachmännisch durchgeführt und bewertet. Das Ergebnis war eindeutig. Den dazu erforderlichen „Baustellenversuch für Befestigungen" hat die klimaVER®- Wand mit Bravour bestanden.

Somit werden bei zukünftigen Bauvorhaben der IB_CON GmbH die **ENERGIEEFFIZIENTE, ÖKOLOGISCHE UND NACHHALTIGE** klimaVER®- Wand der H+L Baustoff GmbH immer öfter zum Einsatz kommen.

Produkt-Vorteile

klimaVER®-Wand

_Schnelles, bewährtes und perfektioniertes Wandsystem – kombiniert mit den außergewöhnlichen bauphysikalischen Eigenschaften des Liaver®-Blähglasgranulats

_ Angenehmes Raumklima durch diffussionsoffene Wände (bei einer Temperatur von 22°C ist eine Luftfeuchtigkeit von ca. 50 % gegeben)

_ Natürliche Regulierung der Raumluftfeuchte

_ Hohes Maß an Wärmespeicherung und Wärmedämmung

_ ohne zusätzliche Dämmung

_ Hohes Dämpfungsverhalten gegenüber Lärm

_ Massiver, robuster und wertbeständiger Baustoff

Planum®_32 Profil

_Durchdringungsfreie und dehnungsgerechte Befestigung mit Modulleisten

_Verlegung der Profile: waagrecht, senkrecht oder schräg; stumpf gestoßen oder mit waagrechten, senkrechten, schrägen oder versetzten Fugen

_Erhöhte Stabilität durch stirnseitige Schachtelung des Planum®_32 Profils

_ Mit Planum „VO" ist auch die Verlegung von oben nach unten möglich, dadurch kann mit der Fassadenmontage gleichzeitig das Gerüst abgebaut werden

_ Vorgefertigte Sonderprofile, wie z.B. Schattenfuge, oberes Abschlussprofil an der Attika, Lisene

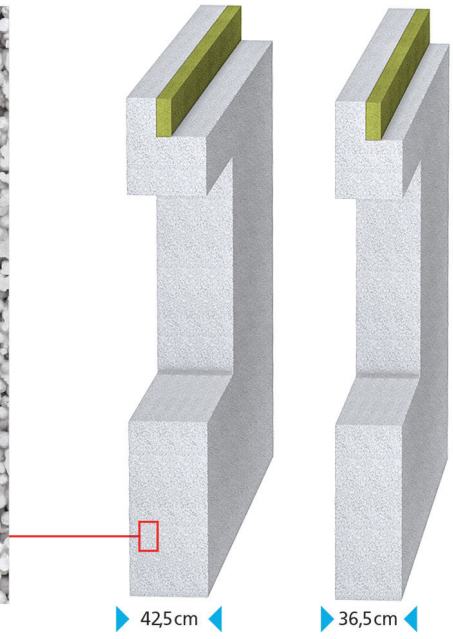
_Projektbezogene Fertigung

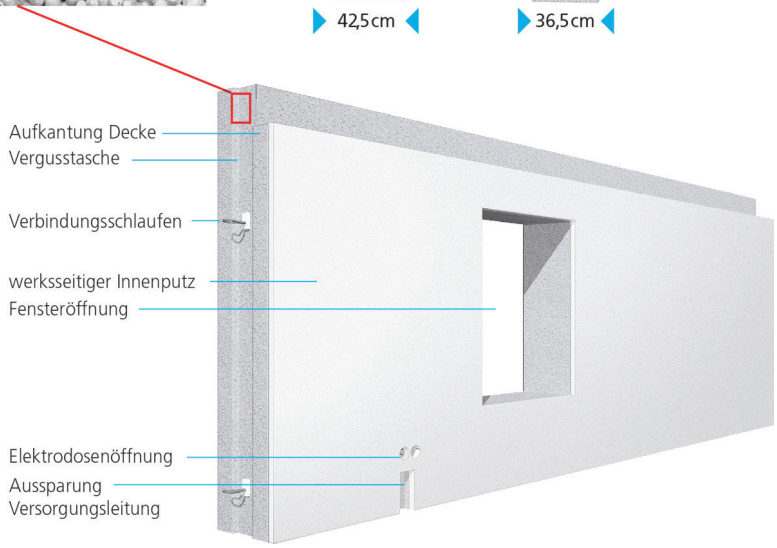
IB_CON GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 2 _ D_14469 Potsdam _ www.ib-con.eu _ Phone +49 [0] 3491_87 52 110
GSM +49 [0] 173_80 84 215

Offizieller Baupartner von ASTRON

klimaVER®- MASSIVWAND

KlimaVER® ist feuchtigkeitsresistent und absolut frei von Schadstoffen. Die Lufteinschlüsse führen zu einer sehr guten Dämmwirkung. Dabei wurde die Porenstruktur in den vergangenen Jahren weiter perfektioniert. Das bei H+L® eingesetzte Blähglasgranulat mit einer Korngröße von 2 – 8 Millimetern ist das einzige, das sich zur Herstellung von vorgefertigten Blähglas-Massivwänden eignet.





Grafiken: © H+L Baustoff GmbH

Herr Golomb (li. Hilti) und Herr Luck (H+L) beim Versuchsaufbau an der klimaVER® Wand in Glauchau bei der H+L Baustoff GmbH

Wärme-, Schall- und Brandschutzwerte

klimaVER® Wand-system	Rohwand-stärke cm	Rohdichte kg/m³	Gewicht kg/m2	Nach Norm DIN 120 Lambda (Rechenwert) W/mK	Nach Norm DIN 4102-1 Baustoffklasse	Nach Norm DIN 4109 (alt) DIN 4109 (neu) Luftschall-dämmung R w, R dB	R w	Nach Bundes-verband Leicht-beton Luftschall-dämmung R w, Bau dB
LAC2	42,5	450	191	0,12	A1	44	50	51
LAC2	36,5	450	164	0,12	A1	42	48	49

Alle Tabellenwerte beziehen sich auf Rohbauwände ohne Anrechnung von Putz und Dämmstärken.

IB_CON GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 2 _ D_14469 Potsdam _ www.ib-con.eu _ Phone +49 [0] 3491_87 52 110
GSM +49 [0] 173_80 84 215

Offizieller Baupartner von ASTRON