



SILENTGipsalu SILENTGips

WÄRME - UND SCHALLDÄMMUNG MIT FUNKTION EINER VORSATZSCHALE, DIE AN AUSSENWÄNDE UND INNENTRENNWÄNDE ANGEKLEBT WIRD UND DIE AUS GIPSKARTONPLATTEN MIT AUFKASCHierter GLASWOLLE BESTEHT

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

| MERKMALE | | OKÖLOGIE | | |
|------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | |
| SCHALLDÄMMSTOFFE | WÄRMEDÄMMEND | ECO GREEN | RECYCELBAR | UNGEFÄHRLICHER ABFALL |

ANWENDUNGSBEREICHE

Die **SILENTGips** Platten werden im Bausektor vor allem zur Schalldämmung von Innenwänden verwendet. Aufgrund der wärmedämmenden Eigenschaften der Glasfaser werden sie auch zur Isolierung von Außenmauern eingesetzt, die sowohl eine Schall- als auch eine Wärmedämmung benötigen.

Ankleben an die Wand vom Boden entkoppeln, indem sie auf Distanzhalter montiert werden, die nach dem Abbinden des Leims entfernt werden. Der Raum zwischen der Wand und dem Boden kann anschließend mit einem Streifen aus PE-Schaum oder einem Glasfaserfilz ausgefüllt werden. Danach ist es möglich, die Sockelleiste zu montieren. Die Plattenoberfläche ersetzt den Putz und kann direkt angestrichen werden.

1 AUFGABENSTELLUNG

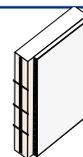
Sehr oft ist der zur Verfügung stehende Platz zur Isolierung einer bestehenden Wand äußerst gering.

2 LÖSUNG

SILENTGips und **SILENTGipsalu** sind vorgefertigte Platten, mit denen Vorsatzschalen von Wänden erstellt werden können, deren Wärme- und Schalldämmung zu erhöhen ist. Sie bestehen aus einer 9,5 mm dicken Gipsplatte, die mit einer Glasfasermatte mit einer Dichte von 85 kg/m³ kaschiert ist. Diese ist je nach Dämm Anforderung in verschiedenen Stärken erhältlich. **SILENTGipsalu** besitzt eine metallische Dampfsperre aus Alufolie, die zwischen der Platte und der Mineralwolle eingelegt ist und die die Kondensation des Wasserdampfs in der Dämmschicht verhindern soll. Die Platten brauchen nach Montage nicht verputzt zu werden. Sie sind bereits eine fertige Wand zum Anstreichen oder Verkleiden.

ANWENDUNG

In der Regel werden die Platten mit dem in Batzen aufgetragenen Kleber GIPSCOLL an der Wand angeklebt. Die Fugen zwischen den Platten werden mit NASTROGIPS abgedichtet und mit STUCCOJOINT verspachtelt. Die beiden Produkte sind auf Gipsbasis. Für eine gute Schalldämmung die Platten beim

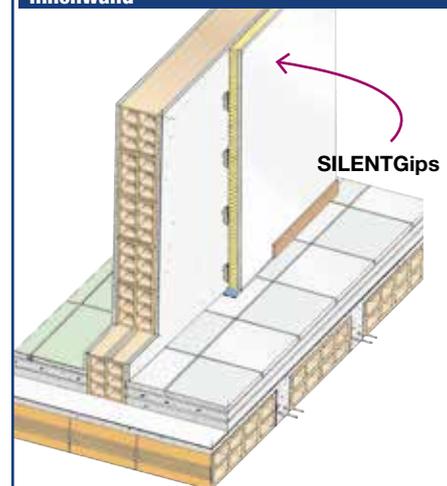


Wärme- und Luftschalldämmung von Wänden mit aufgeklebten Leichtbau-Vorsatzschalen - S. 85

Wärme- und Schalldämmung der Außenwand



Wärme- und Schalldämmung der Innenwand



SILENTGips

| Typ | SILENTGipsalu | | SILENTGips | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | |
| Stärke | 32.5 mm | 42.5 mm | 32.5 mm | 42.5 mm | 52.5 mm |
| • Glaswolle | 20.0 mm | 30.0 mm | 20.0 mm | 30.0 mm | 40.0 mm |
| • Gipskarton | 12.5 mm | 12.5 mm | 12.5 mm | 12.5 mm | 12.5 mm |
| • Aluminiumfolie | 15 µm | 15 µm | - | - | - |
| Größe | 1.2x3.0 m | 1.2x3.0 m | 1.2x3.0 m | 1.2x3.0 m | 1.2x3.0 m |
| Flächenmasse (Toleranz -10 %) | 10.7 kg/m ² | 11.5 kg/m ² | 10.7 kg/m ² | 11.5 kg/m ² | 12.4 kg/m ² |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0.046 W/mK | 0.042 W/mK | 0.046 W/mK | 0.042 W/mK | 0.038 W/mK |
| Wärmewiderstand R | EN 12667 | 0.65 m ² K/W | 0.95 m ² K/W | 0.65 m ² K/W | 0.95 m ² K/W |
| Wasserdampfdiffusionszahl | | µ 85 000 | µ 85 000 | µ 10 | µ 10 |
| Dynamische Steifigkeit | UNI EN 29052/1 | s' = 2 MN/m ³ | | | |
| Spezifische Wärme: | | | | | |
| • Glaswolle | | | 0.850 KJ/kgK | | |
| • Gipskarton | | | 0.837 KJ/kgK | | |
| Biegefestigkeit | EN 520 | | 550/210 N | | |
| Klassifizierung des Brandverhaltens | EN 13501-1 | | Klasse F | | |

verfasst worden. Aufgrund der zahlreichen Verwendungsmöglichkeiten und der möglichen Interferenz mit von uns unabhängigen Teilen übernehmen wir keine Haftung hinsichtlich der Ergebnisse. Der Käufer ist gehalten, unter seiner eigenen Verantwortung die Eignung des Produkts zu dem vorgesehenen Zweck festzustellen.

Die aufgeführten Daten sind durchschnittliche Richtwerte zur bereitgestellten Produktion, die von der Firma INDEX S.p.A. jederzeit ohne Vorankündigung und nach Belieben geändert und auf den neuesten Stand gebracht werden dürfen. Die Vorläufige und technische Informationen sind nach unserem besten Wissen bezüglich der Eigenschaften und der Verwendungszwecke des Produkts.

•DIE BESTIMMUNGEN KÖNNEN AUF DER WEBSITE www.indexspa.it IN DEN ENTSPRECHENDEN PRODUKTDATENBLÄTTERN HERUNTERGELADEN WERDEN•

• FÜR EINE KORREKTE NUTZUNG UNSERER PRODUKTE, LESEN SIE IN DEN TECHNISCHEN INDEX-KAPITELN NACH • FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER BESONDERE ANWENDUNGEN KONTAKTIEREN SIE UNSEREN TECHNISCHEN KUNDENDIENST •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

TECWARE
Christoph A. Köck
Maurerweg 15
6511 Zams
www.tecware.at

