

TOPSILENTGips

WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG AUS GIPSKARTONPLATTEN MIT AUFKASCHIRTER HOCHDICHTER SCHALLDÄMMFOLIE MIT SEHR HOHER KRITISCHER FREQUENZ FÜR WÄNDE, VORSATZSCHALEN UND UNTERGEHÄNGTE DECKEN AUF EINER METALL-UNTERKONSTRUKTION

AUFGABENSTELLUNG

Zur Verbesserung der Schalldämmung von Wänden, Vorsatzschalen und untergehängten Decken aus Gipskarton, die an einer Metall-Unterkonstruktion befestigt sind, werden Systeme aus mehreren überlagerten Platten konstruiert, wodurch sich die Montagezeiten verlängern.

LÖSUNG

Wird die Masse der Gipskartonwand erhöht, verbessert sich die Schalldämmung. Deshalb montiert man mehrere Platten übereinander oder verbindet die Gipskartonplatten vor Ort mit schweren Materialien, wie die aus dem TOPSILENT Sortiment mit hoher kritischer Frequenz, damit sie die Schwingungen der Platte dämpfen.

TOPSILENTGips ist eine Gipskartonplatte, die werkseitig mit der Schalldämmfolie TOPSILENTBitex kaschiert ist, so dass sich die zuvor erforderlichen Verlegungsarbeiten an der Baustelle erübrigen. **TOPSILENTGips** ist eine vorgefertigte Platte mit besseren schalldämmenden Eigenschaften als eine einfache Gipskartonplatte dank der Kaschierung mit TOPSILENTBitex, einer hochdichten Elastomerfolie, deren Schalldämm-

maß dem einer Bleifolie von gleichen Gewicht entspricht, ohne die Giftigkeit dieses Metalls zu besitzen. **TOPSILENTGips** ist bleifrei.

Die Schalldämmleistungen von TOPSILENTGips wurden vom Mailänder Labor ITC-CNR zertifiziert. Geprüft wurden dabei 13 mm dicke Gipskartonplatten, auf die mit dem Kleber FONOCOLL vor Ort die Folie TOPSILENTBitex zu 5 kg/m² aufkaschiert wurde. Sie wurden sowohl in Vorsatzschalen auf einer Metall-Unterkonstruktion vor einer Ziegelwand als auch in ganz aus Gipskarton konstruierten Wänden auf einem Ständerwerk eingesetzt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die **TOPSILENTGips** Platte wird im Bausektor zur Herstellung von Wänden mit hohen schalldämmenden Eigenschaften verwendet. Aufgrund des hohen Dampfdurchgangswiderstands der Folie TOPSILENTBitex kann sie auch die Funktion einer Dampfsperre bei der Wärme- und Schalldämmung von Außenwänden übernehmen. **TOPSILENTGips** kann sowohl zur Errichtung schalldämmender Vorsatzschalen an bestehenden Wänden, als auch zur Errichtung neuer, ganz aus Gipskartonplatten bestehender Wände benutzt werden.

ANWENDUNG UND HINWEISE

Die **TOPSILENTGips** Platten müssen an ein Metallständerwerk angeschraubt werden und mit einer weiteren Gipskartonplatte – am besten mit versetzten Fugen – überdeckt werden. In den aus doppelten Platten bestehenden Wänden kann **TOPSILENTGips** sowohl mit der beschichteten Seite zum Ständerwerk als auch mit TOPSILENTBitex zwischen den beiden Platten montiert werden.

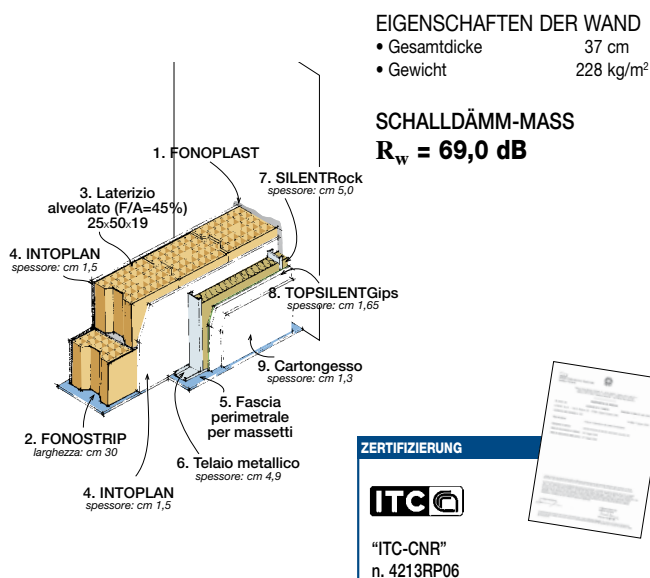
Die Plattenstöße werden anschließend mit dem Fugenband NASTROGIPS abgedichtet und mit der Fugendichtmasse STUCCOJOINT verspachtelt.

Die Platten müssen an einem überdachten Ort gelagert werden.

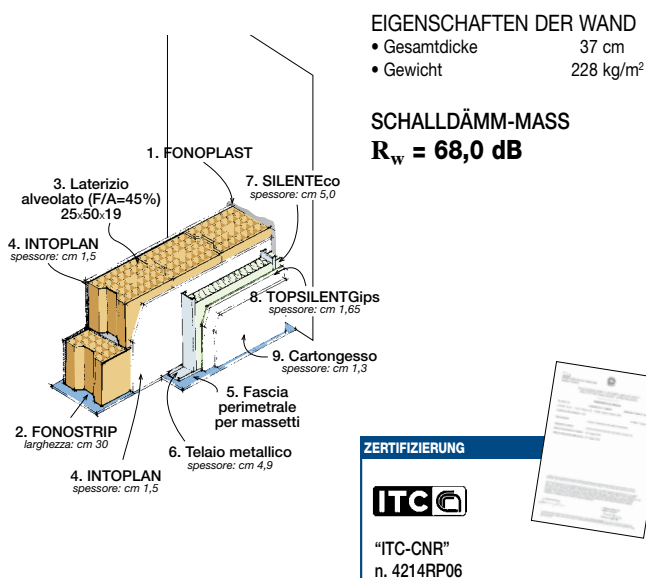
Bei der Beplankung von Ziegel- oder Betonwänden werden die Platten mit GIPSCOLL angeklebt.

SCHALLDÄMMUNG VON WÄNDE MIT "ITC-CNR" ZERTIFIKAT


FREISTEHENDE VORSATZSCHALE AUS GIPSKARTON AUF METALLSTÄNDER BEI BLOCKZIEGEL 25 cm



FREISTEHENDE VORSATZSCHALE AUS GIPSKARTON AUF METALLSTÄNDER BEI BLOCKZIEGEL 25 cm



TOPSILENTGips

Stärke	16,5 mm
Plattenabmessungen	1,20x2,00 m
Massa areica	15 kg/m ²
Spezifische Wärme	
• Gipskartonplatte	0,837 KJ/kg °K
• Schalldämmfolie	1,700 KJ/kg °K
Wasserdampfdiffusionszahl (Schalldämmfolie)	$\mu = 100.000$
Feuerreaktionsklasse (UNI 9177)	
• Schalldämmfolie	Klasse 1
Zertifizierung	

In der Produktion von INDEX kommen ausschließlich Herstellungsverfahren zur Anwendung, die von ordnungsgemäß eingetragenen Industriepatenten geschützt sind.

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 derzeitigen 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 Vor- und technischen Informationen sind nach unserem besten Wissen bezüglich der Eigenschaften und der Verwendungszwecke des Produkts.



Associati ANIT

I dati forniti da questa pubblicazione, frutto di prove di laboratorio o rilevazioni di cantiere, non garantiscono la ripetitività dei risultati per sistemi equivalenti

- SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH.
- WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTEN ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHES ABTEILUNG.

index
Construction Systems and Products

Internet: www.indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.518390

