



zastosowania PhoneStar na suficie



Rozwiązanie - na podłogi, ściany & sufity

... na ścianie masywnej



mocowanie na elastycznej szynie lub listwie drewnianej wkrętami - albo bezpośrednio na ścianie kolkami rozporowymi.

... na suficie



mocowanie do drewnianych listew, elastycznych szyn, lub innych płyt.

... na ścianach



przykręcane
inside

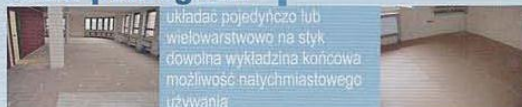
Budowa modelu stojak ustawić PhoneStar przykręcić wykończenie końcowe dowolne

ściana 60 dB
najlepsza izolacja akustyczna dla ścian działowych w mieszkaniach zgodnie z normą DIN 4109

Obróbka:



... na podłogach



układać pojedynczo lub wielowarstwowo na styk dowolna wykładzina końcowa możliwość natychmiastowego używania

Nadaje się również jako suchy jastrzich



auf Decke Massiv

PhoneStar na suficie - strop masywny

Tritt- und Luftschalldämmung Übersicht auf Massiv Decken

Izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych i powietrznych na suficie – stropie masywnym



Decke Massiv Lattung
strop masywny - listwy

= DM L



Decke Massiv Hut-Federschiene
strop masywny - szyny sprężyste

= DM H

grubość zabudowy

izolacja akustyczna dźwięków
uderzeniowych i powietrznych
Tritt- und Luftschalldämmung

oznaczenie systemowe

Aufbauhöhe

Systembezeichnung

40 mm
45 mm
37 mm
42 mm



$L'n,w,R = 69 \text{ dB} // R'wR = 58 \text{ dB}$
 $L'n,w,R = 67 \text{ dB} // R'wR = 60 \text{ dB}$
 $L'n,w,R = 65 \text{ dB} // R'wR = 65 \text{ dB}$
 $L'n,w,R = 63 \text{ dB} // R'wR = 67 \text{ dB}$

DM L 1.1 TWIN + Lattung listwy
DM L 1.2 TRI + Lattung
DM H 1.1 TWIN + Hut-Federschiene
DM H 1.2 TRI + Hut-Federschiene szyny sprężyste

Musterbeispiel Decke Massiv

przykład na stropie masywnym

DM L 1.1 TWIN + Lattung

Decke Massiv Lattung x.y Beschreibung des Systemaufbaus
strop masywny olistwowany x.y opis systemu zabudowy



Höhe = 40 mm

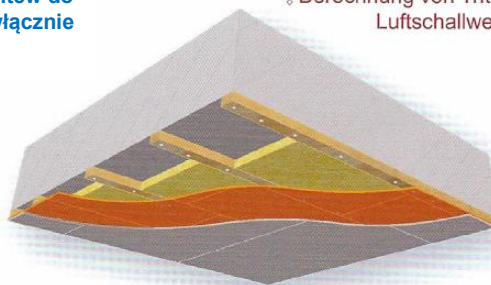
Aufbauhöhe von Lattung
bis einschließlich PhoneStar

Grubość zabudowy o od litew do
PhoneStar włącznie

 $L'n,w,R = 69 \text{ dB}$  $R'wR = 58 \text{ dB}$

Berechnung von Tritt- und
Luftschallwerten

obliczenie izolacyjności
akustycznej od dźwięków
uderzeniowych i powietrznych





Decke Massiv 180 mm
Lattung 50x30 mm
mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht
PhoneStar TWIN 10 mm
Gipskarton 12,5 mm

Aufbau mit Numerischer Aufzählung
der einzelnen Beläge

- Strop masywny 180 mm
- Listwy 50x30 mm z 20 mm wypełnieniem wełną mineralną
- ThoneStar TWIN 10 mm
- Płyta gipskarton

Zabudowa poszczególnych warstw

PhoneStar Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten!

Lattung 50x30 mm im Abstand von 40 cm an die Deckenkonstruktion anbringen.

PhoneStar Platten alle 20 cm an Lattung anschrauben, Gipskarton alle 20 cm durch die PhoneStar ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

Przestrzegać instrukcji obróbki i montażu PhoneStar!

Listwy 50 x 30 mm w odległościach co 40 cm na suficie zamontować.

Płyty PhoneStar co 20 cm przykręcić do listew, płyty gips-karton co 20 cm poprzez PhoneStar również do konstrukcji przykręcić.

DM 1 Decke Massiv **Sufit masywny**



L'n,w,R = 73 dB

Ausgangswerte der Massivdecke
ohne PhoneStar



R`wR = 55 dB

Wartości wyjściowe stropu masywnego bez PhoneStar

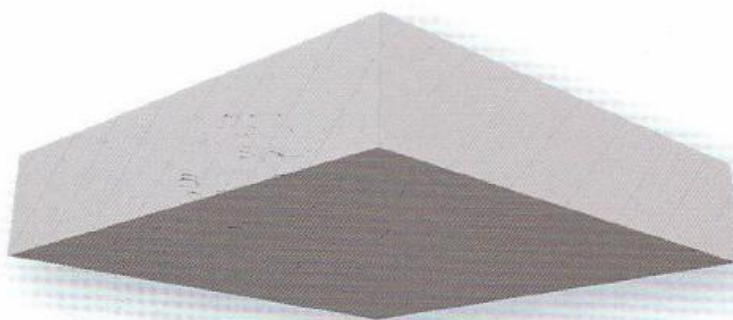


tabela z technicznymi danymi systemowymi odpowiedniej zabudowy

techniczne dane systemowe

wysokość zabudowy

współczynnik izolacji cieplnej

obciążenie systemowe

przykład

standart poziomu dźwięków uderzeniowych

poprawa izolacji akustycznej od dźwięków uderzeniowych

izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych

poprawa izolacji akustycznej od dźwięków powietrznych

rezultat po zabudowie ściany

techniczne dane systemowe

sufit wyjściowy

gęstość surowa

standart poziomu dźwięków uderzeniowych

izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych

Tabelle mit den Technischen Systemdaten des jeweiligen Aufbaus

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	40 mm
U-Wert _{System}	1,49 W/m ² K
Systemgewicht	24,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	69 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	4 dB
Luftschalldämmung	
R`wR	58 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	3 dB

Resultate nach Deckenaufbau

Technische Systemdaten	
Ausgangsdecke	180 mm
Rohdichte	2,3 t/m ³
Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	73 dB
Luftschalldämmung	
R`wR	55 dB