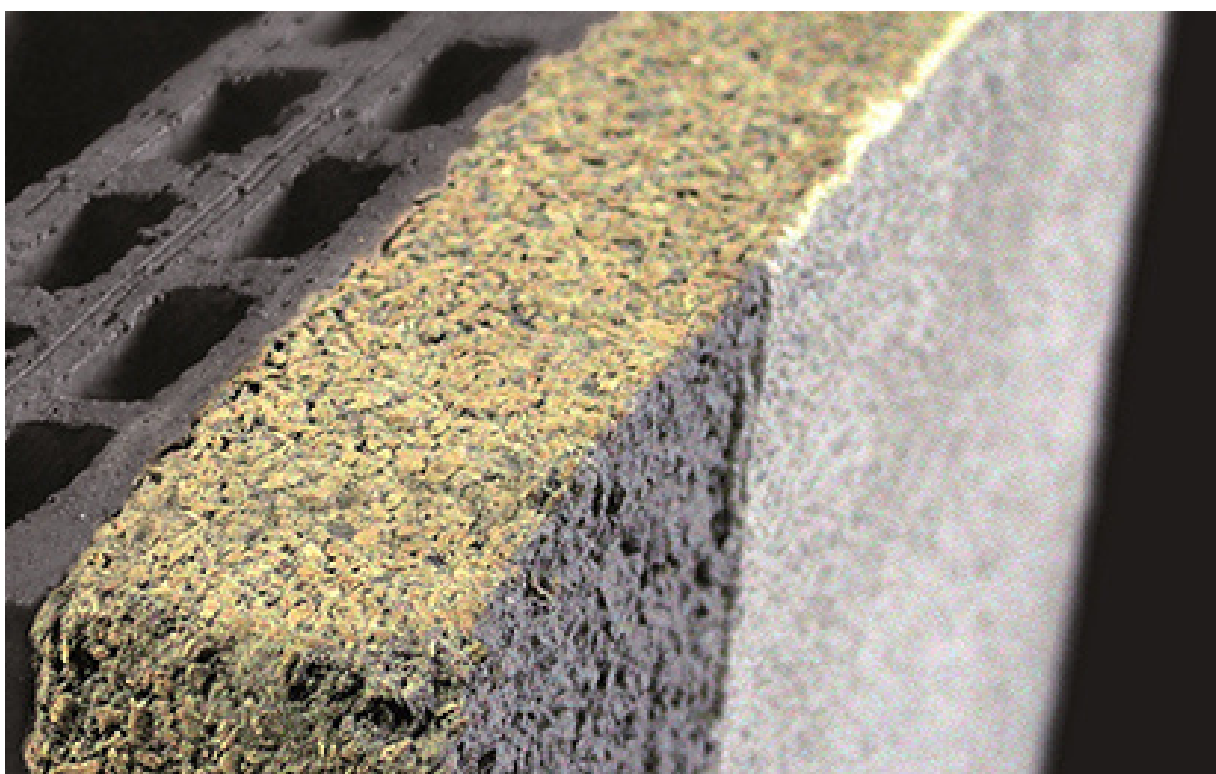




acoustic4you
acoustic solutions

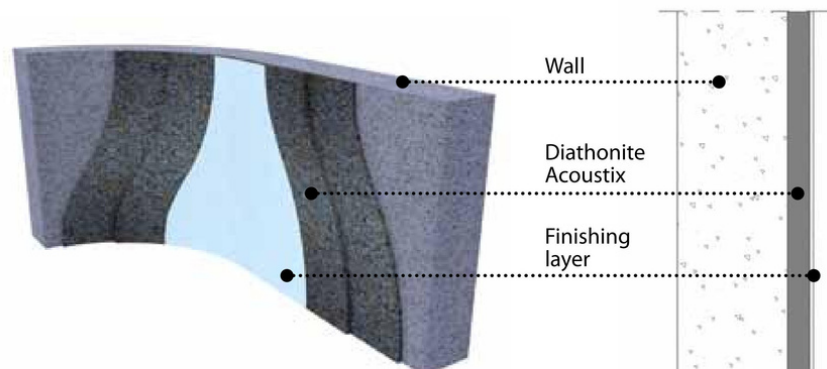
Katalog tynków akustycznych



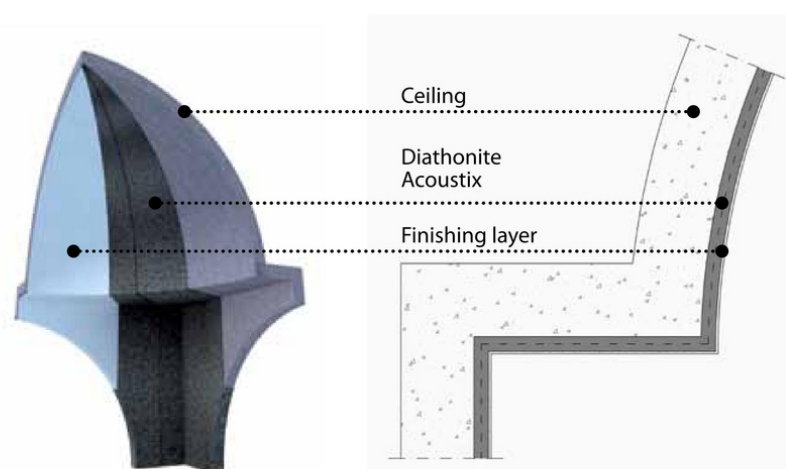
Diathonite Acoustix

Application fields

Wall



Ceiling



How to apply

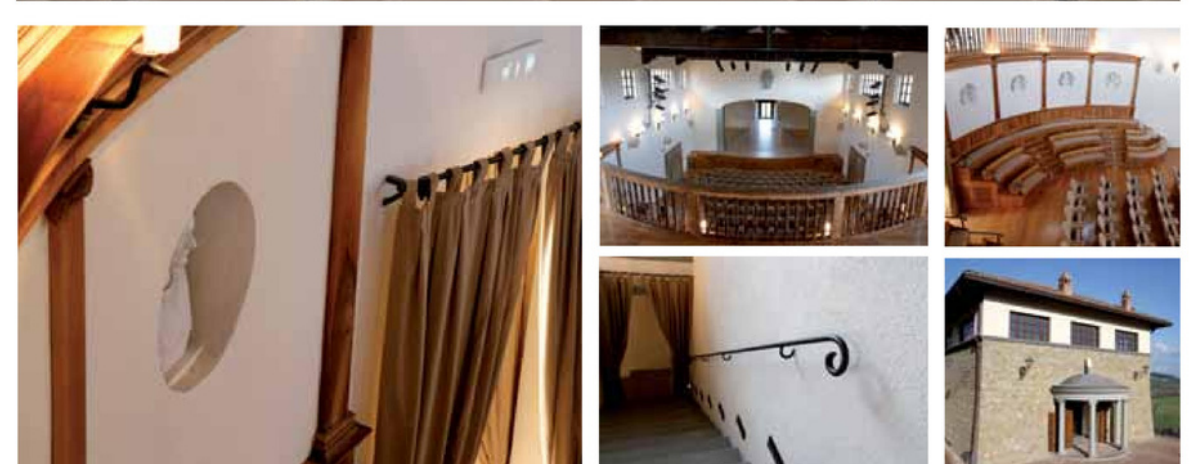
Diathonite Acoustix can be applied to walls and ceilings of any kind of shape. The application requires no specialised manpower, no grids, fixing plugs or glue. The final result is an elegant, continuous and seamless surface.



Case study

"Cucinelli theater" - Solomeo - Perugia, Italy

Diathonite Acoustix has been applied inside the small but prestigious "Cucinelli Theater" of Solomeo, a town in the Umbria region, where the famous company "Brunello Cucinelli", known all over the world for the production of tailor-made, high-quality cashmere clothes, has its headquarters. The product, applied on every wall inside the theater, has allowed an effective correction of the reverberation. This has granted an excellent acoustic comfort in the whole theater, able to receive up to 200 people.





Diathonite Acoustix to dźwiękochłonny i izolujący akustycznie wstępnie zmieszany tynk wykonany z korka, gliny, ziemi okrzemkowej i naturalnego wapna hydratyzowanego. Diathonite Acoustix służy do korekcji akustycznej fasad i ścian działowych, realizacji akustycznych powłok pochłaniających dźwięk, eliminacji echa, redukcji pogłosu i hałasu w pomieszczeniach. Oprócz właściwości izolacji akustycznej i pochłaniania dźwięku Diathonite Acoustix ma dobre właściwości izolacji termicznej i wysokie właściwości osuszające.

Współczynnik pochłaniania dźwięku (NRC): 0,60

Średnia pochłaniania dźwięku (SAA): 0,61

Teoretyczna moc izolacji akustycznej:

$R_w = 59,00 \text{ dB}$

Przewodność cieplna:

$0,083 \text{ W/mK}$

Oddychalność:

$\mu = 4$

Reakcja na ogień:

Klasa A1



Tynk akustyczny Diathonite Acoustic+ ma zastosowanie do redukcji hałasu. Wykonuje się z niego ściennie i sufitowe powłoki dźwiękochłonne. Tynk ten jest przyjazny dla środowiska, wyprodukowany z naturalnych surowców, takich jak korek (0-3 mm- uziarnienie), glina, proszki okrzemkowe i spoiwo hydrauliczne. Nadaje się do recyklingu jako surowiec obojętny. Dzięki ulepszonej zdolności pochłaniania dźwięku, Diathonite Acoustix+ eliminuje pogłos i redukuje odbite echa. Tynk charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością, dobrą izolacją termiczną, zdolnością osuszania oraz doskonałą reakcją na ogień. Porowatość charakteryzująca strukturę oraz obecność naturalnego wapna hydraulicznego sprawiają, że tynk jest również bakteriostatyczny i antypleśniowy. Korzyści z nałożonego tynku akustycznego :

- Bardzo dobre właściwości pochłaniania dźwięku: NRC 0,75
- Znakomita odporność na ściskanie;
- Reakcja na ogień: klasa A1;
- Dzięki wysokiej oddychalności zapobiega powstawaniu pleśni i kondensacji;
- Bardzo szybki system aplikacji (agregat tynkarski);
- Tynk łatwy do nakładania na zakrzywione i złożone powierzchnie;
- System LEED; budownictwo ekologiczne
- Możliwość nakładania na stare tynki.

Dozowanie-Zużycie:

$4 \text{ kg/m}^2 (\pm 10\%)$ na cm grubości;

Opakowanie

Torba papierowa /worek papierowy/- 20 kg

Paleta: 60 worków papierowych (1200 kg)



Nasza firma posiada 100% Polski Kapitał, ale jest częścią międzynarodowej grupy, która zajmuje się produkcją i dystrybucją paneli akustycznych.

Współpracujemy z producentami paneli akustycznych na całym świecie, którzy stawiają na jakość, innowacyjność, ekologię i unikalne wzornictwo!

Mamy w swojej ofercie panele akustyczne wykonane z PET, MDF, drewna, sklejk, korka, pianki oraz tynki akustyczne wewnętrzne i zewnętrzne. Oprócz całej gamy produktów używanych w akustyce znajdują się w naszej ofercie elementy drewniane takie jak schody, balustrady, pochwyt, kratki, okładziny ścienne i podłogowe, listwy przypodłogowe i sufitowe. Dzięki współpracy z producentami klatek Faradaya, materiałów ekranujących i sprzętu chroniącego przed inwigilacją jesteśmy w stanie wykonać bezpieczne pokoje do prowadzenia poufnych rozmów.

Montaż naszych produktów wykonują zaufane i fachowe firmy, które mają wieloletnie doświadczenie na rynku. Architekta, designera oraz projektanta, wspomagamy w procesie projektowania, przekazując modele 2D oraz 3D.



