

ThermaCoustic®

SPUITBARE THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE

ThermaCoustic is een spuitbaar isolatiemateriaal op glasfiberbasis. Dit systeem biedt een superieure kwaliteit in thermische en akoestische isolatie in vergelijking met andere verspuitbare producten.



ThermaCoustic is snel aan te brengen, brandveilig en leverbaar in diverse kleuren.

Milieuvriendelijke glasvezel

Het, speciaal voor deze toepassing ontwikkelde materiaal, bestaat voornamelijk uit een glasfiber met een zeer kleine diameter, waarbij tijdens de productie gebruik is gemaakt van minstens 25% gerecycled glas. Het bindmiddel is niet giftig en onbrandbaar. De componenten worden ter plekke gemengd waardoor een minerale, niet brandbare, niet giftige, reukloze en zeer duurzame isolatielaag ontstaat.

Warmte blijft op zijn plaats

Met ThermaCoustic, zijn ruimtes uitstekend thermisch geïsoleerd. De warmtegeleiding coëfficiënt van λ 0,0346 W / (m² · C°) (ASTM C-518-76) geeft al aan dat ThermaCoustic een zeer effectieve thermische isolatie biedt.

Overall

Na aanbrengen vormt ThermaCoustic een naadloze laag welke uitstekend de vormen van de ondergrond volgt. Kleine oneffenheden in de ondergrond worden zo aan het oog onttrokken. ThermaCoustic hecht aan vrijwel alle ondergronden zoals beton, staal, hout, gips, fiberglas, kunststoffen etc.

Geen last van condens

ThermaCoustic wordt vaak aangebracht op een

ondergrond met een lage warmteweerstand. Door de naadloze laag krijgen koudebruggen geen kans en blijft de condensvorming tot een minimum beperkt. Door de vochtregulerende eigenschappen van het materiaal en de manier van aanbrengen, kan ThermaCoustic veelal worden toegepast zonder een dampremmende laag.

Geluid dringt niet door

ThermaCoustic is ideaal voor productiehallen, parkeergarages, kantoorgebouwen en constructies waarbij de geluids- en thermische isolatie hand in hand moeten gaan. Met een uniek geluidsabsorptie coëfficiënt van 1.02 (bij 50 mm en 1000 Hz), zorgt ThermaCoustic voor een uitstekende geluidsisolatie.

Streling voor het oog

Woningcorporaties, projectontwikkelaars en architecten vinden uitstraling belangrijk. Doordat ThermaCoustic wordt gespoten, is de behandeling naadloos. Bovendien is ThermaCoustic leverbaar in diverse kleuren. Zo wordt elke ruimte naar eigen smaak afgewerkt.

Ervaar de unieke eigenschappen van ThermaCoustic spuitbare isolatie. Voor meer informatie kunt u terecht bij Termokomfort Nederland BV, www.termokomfort.nl.

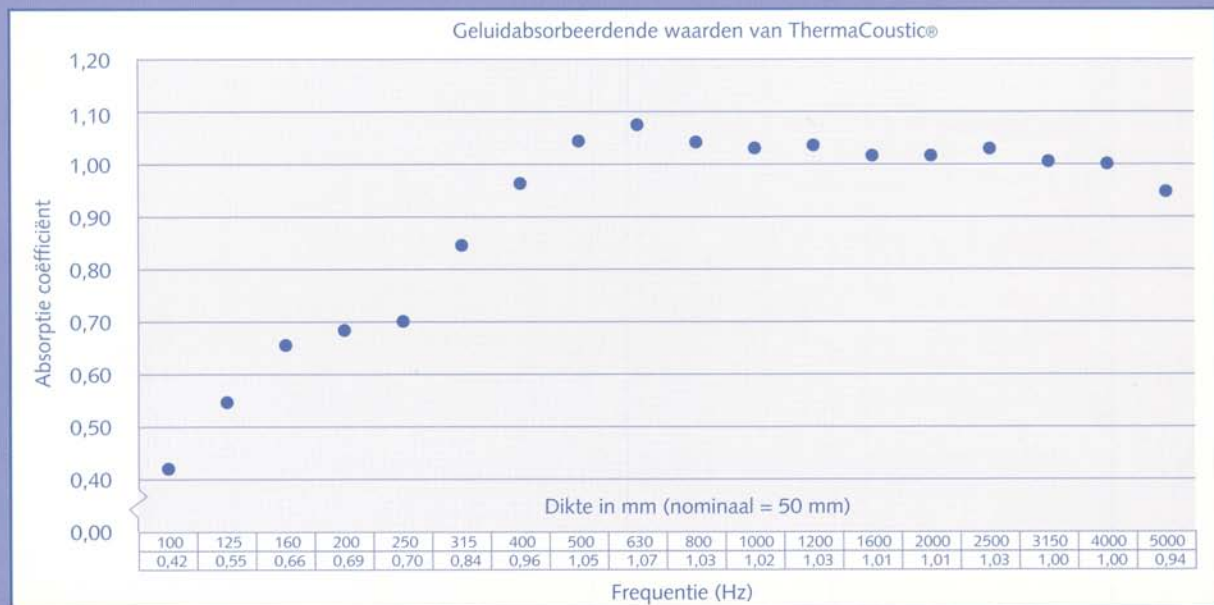
ThermaCoustic®

SPUITBARE THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE

ThermaCoustic®

Thermische isolatie: $\lambda = 0,0346 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{C}^\circ)$ (ASTM C-518-76)

Geluid isolatiewaarden: 50 mm laag = 1,00 (ASTM C-423-90a)
50 mm laag = 0,95 (ISO 354)



Explosievrij: CAN/ULC S114; ASTM E-136

Brandgevaar volgens: ASTM E84-79
Brandvoortplanting < 25
Rookontwikkeling < 50
Brandklasse 1

Wind en lucht Erosietest: Volgens ASTM-859-93
Tot 10m/s komen geen vezels vrij
Voldoet aan de eisen

Hechting: ASTM D736-00
Voldoet aan de eisen (>1,7 kPa)

Schimmel weerstand: MIL-STD 810^E, methode 508.4
Geen groei

termo komfort®