

StoSilent Top

StoSilent Top is een geluidsabsorberend, naadloos plafondsysteem met een gladde oppervlaktestructuur, op basis van een glasgranulaatplaat. Met behulp van een basispleister StoSilent Top Basic en een eindlaagpleister StoSilent Top Finish, ontstaat er een naadloos plafondoppervlak. Noodzakelijk is een drukvaste metalen onderconstructie, waaraan het StoSilent Top Panel met snelmontageschroeven wordt bevestigd. De naden worden verlijmd, afgeplamuurd en gladgeschuurd. De StoSilent Top pleister is een geluidsdoorlatende en decoratieve deklaag.

Toepassing

- Bestaande en nieuwbouw.
- Plafond- en muuroppervlakken in spatwatervrije interieurs.
- Ruimten waarin een hoogwaardige akoestiek en gladde oppervlaktestructuren gewenst zijn.
- Compensatie van oneffenheden dankzij de drukvaste metalen onderconstructie.
- Type Metal-Stud 30/60 systeem.

Werking

- Goede geluidsabsorptie.
- Zeer hoge scheurvastheid.
- Gering oppervlaktegewicht en een maximale stijfheid.
- Geringe uitzettingscoëfficiënt.
- Moeilijk ontvlambaar conf. DIN 4102, bouwmaterialklasse B1.
- Licht mechanisch belastbaar.
- Geluidsisolatie afhankelijk van de systeemopbouw.
- Thermisch isolerend.

Uiterlijk

- Gladde afwerking StoSilent Top Basic en finish beperkt kleurbaar in pasteltinten volgens het StoColor-systeem.
- Max. naadloos oppervlak tot 200 m².
- Max. lengte zijden 20 m.
- Geschikt voor radiussen van ≥ 5 m.
- Luminantiecoëfficiënt 77%.
- Witheidsgraad 69%.

Verwerking

- Alle systeemcomponenten van één fabrikant.
- Handige detailoplossingen.
- Efficiënte verwerking dankzij het gebruik van groot formaat platen.
- Open voeg rondom noodzakelijk.
- Aanbrengen afwerkcoating met de troffel.

Certificeringen

- Algemeen typekeuringscertificaat, bouwmaterialklasse B1 P-SAC 02/ III-140.

Technische gegevens

Formaat	0,80 x 1,20 1,20 x 2,40	m x m
Laagdikte	15	mm
E-modulus buigen conf. DIN EN 310	1100	N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	8×10^{-6}	m/ m x K
Laagste verwerkingstemperatuur	0,09	°W/m x K
NRC	tot 0,62	
Gemeten geluidsabsorptiecoëfficiënt	tot 0,65	

Keuringen en certificeringen

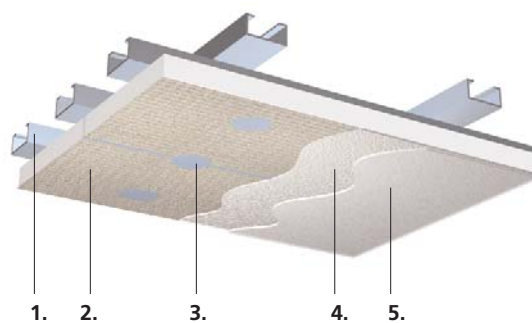
Meting geluidsabsorptiecoëfficiënt
 Testrapport nr. 35.120 / 60 d.d. 23-08-2004

Bouwmateriaalklasse B1
 P-SAC 02/ III-140

Brandwerendheidsklasse van verlaagde plafonds
 conf. DIN 4102-2
 Rapport Knauf 3660/4331 d.d. 28-05-2001

Gedetailleerde informatie en richtlijnen voor de verwerking vindt u in het Technische Handboek.

Schematische opbouw



1. Onderconstructie

Drukvaste onderconstructie, type Metal-Stud 30/60.

2. Akoestiekplaat

StoSilent Top Panel.

3. Verlijming

Lijmvoeg.

4. Tussenlaag

Geluiddoorlatende tussenlaag StoSilent Top Basic.

Algemene richtlijnen

Alle vermeldingen en waarden zijn zorgvuldig gecontroleerd en komen overeen met de huidige stand van de techniek. Ze moeten worden opgevat als algemene richtlijnen en zijn niet bedoeld voor de objectspecifieke, concrete toepassing. Alle gegevens zijn onder voorbehoud voor de toepasbaarheid ervan op een reële applicatie. Bij het verschijnen van een nieuwe druk verliest deze uitgave haar geldigheid.