

Műszaki adatlap

StoSilent Board 100

Akusztikai lap üvegranulátumból, függesztett álmennyezetekhez és falszerkezetekhez



Jellemzők

- Alkalmazás**
- beltérben
 - függesztett álmennyezeti rendszerekhez és falburkolati rendszerekhez
 - StoSilent Distance A2 akusztikai rendszerhez
 - rögzítés csavarozva, táblaillesztések ragasztva

- Tulajdonságok**
- 200 m² felületig dilatáció mentesen szerelhető
 - maximális dilatációmentes hossz: 20m)
 - utózungési idő csökkentése
 - a koncentráció képesség javítása
 - a beszédérthetőség javítása
 - a függesztés méretének függvényében névleges hangelnyelési együttható $\alpha_w = 0,80$ értékig
 - alacsony súly, nagy merevség
 - alacsony vízfelvétel és hőtágulás

- Méret**
- táblaszélek: éles vágású, bevonatolt,
 - hossz * szélesség * vastagság
 - 1200 x 625 x 25mm

- Megjelenés**
- sima felület
 - a végső bevonati réteg függvényében: finomszemcsés StoSilent Top Basic, simított záró bevonati réteg StoSilent Top Finish

- Megjegyzések**
- termálfürdőkben, magas sótartalom és tengervíz esetén külön jóváhagyással
 - nem alkalmas fröccsenő víznek kitett felületeken
 - nem alkalmas íves felületekre, valamint feszültséggel terhelt felületekre
 - szerelési utasításokat be kell tartani

Műszaki adatok

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13501-1	A2-s1, d0	
Páraáteresztés (Sd)	EN ISO 7783	0,12 m	bevonattal

Műszaki adatlap

StoSilent Board 100

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Hővezető képesség λ néveleges	TIAP-655 EN 12667	0,09 W/(mK)	bevonattal
Hangelnyelés (aw)		0,80	bevonattal, a függesztési magasság függvényében

A jellemzőkben megadott értékek átlagértékek, vagy nagyságrendi értékek. Termékek előállításánál a természetes alapanyagok felhasználása eltérést eredményezhet, melyek nem befolyásolják a termék alkalmasságát.

Alapfelület

Követelmények	Az alapfelületnek síknak, szilárdnak, egyenletesnek, száraznak és teherbírónak kell lennie.
----------------------	---

Alkalmazás

Feldolgozási hőmérséklet	Alapfelület és levegőhőmérséklet: minimum +12 °C és 70% relatív páratartalom A helyiségben a páratartalomnak állandónak kell lennie, a gyors felfűtés, lehűtés repedést okozhat a szerkezeten.
---------------------------------	---

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	körülbelüli anyagszükséglet
		1 m ² / m ²
	A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékek, a pontos anyagszükségletet és hulladék mennyiséget az adott épületen, építményen kell meghatározni.	

Felhordás	Fém álmennyezet szerkezet Nóniusz függesztéssel az EN 13964 szerinti. A szerkezeti profilokra StoSilent Profile Tape elválasztó szalag ragasztása szükséges a lapok elhelyezése előtt.
------------------	--

StoSilent Board 100

Rendszerragasztó: (lapok összeragasztása)
StoSilent Fix (kb. 0,5 kg/m²)

Közbenső réteg:
StoSilent Top Basic (kb. 1,5 – 2,5 kg/m²)

Záró bevonati réteg:
StoSilent Top Finish (kb. 3,0 kg/m²), vagy StoSilent Top Basic (kg. 1,5 – 2,5kg/m²)

Műszaki adatlap

StoSilent Board 100

Felhordás, kivitelezés

A panelek elhelyezését érdemes keresztirányban készíteni az álmennyezeti profilokhoz, melyeken a StoSilent Profil Tape öntapadós szalag el van helyezve. A hosszanti toldásokat a fény felé készítsük el, a paneleket kötésben helyezzük fel, keresztirányban minimum 40cm eltolással.

Annak érdekében, hogy a lemez a lehető legkevesebb feszültség legyen, foszfátózott gipszkarton csavarral a lap közepétől indítva csavarozzuk a hátszerkezethez. Csavarozáskor a lemezt feszítsük a hátszerkezethez.

A csavarokat a panel szélétől 15mm távolságba helyezzük el, a csavarfejeket maximum 1mm mélységig hajtsuk be, a csavarok távolsága maximum 200mm.

Az akusztikus lapokat egymáshoz kell ragasztani. A ragasztandó éleknek pormentesnek kell lennie, a gyári lemez élei felületkezeléssel vannak ellátva. A helyszíni vágásokat kezelni kell, vagy StoColor Maxicryl festékkel, vagy simítva a rendszerragasztóval (StoSilent Fix). A felületnek optikailag zárnak kell lennie, a nyitott pórusok későbbi elszíneződéshez vezethetnek.

A lapok egymáshoz ragasztását az alkalmazástechnikai útmutató szerint kell végezni, rendszerragasztó StoSilent Fix. Vigye fel a ragasztóanyagot az előzőleg felcsavarozott lap élére (spatulával), majd nyomja hozzá a következő csavarozandó lemezt a ragasztóval bevonat élhez, majd csavarozza le a lemezt.

Az akusztikus lemezek vághatóak kézi fűrészsel, elektromos körfűrészsel, vagy vágókés segítségével.

Rendszercsatlakozások:

Az álmennyezet feletti légtér, valamint a helyiség légtere között nyomáskülönbség nem jöhet létre, ezért a felület 0,8%-át nyílásként kell kialakítani. Legtöbb esetben a helyiség kerület e mentén elhelyezett 2 cm –es árnyékfugával biztosítható.

A felület kialakításánál figyelembe kell venni a várható egyenlőtlenégeket, kifejezetten a sűrűfény hatásokra való tekintettel.

Eszközök tisztítása

Vágások után portalanítás szükséges.

Ajánlások, egyéb megjegyzések

Figyelembe kell venni a Sto alkalmazástechnikai irányelveit a Sto akusztikai panelrendszerekkel kapcsolatosan.

A szerelést és a bevonatok elkészítését csak előzetes alkalmazástechnikai egyeztetést követően lehet végezni!

A StoSilent álmennyezetet légréssel választjuk el a csatlakozó falszerkezetektől.

Az épület dilatációkat ugyanazon pozícióban a StoSilent szerkezeten is alkalmazni kell.

Szállítás

Szín

Tábla eleje: fehér (kb. RAL 9002), hátoldala: szürke (kb. RAL 7039).

Műszaki adatlap

StoSilent Board 100

Tárolás

Tárolási feltételek	Száraz és fagymentes helyen kell tárolni. A termékek nem terhelhetőek, sérülésveszélyesek.
----------------------------	--

Jelölés

Termékcsoport	Akusztikai panelek
GISCODE	Nincs adat
Biztonság	A biztonsági adatlap előírásait be kell tartani.

Engedélyek

Megfelelőlési nyil. sz. Nr. 2014-04	Recept azonosító / Névváltozás-akusztikai termékek megfelelőségi nyilatkozata
M 35 120/73 5.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-55 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 35 120/112 3.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-125 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 10 0960/25 2.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-200 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 35 120/73 6.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-270 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 35 120/112 2.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-55 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 10 0960/25 3.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish – E-200 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
M 10 0960/25 4.old.	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100+felújítás – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (felújítás) – E-200 felépítés Hangnyelés meghatározása EN ISO 354 szerint
43 I 07/2017 tanúsítvány.	StoSilent Distance A2 – tűzállósági osztályba sorolás A2-s1,d0, az EN 13501-1 szerint

Műszaki adatlap

StoSilent Board 100

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a Sto ismeretein és tapasztalatain alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az interneten elérhető.

Gyártó: Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744-57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de

Kizárólagos magyarországi importőr:

Sto Építőanyag Kft. H-2330
Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 17.
Telefon: +36 24 510210
Telefax: +36 24 510216
info.hu@sto.com
www.sto.hu