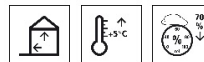


Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Akustikplade af belagt mineraluld



Karakteristik

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> • indvendigt • til plane og krumme flader • til akustiksystemet StoSilent Direct • klæbet fastgørelse • til direkte klæbning på lofter og vægge uden underkonstruktion • opbygning med synlige fuger uden fladebegrænsning mulig: med StoSilent Decor M/MF slutbelægning • fugefri opbygning mulig op til 700 m²: med StoSilent Decor M/MF slutbelægning • fugefri opbygning mulig op til 200 m²: med StoSilent Top Basic eller StoSilent Top Finish slutbelægning (max sidelængde 20m)
Egenskaber	<ul style="list-style-type: none"> • beregnet lydabsorptionsgrad op til α_w 1,00 afhængigt af pladetykkelse og slutbelægning • reduktion af efterklangtiden og støjniveauet • forbedring af det akustiske indeklime • lav vægt og høj stabilitet • lav fugt- og varmeudvidelse • nem påføring
Format	<ul style="list-style-type: none"> • stump pladekant med 45° affasning i dæklaget • længde x bredde x tykkelse • 600 x 800 x 36 mm • 600 x 800 x 46 mm • 600 x 800 x 66 mm
Udseende	<ul style="list-style-type: none"> • Følgende slutbelægninger er mulige: StoSilent Decor M / StoSilent Decor MF StoSilent Top Basic / StoSilent Top Finish StoColor Climasan
Særlige egenskaber/henvisninger	<ul style="list-style-type: none"> • i salt- og havvandsbad kun på forespørgsel • ikke egnet til vandstænkudsatte områder • ikke egnet til områder med mekanisk belastning • bemærk arbejdsbeskrivelse/montage vejledning

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	< 2,0 m	med belægning
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Beregnet værdi varmeledningsevne λ	TIAP-655 analogt med EN 12667	0,040 W/(m*K)	med belægning
Trækstyrke lodret i forhold til pladeniveauet	EN 13162:2012 + A1:2015	10 kPa	
Fladevægt		5,0 kg/m ²	36 mm
Fladevægt		6,0 kg/m ²	46 mm
Fladevægt		8,0 kg/m ²	66 mm
Densitet		130 kg/m ³	36 mm
Densitet		130 kg/m ³	46 mm
Densitet		120 kg/m ³	66 mm
Lydabsorptionsfaktor α_w	EN ISO 11654	1,0	kan variere afhængigt af belægning, tykkelse og valgfri ophængningshøjde
Lydabsorptionsgrad NRC	ASTM C423	1,00	kan variere afhængigt af belægning, tykkelse og valgfri ophængningshøjde

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav

Underlaget skal være lufttæt, plant, fast, rent, tørt og fri for sinterlag, forvittringer og vedhæftningsbegrænsende emner.
Ujævnheder i underlaget kan indvirke på overfladens udseende. Det gælder især ved nedhængte gipsplade-underlag.
Små ujævnheder på ca. 2 mm i underlagets overflade kan udjævnes med klæberen StoSilent Coll MW eller StoSilent Coll MW-G.

Underlagets bæreevne skal kunne klare ≥ 1 kPa.
Bevægelses- og rørelsesfuger skal føres igennem akustiksystemet. Yderligere specifikationer se montagevejledning/planlægningsmanual.

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Forberedelser

Ældre underlag:

Fjern løs maling samt ej bæredygtige ældre malinger og belægninger og rengør (mekanisk eller med egnet malingsfjerner). Grund sugende og sandende underlag med StoPrim Plex eller StoPrim GT. Efterbearbejd gamle malingslag med vedhæfteren StoSilent Prep Quarz.

Beton:

Urenheder forårsaget af formolie, fedt og voks skal fjernes. Skader skal udbedres med StoLevell In RS.

Fastskruede og ikke-spartlede gipsplader type A:

- Maksimalt tilladte afstand mellem bæring af plader: 40 cm

1. Samlingerne mellem gipspladerne tættes med StoSilent Coll MW-G.
2. Egnede sparteltape indlejres og glattes ud.
3. Påfør derefter StoSilent Coll MW-G vådt i vådt. Se afsnittet "Påføring".

Kontroller produktionsbatchen på etiketten inden arbejdet påbegyndes. Spartlede og slebne gipsplader type A:

- Krav til underlaget: mindst kvalitetsniveau Q2

1. Grund de spartlede samlinger mellem gipspladerne, og lad dem tørre. Grundning: StoPrim Plex eller StoPrim GT

Fastskruede og ikke-spartlede gipsfiberplader type GF:

- Maksimalt tilladte afstand mellem bæring af plader: 40 cm

1. Grund gipsfiberpladerne over hele arealet, og lad dem tørre. Grundning: StoPrim Plex eller StoPrim GT
2. Samlingerne mellem gipsfiberpladerne tættes med StoSilent Coll MW-G.
3. Egnede sparteltape indlejres og glattes ud.
4. Påfør derefter StoSilent Coll MW-G vådt i vådt. Se afsnittet "Påføring".

Spartlede og slebne gipsfiberplader type GF:

- Krav til underlaget: mindst kvalitetsniveau Q2

1. Grund de spartlede gipsfiberplader over hele arealet, og lad dem tørre. Grundning: StoPrim Plex eller StoPrim GT

Grove spånplader (Oriented Strand Boards OSBs)

Fjern støvet fra overfladen. Mellembelægning skal påføres med StoPrep In eller StoSilent Prep Quarz.

Gips- og færdigpuds i mørtelgrupperne P IV og P V:

Fjern eventuel sinterhud mekanisk, og støv overfladen af. Grund med StoPrim Plex eller StoPrim GT, og påfør en mellembelægning af StoSilent Prep Quarz. Maksimalt tilladte afstand mellem bæring af plader: 40 cm

Videre henvises til "Richtlinien des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS)" (Forbunds-kommittéens retningslinjer for maling og ejendomsbeskyttelse) samt til datablad fra "Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V." (Forbundsorganisationen for gipsindustrien). Betonunderlaget skal

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

forberedes ifølge ZTV-ING, del 3, afsnit 4 vha. en egnet metode.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur Laveste underlags- og påføringstemperatur: +5 °C, ved maks. 70 % relativ luftfugtighed. Tilpas først fugtindholdet i rummet, og monter først pladerne derefter. Hurtig, pludselig opvarmning eller afkøling under monterings- og tørretiden kan føre til revner.

Forbrug	Udførelse	Forbrug ca.	
		2,08	stk./m ²
De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier plus spild skal beregnes ud fra de faktiske forhold.			

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Belægningsopbygning	System: StoSilent Direct
	Grunding: Foretag evt. grunding med StoPrim Plex eller StoPrim GT afhængigt af underlagets tilstand og sammensætning.
	Grundbelægning: StoPrep In eller StoSilent Prep Quarz
	Systemklæber: StoSilent Coll MW: ca. 3,5 - 4,0 kg/m ² eller StoSilent Coll MW-G: ca. 3,0 - 4,0 kg/m ² , ved underlag af gipsfiberplader
	Akustikbæreplade: StoSilent Board MW 100
	systemfuge-spartelmasse: fugefrit system: StoSilent Filler (ca. 0,10 - 0,13 kg/m ²) system med synlige fuger: Sto Fugekit WF
	mellembelægning (fugefrit system): StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m ²)
	slutbelægning efter eget valg: StoColor Climasan eller StoColor Silent (1. arbejdsgang: 0,3 kg/m ² , 2. arbejdsgang: ca. 0,5-0,7 kg/m ²)
	StoSilent Decor M/ MF (1. arbejdsgang: 0,7 kg/m ² , 2. arbejdsgang: ca. 0,9 kg/m ² , 3. arbejdsgang: ca. 1,1 kg/m ²)
	StoSilent Top Basic (ca. 2,5 - 3,0 kg/m ²)
	StoSilent Top Finish ca. 3,0 kg/m ²

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Applikation

Evt. eksisterende dilatationsfuger skal føres igennem systemet.

Tilskær akustikplader med en stiksav, en håndsav, en kniv eller en rundsav (støvudsugning kræves).

heldækkende klæbning:

- Systemklæber: StoSilent Coll MW
- systemklæber ved underlag af gipsplader: StoSilent Coll MW-G
- tandspartel, 15 x 15 mm
- tandspartel til underlag af gipsplader: tandspartel 10 x 10 mm

Bland systemklæberen efter påføringsvejledningen, og påfør den på hele pladens bagside.

Træk systemklæberen af i en vinkel på 45° med en tandspartel.

Anbring en klæbestreng hele vejen rundt om pladekanten med en tandspartel fra Sto.

Anbring pladerne i en forbindelse med en fugeforskydning på min. 200 mm fladedækkende og fugetæt. Undgå krydsfuger.

Undgå at forurene den synlige pladeside (f.eks. med klæberester). monter først pladerne på, og pres dem endnu ikke helt ned i klæbelaget. Læg derefter flere plader i forbindelsen.

Ved krumme flader skal StoSilent Board MW 100 presses til med et værktøj, der er tilpasset rundingen. Akustikpladen hæfter omgående på det bøjede underlag på grund af den høje vådklæbekraft for klæberen StoSilent Coll MW eller StoSilent Coll MW-G.

Efter klæbning af ca. 5 plader StoSilent Board MW 100 presses de ned i klæbelaget så der skabes en plan overflade. Brug evt. et vaterpas til efterbearbejdning, så der dannes en overflade, som er helt i niveau. Kontrollér overfladen efter ca. 5 minutter, og pres evt. yderligere

I slagskygge/slæbelys er lofterne ikke fri for synlige ujævnheder.

Se retningslinjerne for udførsel af StoSilent Direct for en udførlig beskrivelse af udførsel ved plane og krumme flader samt om anvendelse af afslutningsprofil eller montageelementer.

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

De generelle påføringsretningslinjer til StoSilent-akustiksystemer skal overholdes. Disse kan bestilles hos Sto Danmark.

For at undgå ukontrolleret dannelse af kondensvand i systemopbygningen kræves der en byggefysisk dokumentation i planlægningsfasen ved anvendelse på udvendige vægge og lofter.

Montering/belægning må først foretages efter indledende instruktion!

Det anbefales kraftigt at udføre et repræsentativt reference areal til godkendelse inden opstart

Beskyt akustikplader mod fugt og vejrets påvirkning. Opbevar akustikpladerne på en plan overflade.

Lad pladerne og systemkomponenterne hvile mindst 24 timer ved den fastsatte laveste påføringstemperatur før påføringen, så de kan tilpasse sig de klimatiske monteringsbetingelser.

Beskyt akustikpladerne mod mekaniske skader eller transportskader. For at tage pladerne fra pallen skal PE-folieafdækningen og kantbeskyttelsesprofilen fjernes helt.

Ved manuel flytning må der maks. tages 2 plader af samtidig, så skader på kanterne undgås.

Afhængigt af partiet kan der være forskel på farvetonerne for akustikpladerne.

Bær den nødvendige beskyttelsesdragt (beskyttelsesbrille, handsker, støvmaske osv.).

Anbefaling: Opbygning på vægge uden for farezonen for stød, over en højde på 2 m.

Levering

Farvetone synlig side: gråhvid (ca. RAL 9002), bagside: gulgrå

Forpakning palle

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Skal opbevares tørt, frostfrit og på en plan overflade. Produktet er følsomt over for stød, må ikke belastes.

Udtalelser / godkendelser

M 10 0960/15 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoColor Climasan (synlige fuger) - opbygning E-200

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

	Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoColor Climasan (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 10	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 11	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoColor Climasan (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 13	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 14	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 15	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoColor Climasan (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 17	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 18	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

	Decor (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Decor (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm + reovering - StoSilent Decor - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 10	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm + reovering - StoSilent Decor - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Decor (synlige fuger) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Decor (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/27 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic hvid - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/27 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic hvid - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Teknisk datablad

StoSilent Board MW 100

M 10 0960/30 Page 2

StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, StoSilent Miral AP
- opbygning type A
Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Mærkning

Produktgruppe Akustikplade

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk