

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

Vakolathordozó lemez habüveg granulátumból



Jellemzők

Alkalmazás

- univerzálisan használható minden alapfelületen és a gipszkarton szerkezetnél
- íves szerkezetek burkolása
- KÜLTÉRBEN:
 - hordozólemez StoTherm hőszigetelő rendszerekhez
 - vakolathordozó lemez homlokzat és mennyezet burkolásához, szerelt átszellőztetett homlokzatburkolati rendszerben
 - ütésállóság hőszigetelő alapvakolatok, vagy hőszigetelő rendszerekben történő alkalmazásnál
 - nem teherhordó alapfelületek, nyílások, redőnyszekrények borítására
- BELTÉRBEN:
 - pillérvázak falak és szaniter előtétfalak burkolása
 - falon, mennyezeten, ferde felületen, tetőtérben, pincében
 - hidegburkolás alatt, valamint szárazvakolatként
 - W2-1 vagy W3-1 vízterhelés nedves helyiségben: szakszerű vízszigetelés szükséges a DIN 18534 szabvány szerint

Tulajdonságok

- EN 13501-1 szerinti tűzvédelmi osztály: A2-s1, d0
- fagyálló
- mechanikus igénybevételekkel szemben ellenálló
- csekély súly
- egyszerűen feldolgozható
- vágókéssel méretre vágható
- ellenáll a nedvességnek, azonban nem alkalmas vízzel való tartós érintkezésre
- világos megjelenés
- kétoldalt látható szöveterősítéssel

Formátum

- szélesség x magasság, adatok mm-ben:
 - 1200 x 800
 - 2400 x 1200
 - 2600 x 1250
- vastagság, adatok mm-ben: 12

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	15	
Hővezető képesség	EN 12667	0,12 W/(m*K)	
Felületsúly		6 kg/m ²	kb.
Nyers sűrűség		500 kg/m ³	kb.
Hajlítási rugalmassági modulus	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
Hosszanti hőtágulási együttható	TIAP-650	11E-06 1/K	kb.

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények

Statikailag méretezett tartószerkezet: nemesacél/alumínium tartószerkezet vagy fa tartószerkezet a Sto cégtől.

Feldolgozás

Anyagszükséglet

Kivitelezés	Anyagszükséglet (kb.)
1200 x 800	1,04 Db/m ²
2400 x 1200	0,35 Db/m ²
2600 x 1250	0,31 Db/m ²

A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.

Alkalmazás

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- A. Homlokzat- és mennyezet burkolás szerelt, átszellőztetett rendszerben
- B. mechanikus erősítés által veszélyeztetett területen
- C. válaszfalszerkezet

"A" ALKALMAZÁSI TERÜLET - homlokzat- és mennyezet burkolás szerelt, átszellőztetett rendszerben

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

Általános tudnivalók:

- hordozólemezek szerelt, átszellőztetett rendszerben
- megengedett lemeztavastagság: 12 mm

nem éghető rendszerfelépítés (A2-s1, d0) az EN 13501-1 szerint a StoVentec S, M, C rendszerekben. A nemzeti engedélyektől függően:

- Az légrés felőli oldalt bevonattal kell ellátni.
- Bevonat: StoPrep Ventec A
- felhordási mennyiség: 165 g/m²

Szükséges szerszámok és eszközök:

- a hordozólemez méretre vágása: vágókéssel, vagy fűrészsel
- a hordozólemez rögzítése: csavarokkal, vagy kapocs belövő készülékkel

Alapfelület:

- statikailag méretezett tartószerkezet a Sto cégtől rozsdamentes acélból és alumíniumból vagy fából

Tudnivalók:

Tartószerkezet rozsdamentes acélból/alumíniumból: 5,5 x 24 mm
Szélteher 1,1 KN/m²-ig: legalább 13 csavar m²-enként
Szélteher 1,6 KN/m²-ig: legalább 21 csavar m²-enként
Szélteher 2,6 KN/m²-ig: legalább 29 csavar m²-enként

Tartószerkezet fából: 5,0 x 42 mm

Szélteher 0,7 KN/m²-ig: legalább 13 csavar m²-enként
Szélteher 2,2 KN/m²-ig: legalább 21 csavar m²-enként

A hordozólemez méretre vágása:

1. A hordozólemezt az egyik oldalon be kell vágni a vágókéssel.
2. El kell törni és át kell vágni a hordozólemezt.

A hordozólemez felhelyezése:

1. Fel kell helyezni a hordozólemezt kötésben a tartószerkezetre, majd össze kell illeszteni a toldásoknál.
2. Minden hordozólemezt legalább 2 tartóprofilra kell rögzíteni Sto-Fassaden-Schrauben csavarokkal.
3. A szükséges Sto-Fassaden-Schrauben csavarok darabszámára ügyelni kell. A csavarfejeket a hordozólemez-felülettel szintbe kell behajtani.
4. Rögzítéskor be kell tartani a Sto-Fassaden-Schrauben csavarok nemzeti engedély szerinti távolságát.
5. Ha az ezt követő rétegek képzése ásványi alapú alapvakolattal történik, akkor a lemezeket Sto-Putzgrund alapozóval kell alapozni.

A hordozólemez rögzítése ívelt szerkezetekre:

1. 12 mm lemeztavastagság esetén a következő tudnivalókat kell figyelembe venni:
2. Sugár $\geq 8,0$ m: burkolás előzetes munkálatok nélkül.
3. Sugár $< 8,0$ m: a feszülésmentes szereléshez a hátoldalon csikokban be kell

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

metszeni a hordozólemezt.
4. Rá kell csavarozni a hordozólemezt az ívelt szerkezetre.

"B" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Mechanikus erősítés útás által veszélyeztetett területen

Szükséges szerszámok és eszközök:
- vágókés
- fogazott glettvás, 6 x 6 mm

Tudnivalók:

- javasolt lemeztvastagság: 8 mm (StoPanel Plus)
- Nedvesség elleni védelem: kivitelezze az hálóerősítést és a fedőbevonatot a tervezett StoTherm összetett hőszigetelő rendszernek megfelelően. A hordozólemezeket úgy helyezze el, hogy ne érintkezzenek közvetlenül az alattuk elhelyezkedő vízszintes lemezburkolatokkal, vízszigeteléssel vagy más nedvesség elleni védőrétegekkel.
- Szerelje be a megfelelő élvédő profilokat az útmutatónak megfelelően.
- Vegye figyelembe a szerkezeti csomópontokat, különös tekintettel a szerkezeti elemekhez való csatlakozásokra és a redőnyszekrények átfedésére.

Alapfelület:

- szilárd, száraz, tiszta, teherbíró
- festékrétegektől, sókivirágzástól, elválasztó szerekéntől mentes
- A nedves és nem teljesen megkötött alapfelületek károkat okoznak.
- A hordozólemezt nem szabad nedves, vagy szennyezett alapfelületre szerelni.

A hordozólemez méretre vágása:

1. A hordozólemezt az egyik oldalon be kell vágni a vágókéssel.
2. El kell törni és át kell vágni a hordozólemezt.

A hordozólemez felhelyezése:

1. A hőszigetelő lemez vastagságát a lemez és a ragasztó rétegvastagságával csökkenteni kell.
2. A StoColl KM ragasztóhabarcsot fogazott glettvással fel kell hordani teljes felületen a lemezre, majd a fogadófelületre.
3. A hordozólemezt kötésben, síkban és a széleket hézagmentesen összeillesztve kell felszerelni.
4. Ha az ezt követő rétegek képzése ásványi alapú alapvakolattal történik, akkor a lemezeket Sto-Putzgrund alapozóval kell alapozni.

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet
Általános információk

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

Szükséges szerszámok és eszközök:

- vágókés
- Sto-Zahntraufel-Vibra-L, Sto-Zahntraufel-Vibra-S

Tudnivalók:

- A hordozólemez feszülésmentesen kell szerelni.
- A lemezt soha nem szabad hézagmentesen nekivezetni a csatlakozó épületelemekhez.
- Faszervezetes építményekben soha nem szabad statikai elemként használni a lemezt.

Alapfelület:

- kereskedelemben kapható, nem teherhordó előfal- vagy szárazépítési szerkezetek fából, vagy fémből
- ragasztásra alkalmas tömör falak
- szilárd, száraz, tiszta, teherbíró
- festékrétegektől, sókivirágzástól, elválasztó szerektől mentes
- A nedves és nem teljesen megkötött alapfelületek károkat okoznak.
- A hordozólemez nem szabad nedves, vagy szennyezett alapfelületre szerelni.
- Penészesedés esetén: az alapfelületet szakszerűen elő kell kezelni.

A hordozólemez rögzítése vázszerkezetre:

1. A következő tudnivalókat kell figyelembe venni:

- Fém tartószerkezet: 3,5 x 35 mm-es Sto-Schnellbauschraube (gyorsépítő) csavart kell használni.
- Fa tartószerkezet: 3,5 x 35 mm-es Sto-Schnellbauschraube (gyorsépítő) csavart kell használni.
- A gyorsépítő csavaroknak nem szabad átszúrniuk a felső szövetréteget.
- Nedves és vizes helyiségekben:

W0-I és W1-I vízterhelési osztály: a fémszerkezet és a rögzítőelemek legalább C1 korrózió védelmi kategóriának (a DIN EN 18182-1 szerint, szárazépítő profilok standard horganyzással) kell megfeleljen.

W2-I vízterhelési osztály: a fémszerkezet és a rögzítő elemek feleljenek meg a C3 korrózióvédelmi osztálynak.

W3-I vízterhelési osztály: a fémszerkezet és a rögzítő elemek feleljenek meg a C5-M korrózióvédelmi osztálynak. Ehhez lásd még az IGG 10-es ismertetőt is.

- A tartószerkezet tengelytávolságai lemezzavastagságtól függenek.

Lemezzavastagság 8 – 10 mm: tengelytávolság ≤ 400 mm

Lemezzavastagság 12 – 20 mm: tengelytávolság ≤ 600 mm

2. A hordozólemez előfűrés nélküli felcsavarozása fém, vagy fa tartószerkezetre: a kevés vágási hulladék érdekében eltolt kötésben, eltolás kb. 200 mm.

A hordozólemez rögzítése falazatra:

1. A StoColl CX ragasztóhabarcsot fogazott glettvalssal teljes felületen kell a lemezre felhordani, majd a felületet át kell fésűlni. A fogazás mérete az alapfelület egyenletességétől függ.

2. A hordozólemez egyenletesen be kell úsztatni a felületre.

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

A hordozólemez rögzítése ívelt szerkezetekre:

1. 12 mm lemezvastagság esetén a következő tudnivalókat kell figyelembe venni:
2. Sugár $\geq 8,0$ m: burkolás előzetes munkálatok nélkül.
3. Sugár $< 8,0$ m: a feszülésmentes szereléshez a hátoldalon csikokban be kell metszeni a hordozólemez.
4. Rá kell csavarozni a hordozólemez az ívelt szerkezetre.

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet
Lemeztoldások

I: Hézagok tompa illesztése

II: A ragasztóhézag kitöltése a repedési ellenállás javításához

I: Hézagok tompa illesztése:

Optikai követelmény nélküli terület, pl. csempéknél vagy az alsó lemezrétegben többretegű burkolás esetén.

1. A hordozólemezeket hézag nélkül, tompán egymás mellé kell kapcsolni, vagy csavarokkal rárögzíteni a tartószerkezetre.

II: A ragasztóhézag kitöltése a repedési ellenállás javításához:

1. A következő tudnivalókat kell figyelembe venni:

- Fuga-, és hézagkitöltéshez "Soudal Fix All Flexi" anyagot kell használni.
- felhasználás csak pormentes, derékszögű éleken (előnyben részesítendő a gyári vágás)

- hézagszélesség maximum 1 mm, nem szabad nullára összenyomni.

2. Rá kell csavarozni az első hordozólemez a tartószerkezetre.

3. Soudal Fix All Flexi hézagkitöltő, ragasztóanyagot a felszerelt hordozólemez élének közepére kell felhordani.

4. Ezután szorosan hozzá kell nyomni a második hordozólemez az első hordozólemezhez. Soudal Fix All Flexi-nek teljesen ki kell tölteni a hézagot a lemezek széleinek összeillesztésénél.

5. Az anyagot hagyni kell teljesen megszáradni. Az anyagfelesleget spaklival le kell tolni.

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet
Glettelés/hézagmegmunkálás

Q1: alapglettelés

Optikai követelmény nélküli felületekhez, pl. csempékhez

Q2: normál glettelés

Alacsony optikai követelményekkel rendelkező felületekhez, pl. fűrészporos tapétákhoz, vakolatokhoz, ha a vakolat > 1 mm

Q3: glettelés

Magas optikai követelményekkel rendelkező felületekhez, pl. fűrészporos

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

tapétákhoz, vakolatokhoz, ha a vakolat ≤ 1 mm
Q4: teljes simítóglettelés
Különösen magas optikai követelményekkel rendelkező felületekhez

Javasolt simító glett:
StoLevell In Sil, StoLevell In Fill

Q1: alapglettelés
Alkalmazási terület: csempék
1. A kiálló hézag kitöltő ragasztót kikeményedés után le kell tolni spaklival.
2. A rögzítőcsavar fejeket el kell glettelni.

Q2: normál glettelés
Alkalmazási terület: közepesen és durván strukturált falburkolatok
1. Az illesztési hézagok kitöltése, lásd "Lemeztoldások" című szakasz.
2. A rögzítőcsavar fejeket el kell glettelni.
3. A síkugrás mentes átment érdekében simítómasszával után kell simítani a lemeztoldásokat.

Q3: glettelés
Alkalmazási terület: közepesen és durván strukturált falburkolatok, pl. fűrészporos tapétákhoz, vakolatokhoz, ha a vakolat ≤ 1 mm
1. Az illesztési hézagok kitöltése, lásd "Lemeztoldások" című szakasz.
2. A rögzítőcsavar fejeket el kell glettelni.
3. A síkugrás mentes átment érdekében simítómasszával után kell simítani a lemeztoldásokat.
4. A hézagokat szélesen ki kell simítani a simítóhabarccsal.
5. A pórusok lezárása: a hézagfelületet le kell húzni a glettvas élével.

Q4: teljes simítóglettelés
Alkalmazási terület: sima, nem strukturált, fényes falburkolatok, effektbevonatok és kiváló minőségű, sima felületet adó technikák
1. Az illesztési hézagok kitöltése, lásd "Lemeztoldások" című szakasz.
2. A rögzítőcsavar fejeket el kell glettelni.
3. A síkugrás mentes átment érdekében simítómasszával után kell simítani a lemeztoldásokat.
4. A hézagokat szélesen ki kell simítani a simítóhabarccsal.
5. A pórusok lezárása: a hézagfelületet le kell húzni a glettvas élével.
6. A teljes felületen be kell vonni a lemezfelületet a simító glettel, el kell simítani, vagy le kell a kiálló részeket kaparni. Rétegvastagság: max. kb. 3 mm.

Opcionálisan üvegfátyol használható. Ez a lépés fokozza a repedésképződés elleni biztonságot.
1. Az illesztéseket Q3 minőségben kell kiglettelni, lsd. "Glettelés" fejezet.
2. Csiszolja meg a felületet, majd portalanítsa és alapozzon StoPrim Plex termékkel.
3. Pontos illesztéssel tapétázza le a felületet StoColl Tap és StoTap Pro 100 P termékkel, majd a záróbevonattól függően készítsen további rétegeket.

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet Záróbevonat

1. A következő tudnivalókat kell figyelembe venni:
 - A követelménynek megfelelően, a mindenkori minőségi fokozattól függően minden Sto beltéri bevonat választható.
 - A mindenkori műszaki ismertetőket figyelembe kell venni.
2. Csiszolja meg a felületet, majd portalanítsa és alapozzon StoPrim Sil Color termékkel.
3. A további StoLevell Calce FS anyaggal történő glettelés esetén nem szükséges alapozni.
4. Fel kell vinni a záróbevonatot.

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet Csempék és kerámialapok

1. A következő tudnivalókat kell figyelembe venni:
 - hordozólemezek: StoVentec Trägerplatte A 12 mm, StoPanel Plus 12 mm, StoPanel Plus 20 mm
 - A fenti hordozólemezekre beltérben mindenféle kerámiából, vagy műanyagból készült burkolólap, a kereskedelmi forgalomban kapható vékonyágyazású burkolatragasztóval 50 kg/m² (ragasztóval együtt) felülettömégig ragasztható.
 - Szükség esetén a hordozólemezt StoPrep In tapadóhíddal elő kell kezelni.
 - A ragasztó és a szükséges vízszigetelések összeférhetőségét ellenőrizni kell és tapadási húzóvizsgálatokat kell végezni.

"C" ALKALMAZÁSI TERÜLET - Válaszfalszerkezet Felhasználás vizes területen

1. A következő tudnivalókat kell figyelembe venni:
 - A hordozólemezek a DIN 18534 szerinti W0-I-től W3-I-ig vízterhelési osztály alapfelületeiként is használhatóak.
 - A hordozólemez nem érzékeny a nedvességre, de nem szabad kitenni víz közvetlen hatásának. A kiválasztott, kereskedelemben kapható vízszigetelő rendszernek alkalmazási igazolással (abP vagy ETA) kell rendelkeznie, és a szerkezetet - a hordozólemezt is beleértve - a megfelelő igénybevételi osztály szerint tartósan védeni kell mindenféle vízterheléstől.
 - További adatok és információk a DIN 18534 szabványban és a szakmai szövetségek ide vonatkozó irányelveiben találhatóak.
 - A rögzítőcsavaroknak korrózióállóknak kell lenniük.
 - Vegye figyelembe: A Sto beltéri termékválasztékának közbenső és záróbevonatai

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

W0-I vízterhelési osztályra vannak engedélyezve.

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek

A lemezeket nem szabad tartós nedvesedés, vagy feltorlódó víz hatásának kitenni.

A hordozólemezek hat hónapig tartó élettartama kültéri átszellőztetett homlokzati burkolatként, bevonat nélküli állapotban, normál időjárási körülmények között, nem jelent problémát.

Megjegyzendő, hogy ebben az időszakban a rendszer átszellőztetése biztosított kell legyen. A rendszercsatlakozásoknak szintén vízállónak kell lenniük.

A még nyitott rendszervegeket, vagy illesztéseket úgy kell lefedni, hogy az átszellőztetés biztosított legyen, és ne kerüljön víz, vagy nedvesség a homlokzat mögé.

A hordozólemezeknek a bevonáskor száraznak és pormentesnek, valamint sérülésmentesnek kell lennie.

A sérült lemezeket bevonás előtt ki kell cserélni.

Szállítás

Csomagolás raklap

Tárolás

Tárolási feltételek Száraz helyen kell tárolni.

Szakvélemény / engedély

ETA-17/0406

StoVentec R
Európai műszaki értékelés

Declaration of conformity No.
2019-02

Receptúra azonosság - StoVentec Trägerplatte A / StoPanel Plus
Megfelelési nyilatkozat

Jelölés

Termékcsoport Vakolathordozó lemez

Biztonság

Ez a termék egy készítmény. Az 1907/2006 sz. REACH (EK) rendelet II. függeléke szerinti biztonsági adatlap készítése nem szükséges.

További információk a www.sto.de oldalon találhatóak a Szolgáltatások & Eszközök / REACH-Verordnung rovatban.

Műszaki ismertető

StoVentec Trägerplatte A

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és saját ismereteinken és tapasztalatainkon 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 internetről letölthető.

Sto Építőanyag Kft.
H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Á. u. 17.
Telefon: +36 24 510-210
Telefax: +36 24 510-216
info.hu@sto.com; www.sto.hu