

SOLITEX WELDANO 3000

Veeauuru läbilaskev, plastkeevitav aluskatusekangas



Tehnilised andmed

		Aine
Membraan, mõlemal pool		TPU, monoliitne
Kattefliis		polüester
Omadus	Standardid	Väärtus
Värvus		sinine
Pinnaühiku kaal	EVS-EN 1849-2	350 g/m ²
Paksus	EVS-EN 1849-2	0,8 mm
Difusioonikonstant μ	EVS-EN ISO 12572	225
sd-väärtus	EVS-EN ISO 12572	0,18 m
Tulekindlus	EVS-EN 13501	E
Ilmastikukindlus		6 kuud
Hoovihmatest	TU Berlin, GHS	nõuetele vastav
Rahekindlus	EVS-EN 13583	nõuetele vastav
Rahekindlus	VKF / AEAI	klass HW 5
Ajutine kaitsekate; sobib ka kui ...	ZVDH	ja
Veesammas	EVS-EN ISO 811	> 4.000 mm
Veekindlus vanandatud /vanandamata*	EVS-EN 13859-1 / EN 1928, GHS	W1 / W1+
Tõmbetugevus piki-/ristisuunas	EVS-EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Tõmbetugevus piki-/ristisuunas vanandatud*	EVS-EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Katkevenivus piki-/ristisuunas	EVS-EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Katkevenivus piki-/ristisuunas vanandatud*	EVS-EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Punkttugevus piki-/ristisuunas	EVS-EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Vastupidavus pärast kunstlikku vanandamist	EVS-EN 1297 / EVS-EN 1296	nõuetele vastav
Külmpaindumus	EVS-EN 1109	-20 °C
Temperatuurikindlus		pikaajaline -40 °C kuni +100 °C
Soojusjuhtivustegur		0,04 W/(m·K)
CE-märgis	EVS-EN 13859-1	ja

Kasutusvaldkond

Kasutatav 3-kihilise veeauuru läbilaskva kogu ulatuses plastkeevitava aluskatusekangana, mis vastab erakordsele koormatusele SIA 232/1 (CH) kohaselt. Saksamaal vihmakindel/vettpidav aluskatus – individuaalselt kooskõlastatav. Sobib paigaldamiseks survekindlatele aluspindadele, näiteks puitkarkassile, puidupõhistele plaatidele ja puitkiudplaatidele.

Tarveviisid

Art. nr.	GTIN	Pikkus	Laius	Kogus	Kaal	Pakendis	Alusel
1AR03191	4026639231918	50 m	1,5 m	75 m ²	29 kg	1	20
1AR03194	4026639231949	25 m	3 m	75 m ²	29 kg	1	20
1AR03197	4026639231970	400 m	3 m	1200 m ²	0,34 kg	1	1

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheinthalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de



Eelised

- ✓ Usaldusväärne ühendusliide: kogu ulatuses plastkeevitav
- ✓ Vastab töökaitsete rangetele nõuetele: pealispind libisemis- ja kulumiskindel
- ✓ Kaitseb ehitusdetaili vee sissetungimise eest: veeauru läbilaskev, samal ajal hoovihmakindel ja rahekindel (HW5)
- ✓ Kergesti töödeldav: erakordselt rebenemiskindel ja tugev
- ✓ Aluskatusena vastab kõige rangematele ohutusnõuetele (D: individuaalselt kooskõlastatav, CH: kõrgendatud Et erakordne koormatus SIA 232/1)
- ✓ Hoiab ehitusdetailid ehitamise ajal kuivana: tänu monoliitsele membraanile parim kaitse hoovihma eest

Aluspinnad

Sobib paigaldamiseks pressrullimist taluvatele survekindlatele aluspindadele, näiteks puitkarkassile, puidupõhiste plaatidele ja puitkiudalusplaatidele.

Aluspind peab olema kuiv, külmakindel, puhas ja vaba teravaservalistest või -otsalistest osadest Kängal ei tohi olla nakkumist takistavaid aineid (nt rasva või silikooni).

Enne liimimist tuleb SOLITEX WELDANO 3000 lapiga puhtaks pühkida. Soovitav on kontrollida liimühenduste tugevust juhuslikes kohtades.

Raamtingimused

SOLITEX WELDANO-t võib paigaldada kas paralleelselt räästaga või paralleelselt sarikatega. Üldjuhul peab olema tagatud vee vaba äravoolamine. Vältida tuleb ristuvaid liimühendusi. Kängaste võimalikud liitekohad peavad olema nihkes.

Ehitamise ajal konstruktsioonide kaitseks kasutatavad aluskatusekangad SOLITEX WELDANO võivad olla ilmastikutingimuste mõju käes kuni 6 kuud (nt ZVDH kohaselt abikattena kasutamisel).

Katuse kalle peab olema vähemalt 3°. Seejuures tuleb järgida riiklike normide ja eeskirjade nõudeid.

Kinnituskohad ei tohi olla horisontaalsetes piirkondades või kohtades, kuhu koguneb vooluvesi (nt neeludes). Soovitame kasutada korrosioonile vastupidavaid kinnitusvahendeid.

Kasutage kanga servade keevitamiseks süsteemi kuuluvat plastkeevisvahendit WELDANO TURGA või kuumaõhupuhurit. Keevituspiirkond peab olema kuiv, külmakindel, vaba tolmust ja rasvaintest. Külgekleepunud mustuse (nt õli) eemaldamiseks kasutage süsteemi kuuluva plastkeevisvahendi WELDANO TURGA-ga kergelt niisutatud lappi. Kängast saab keevitada mõlemalt poolt ja see sobib kasutamiseks pealmise kihina. Plastkeevisvahendi kasutamine on võimalik alates temperatuurist 0 °C. Järgige mahutil toodud ohutusnõudeid!

Kuumaõhupuhuri kasutamisel soovitame olenevalt ümbruse temperatuurist ja tuulest kasutada õhku, mille temperatuur on vahemikus ligikaudu 220 °C kuni 280 °C. Täpse väärtuse määramiseks katsetage keevitamist proovitükiga. Suurte pindade keevitamisel on ennast õigustanud 40 mm laiuse otsiku kasutamine. Väiksemate detailide keevitamisel on otstarbekam 20 mm otsik.

Märkus: Pärast 2-kuulist ilmastikumõjude käes olekut tuleb enne uuesti keevitamist murenenud pind õrnalt liivapaberiga (teralisus 150 - 250) lihvida (pinna vähenemine 2-3 µm), et saavutada uuesti reageeriva pinna. See kehtib nii kuumaõhupuhuri ja ka lahustiga keevisaine WELDANO TURGA puhul.

Torumansett WELDANO ROFLEX on sobiv torudele läbimõõduga vahemikus 90 mm kuni 125 mm, katuse kalle võib olla vahemikus 3° kuni 25°. Torumansett WELDANO ROFLEX PLUS on sobiv katuse kaldele kuni 50°.

Alternatiivina saab läbiviike teha kogu ulatuses plastkeevitatavate vormdetailidega WELDANO ROFLEX PLUS või WELDANO INVEX, neid võib välja lõigata ka aluskatusekangast SOLITEX WELDANO.

Oluline: distantslatid tuleb kuivana ja lühemana (≥ 3 mm) paigaldada. Parim kasutatav puit on kamberkuivatatud materjal.

Lisaraamtingimused Saksamaal:

Olenevalt lisameetmetega seonduvatest nõuetest tehakse aluskatus kas vihmakindla või vettpidavana (ZVDH määratluse alusel). Vihmakindel aluskatus: distantslatid paigutatakse aluskatusekanga peale. Vettpidav aluskatus: distantslatid on ümbritsetud tihendusgangaga. Seejuures paigaldatakse aluskatusekangas üle distantslattide või paigaldatakse üle distantslattide tihendusriba SOLITEX WELDANO-S ja keevitatakse aluskatusekanga mõlemalt poolt kokku.

Vihmakindla aluskatuse korral on lubatud tuulutus katuseharja kaudu. Aluskatusekangas peab seejuures lõppema mitte enam kui 30 mm kaugusel katuseharja tipust. Tuulutusava peab olema kaetud distantslati peal oleva ja piki katuseharja telge kulgeva paaniribaga. Vettpidava aluskatuse korral ei ole tuulutus katuseharja kaudu lubatud.

Räästapleki juures kinnitatakse aluskatusekangas SOLITEX WELDANO tuule- ja vettpidavalt. Seejuures võib räästaplekk paikneda räästarenni all tilgaplekina või räästarenni sissevooluplekina. Selleks, et kaitsta aluskatusekangast otsese UV-kiirguse eest pikemat aega, tuleb räästatilgapleki laius valida katuse kaldest ja ehitusdetaili orientatsioonist sõltuvalt piisava laiusega või teostada SOLTEMPA-ga.

Lisaraamtingimused Šveitsis:

Suuremate koormuste (näiteks alla 10° kallete) korral on muuhulgas vajalik distantslattide lisakaitse keevitamise teel (kas SOLITEX WELDANO 3000 või tihendusriba SOLITEX WELDANO-S-i GHS kasutamisega).

SIA 232/1 kohaselt tuleb erakorraliste koormuste jaoks mõeldud aluskatusest vesi alati ära juhtida kas renni või piirnevatele katusepindadele. Selleks, et kaitsta aluskatusekangast otsese päikesekiirguse eest pikemat aega, tuleb sissevoolupleki laius valida katuse kaldest ja ehitusdetaili orientatsioonist sõltuvalt piisava laiusega või teostada kohtades, kus on suurendatud oht seisva vee, jää või tuisklume kogunemiseks, tuleb SOLITEX WELDANO 3000 asendada lamekatuste korral kasutatava materjaliga.

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheinalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de





CE
21
EN 13859-1

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja
konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro
clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes.
Küsimuste korral helistada pro clima
tehnilise nõustamise telefonile: +372
7405509

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

