

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

Solid SD 1500 ALU

Kirjeldus / kasutamine


Solid SD 1500 Alu on vananemiskindel, praktiliselt aurukindel ja väga kiiresti töödeldav isolatsioonimembraan, mida saab paigaldada taga-tuulutusega katustele või kasutada ka aurutõkkena. Sobib kasutamiseks pööningute niiskuisolatsioonina, niiskustõkkena betoonlagede puhul (leeliskindlus), et kaitsta konstruktsioone tardumisprotsessi käigus tekkiva jääniiskuse vastu, samuti kasutamiseks aurutõkkena ruumide kohal paiknevate korruste suure veeaurukoormusega lagede puhul.

Tehnilised näitajad

Omadused	Testimine	Näit
Materjal:		Liitmaterjal: kaetud alumiinium – Lintkangas
Baaskaal pindala ühiku kohta:	EN 1849-1	130 g/m ²
Paksus:	EN 1849-1	0,30 mm
Veekindlus:	DIN EN 1928	Läbis testimise
Vastupidavus löökkoormusele	EN 12691	KLF
Veeauru läbilaskvus:	EN 1931	Sd > 1500 m
Vananemisjärgselt:	DIN EN 1296	>75% uuest väärtusest
Vastupidavus kemikaalide toimele:	EN 1847/ EN 12311-2	Läbis testimise
Hüdroisolatsiooni vastupidavus kemikaalide toimele (leeliskindlus):	EN 1847/ EN 1928	Läbis testimise
Rebenemiskindlus:	EN 12310-1	Piki-/põiki suunas: 300/ 310 N
Maksimaalne tõmbejõud:	EN 12311-1	Piki-/põiki suunas: 450/ 400 N
Venivus:	EN 12311-1	Piki-/põiki suunas: 20/ 20 %
Vananemisjärgselt:	DIN EN 1296	>75% uuest väärtusest
Tulekindlus:	EN 13501-1	Klass E
Vastupidavus deformatsioonikoormusele:	Lisa B	KLF
Temperatuuritaluvus:	DIN EN 1296	-40°C kuni +110°C
Kütteväärtus:	DIN 51900	< 10.500 kJ/m ²
Kangalindi laius:		1,50 m
Rulli pikkus:		50 m
Rulli kaal:		10 kg
VPE:	Rullid / m ² / kaubaalused	80/ 6000
Art.-nr.:		100000 6792

Märkused:

Muud oluliste omadustega seonduvad EN nõuetele vastavad tehnilised näitajad / väärtused ja töötamisjuhised on ära toodud aktuaalsel tehnilisel andmelehel ja töötlemissuhtendis. .
Näitajad võivad sisaldada tolerantsi. Ilma vastavate näitajate ära toomiseta kehtivad valdkonnale tavapärasel tolerantsid vastavalt normile, materjalile ja omadustele. Kõik andmed tuginevad käesoleva andmelehe koostamise ajamomendil olemasolevatele meie kogemuslikele näitajatele. Vastava vajaduse/muudatuste korral on võimalik nende kohaldamine. Me jätame endale õiguse muudatuste tegemiseks. Kehtivad meie üldised Müügi- ja tarnetingimused.

 18 / LE-Dop 6792 NB 0761 - CPR DIN EN 13984:2013	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20 21 11 05



TÖÖJUHISED

Üldine informatsioon:

Nõutava ühikindluse saavutamiseks tuleb kõik kattuvad ühenduskohad ja läbiviigud kleepida õhukindlalt selleks sobiva vastava kleeplindi/kleepainega (vt. selle kohta Süsteemi tarvikute all). Toote paigaldamisel tuleb jälgida, et vältitaks tõmbejõu püsiva toime ja kortside tekkimist (koormust vähendavad sõlmed). Kleebitavad pinnad peavad olema kuivad, rasva-, tolmu- ja silikoonivabad. Umbes 50 cm vahekaugusega paigaldatud põikroovitis võib vähendada isolatsiooni kaalu. Sisemine vooderdis kaitseb materjalilinte kahjustuste ja UV-kiirguse eest. **SOLID SD** kinnitatakse aluskonstruktsioonile klambrite või liimimise abil trükitud poolega sisse-/ruumi poole. Sisepuhumisega isolatsioonimaterjalide või tugevasti longus isoleermaterjalide korral tuleks membraani kattuvate ühenduskohtade liimimisel paigaldada ka tugiroovitis.

Aurutõkke kihi nõuetekohaseks toimimiseks tuleb kogu katusekonstruktsioon projekteerida vastavalt antud hetkel kehtivatele normidele nagu näiteks DIN 4108, kehtivatele erialastandarditele ja neis sisalduvatele teabelehtedele, mille on välja andnud Kölnis tegutsev Verband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (Saksa katusemeistrite Ühendus) ning teostada see tehnika viimase sõna kohaselt.

Nõuetekohase töötlemise korral (kõigi kattuvate ühenduskohtade, ühenduste ja läbiviikude veekindel ühendamine) saab membraaniriba kasutada häda-tihendina 14 päeva jooksul. Materjali tuleb säilitada püstises asendis, kuivalt ning kaitstuna kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Siseruumid/ ruumipoolne:

Solid SD kinnitatakse trükitud poolega ruumipoolsele võimalikult väheste ühendustega sammukaupa klambrite ja lattide abil sarikatele. Trükitud pool tuleb paigaldada nii, et see oleks töötlejale nähtav ja tema poole suunatud. Ühenduskohad / vertikaalsed kattuvad ühendused tuleb alati teostada sarikatel. Ühenduste kohad teostada umbes 10 cm kattuvusega. Mittekattuvad klambrite abil kinnitatud kohad katta õhukindlalt kleeplindiga. Töötamise käigus tuleb pöörata tähelepanu, et paigalduse käigus ei tekiks kortse ega pingeid, samuti vältida tõmbe- ja nihkejõudude tekkimist (võimalusel toetada seda protsessi mehaaniliselt). Müüritisega õhukindla ühenduse saavutamiseks kleebitakse materjal kileliimiga kinni ja võimalike mittekandvate aluspindade korral kinnitatakse / toestatakse need vajadusel mehaaniliselt presslati abil. Kattuvad ühenduskohad kleebitakse õhukindlalt vastavalt sobiva kleeplindi abil. Töötamise käigus tuleb vältida materjali kahjustamist. Enne ruumipoolse vooderdise (kipsplaadi, puitvooderdise jne.) paigaldamist tuleb veelkord üle kontrollida, et aurutõkke oleks korrektselt paigaldatud ja vajaduse korral tuleb vigastused parandada. Aurutõkke suurepinnalised kahjustused tuleb parandada originaalkile ja kleeplindi, väiksemad kahjustused kleeplindi abil.

Sisepuhutav isolatsioon:

Sisepuhutavate isolatsioonimaterjalide puhul on soovitatav **SOLID SD** pikisuunaline / vertikaalne paigaldus sarikatele (kaugus fikseerimisklambrist 10 cm). Kui vajalikuks peaks osutuma materjali paigaldamine põiki suunas / horisontaalselt, tuleb kattuvad liimimiskohad katta läbiva roovitise, et vältida sisepuhumise rõhust tingitud liimiaine lahti tulekut. Kleebitavad pinnad peavad olema kuivad, rasva-, tolmu- ja silikoonivabad. Enne sisepuhutava isolatsioonimaterjali kasutamist on soovitatav paigaldada siseruumipoolselt põikroovitis vahekaugusega ≤ 50 cm. Roovitise võib kleepimisest tingitud koormuse vähendamise eesmärgil paigaldada otse ühendus-kleepimiskohale.

Säilitamine

Solid SD – rulle ei tohi hoida pikema ajaväljel ei otseses päikesevalguses ega ka ilmastikumõjutuste tingimustes. Vältida tuleb kaubaaluste üksteise peale virna ladumist.



SOLID SD töötlemine/ Süsteemi tarvikud:

Kasutusvaldkond:	Kattuvad ühenduskohad / ühendused/ kahjustused	Läbitungimised / Läbinaelutused	Ühendused (- näiteks müüritised, krohv, ... ◇ - näiteks katuseaknd, ...)
SOLID SD 1500 ALU	Solid Tape UNI Solid Tape Indoor sisetöödeks	Solid Tape UNI/ Solid naelte isolatsioonilint	Solid kileliim/ Solid Primer
			◇
			Solid Tape UNI/ Solid Tape Thermo

Solid õhukindlus-süsteem	Laius / pikkus	Art. nr.:	Teostus
Solid Tape UNI	-60 mm/ 25 m	100000 6811	valge
Solid Tape UNI	-100 mm/ 25 m	100000 6812	
Solid Tape UNI	-150 mm/ 25 m	100000 6813	
Solid Tape UNI	-200 mm/ 25 m	100000 6814	
Solid Tape Indoor sisetöödeks	-60 mm/ 25 m	100000 6809	Roheline
Solid Tape Indoor sisetöödeks	-100 mm/ 25 m	100000 6810	
Solid kileliim	-Kassett / 300 ml	100000 6817	sinine
Solid kileliim	-Beutel/ 600 ml	100000 6821	
Solid kileliimi rull	-Raupe/ 12 m	100000 6820	läbipaistev
Solid Primer	-1000 ml	100000 6819	läbipaistev
Solid Primer	-5000 ml	100000 5893	
Solid pihustatav Primer	-500 ml	100000 6818	
Solid naelte isolatsioonilint PE	30 m	100000 5476	Hall
Solid naelte isolatsioonilint Thermo	10 m	100000 3914	Must
Solid Tape Alu	-50 mm/ 10 m	67400 0050	Alumiinium
Solid Tape Alu	-75 mm/ 10 m	67400 0075	Alumiinium
Solid Tape Alu	-100 mm/ 10 m	67400 0100	Alumiinium
Solid Tape Alu Fix	-50 mm/ 50 m	17700 5050	Alu- värvid
Solid Tape Alu Fix	-75 mm/ 50 m	17700 5075	Alu- värvid
Solid Tape Alu Fix	-100 mm/ 50 m	17700 5100	Alu- värvid

Toote kasutus / valik sõltub vastavast detailist / konstruktsioonist / aluspinnast.

