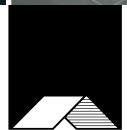


TUOTELUETTELO

TIIVIS
TALO

LIITOSNAUHAT
TIIVISTYSTEIPIT
LÄPIVIENIT
TIIVISTYSPINNOITTEET
ALUSKATTEET
TUULENSUOJAKANKAAT
HÖYRYNSULKUKANKAAT
& PUURAKENTAMISEN
TUOTTEET





pro clima®

LIITOSNAUHAT SISÄPUOLELLE



CONTEGA® SOLIDO SL



CONTEGA SOLIDO SL - liitosnauhat sisäpuolelle

CONTEGA SOLIDO SL-liitosnauhoilla tiivistetään ikkunat ja ovet sisäpuolel-
siin rakenteisiin. Nauhat sopivat sekä puu- että kivirakenteille. Nauhoissa
on liimaa koko leveydeltä, joten ne sopivat myös jo asennetuille ikkunoille.

SOLIDO SL-D kiinnitetään karmin ulkokehälle ennen karmin asentamista
paikoilleen. Nauhassa on teippiraita myös kuviopuolella.

	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Sd (m)	Käyttökohteet
CONTEGA SOLIDO SL	8	15431	4026639154316	80	30	2,8	Sisäpuoliset ikkuna- ja oviaukot ja rakenteiden
	8	15432	4026639154323	100			liitokset puu- kivi- ja hirsirakenteissa
	4	15433	4026639154330	150			
	4	15434	4026639154347	200			
CONTEGA SOLIDO SL-D	8	16038	4026639160386	80	30	2,8	Sisäpuoliset ikkuna- ja oviaukot ja rakenteiden
	8	15985	4026639159854	100			liitokset puu- kivi- ja hirsirakenteissa

CONTEGA® SL



CONTEGA SL - liitosnauhat puurakenteiden sisäpuolelle

SL 65 -nauha asennetaan ikkunan karmin ulkokehälle. Siinä on yksi liima-
raita molemmissa reunoissa. Toinen raidoista on nauhan kääntöpuolella.

SL 85- ja SL 120 -nauhoissa on kuviopuolella yksi- ja alapuolella kaksi
liimaraistaa, joten ne voidaan asentaa paitsi karmin ulkokehälle myös
karmin päälle, jos ikkunat on jo asennettu paikoilleen.

	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Sd (m)	Käyttökohteet
CONTEGA SL	8	11395	4026639113955	65	30	2,3	Sisäpuoliset ikkuna- ja oviaukot ja rakenteiden
	8	11384	4026639113849	85			liitokset puu- ja hirsirakenteissa
	8	11396	4026639113962	120			

CONTEGA® SOLIDO IQ



CONTEGA SOLIDO IQ - älykäs liitosnauha sisä- ja ulkopuolelle

CONTEGA SOLIDO IQ sopii sekä puu- että kivirakenteiden ikkunoille ja sitä
voi käyttää sekä sisä- että ulkopuolella. Nauhassa on liimaa koko levey-
deltä, joten se sopii myös asennetuille ikkunoille. Nauhalla on ilmankos-
teuden mukaan muuttuva diffuusiovastus (0,4 - yli 25 m).

50 mm leveässä nauhassa on kaksi irroitustaistia, mikä helpottaa nau-
han asentamista. Irroitustaistojen jako on 10/40 mm. 40 mm leveässä
nauhassa on vain yksi irroitustaista.

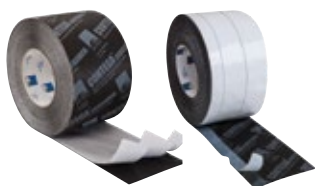
	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Sd (m)	Käyttökohteet
CONTEGA SOLIDO IQ 40	16	1AR03646	4026639236463	40	30	0,4 - yli 25	Ikkuna- ja oviaukot puu- kivi- ja hirsirakenteissa
CONTEGA SOLIDO IQ 50	12	1AR02755	4026639227560	50	30	0,4 - yli 25	



LIITOSNAUHA ULKOPUOLELLE



CONTEGA[®] SOLIDO EXO



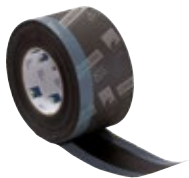
SOLIDO EXO - liitosnauhat ulkopuolelle

SOLIDO EXO -liitosnauhoilla tiivistetään ikkunat ja ovet ulkopuolisiin rakenteisiin. Nauhoissa on liimaa koko leveydeltä, joten ne sopivat myös jo asennetuille ikkunoille.

SOLIDO EXO-D -nauha kiinnitetään karmin ulkokehälle ennen karmin asentamista paikoilleen. Nauhassa on teippiä myös kuviopuolella.

	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Sd (m)	Käyttökohteet
CONTEGA SOLIDO EXO	8	15439	4026639154392	80	30	0,7	Ikkuna- ja oviaukot puu- kivi- ja hirsirakenteissa
	8	15440	4026639154408	100			
	4	15441	4026639154415	150			
	4	15442	4026639154422	200			
CONTEGA SOLIDO EXO-D	8	16135	4026639161352	80	30	0,7	Ikkuna- ja oviaukot puu- kivi- ja hirsirakenteissa
	8	16136	4026639161369	100			

CONTEGA[®] EXO



CONTEGA EXO - liitosnauhat puurakenteiden ulkopuolelle

CONTEGA EXO -liitosnauhalla tiivistetään puu- ja hirsirakennusten uudet ikkunat ja ovet ulkopuolisiin rakenteisiin. Nauha asennetaan karmin ulkokehälle ennen karmin asentamista paikoilleen.

Nauhassa on kuviopuolella yksi- ja alapuolella kaksi liimaraitaa, joten se voidaan asentaa paitsi karmin ulkokehälle myös karmin päälle, jos ikkunat on jo asennettu paikoilleen.

	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Sd (m)	Käyttökohteet
CONTEGA EXO	8	11946	4026639119469	85	30	0,05	Ikkuna- ja oviaukot puu- ja hirsirakenteissa
	8	11947	4026639119476	120			

CONTEGA[®] FIDEN EXO

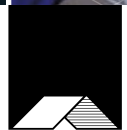


CONTEGA FIDEN EXO - paisuva nauha rakenteiden saumoihin

CONTEGA FIDEN EXO on julkisivun saumojen tiivistämiseen tarkoitettu paisuva nauha. Se voidaan asentaa esimerkiksi ikkunan karmin ja ulkoverhouksen väliin estämään tuulen ja sateen pääsyn ulkoverhouksen taakse. Nauha sopii myös betonielementtien saumojen tiivistämiseen.

Tiivistettävän sauman leveys 2 – 18 mm.

	Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Paksuus (mm)	Käyttökohteet
CONTEGA FIDEN EXO	30	15547	4026639155474	10	10	2-3	Tileraot ja elementtien saumat puu- kivi- ja hirsirakenteissa
	25	15549	4026639155498	12	8	3-6	
	20	15550	4026639155504	15	8	3-6	
	20	15552	4026639155528	15	5	5-10	
	15	15557	4026639155573	20	2,6	10-18	



pro clima®

TIIVISTYSTEIPIT



TESCON®



TESCON-tiivistysteipit kaikkeen tiivistämiseen

VANA, INVIS ja PROFIL ovat venymättömiä yleisteippejä kaikkeen tiivistämiseen ja eroavat toisistaan vain väriltään. PROFIL-teipissä on kaksiosainen suojapaperi. Teipeillä on M1-luokitus.

No.1 on venyvä yleisteippi, joka sopii venyvyytensä vuoksi moneen tarkoitukseen, kuten esimerkiksi läpivientien tiivistämiseen. M1-luokitus.

PROTECT on valmiiksi kaksin kerroin taitettu nurkkateippi. Teippiä on saatavana kahdella eri leveydellä ja taitosjaolla. M1-luokitus.

RAPIC on vahvistettu sileäpintainen höyrynsulkuteippi. Teipissä ei ole lainkaan suojapaperia, joten se voidaan asentaa nopeasti suoraan rullalta.

POWER on venyvä yleisteippi tavallisille höyrynsulkumuoveille.

		Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Käyttökohteet
TESCON VANA		24	11486	4026639114860	50	30	M1-luokiteltu yleistiivistysteippi sisälle ja ulos.
		20	1AR02070	4026639220707	60		
		4	11250	4026639016683	75		
		2	15076	4026639150769	100		
		2	11251	4026639016690	150		
		1	13491	4026639134912	200		
TESCON INVIS		20	1AR02072	4026639220721	60	30	Musta yleistiivistysteippi sisälle ja ulos
		2	1AR02784	4026639227843	100		
		2	1AR02628	4026639226280	150		
TESCON PROFIL		20	12245	4026639122452	60 (30+30)	30	Sisänurkat rakenteissa ja ikkuna- ja oviaukoissa
TESCON No.1		24	11922	4026639119223	50	30	Venyvä yleistiivistysteippi sisälle ja ulos
		20	1AR02074	4026639220745	60		
		8	11584	4026639115843	150		
TESCON PROTECT		20	1AR02924	4026639147790	50 (12+38)	30	Sisänurkat rakenteissa ja ikkuna- ja oviaukoissa
		20	1AR02922	4026639147783	60 (25+35)		
TESCON RAPIC		24	1AR03693	4026639236937	50	30	Nopeasti asennettava vahva yleistiivistysteippi
		20	1AR03694	4026639236944	60		
TESCON POWER		12	14364	4026639143648	50	25	Tiivistysteippi höyrynsulkumuoveille
		8	1AR02527	4026639225276	75		

TESCON®



TESCON-tiivistyskappaleet rakenteiden nurkkiin

INCAV ja TANGO sopivat rakenteiden sisänurkkiin. Ne voi muotoilla ja asentaa myös muihin kuin 90 asteen kulmiin. Tuotteilla on M1-luokitus.

		Kpl / ltk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Käyttökohteet
TESCON INCAV		12	1AR02212	4026639222121	60 * 60 * 60	-	Sisänurkat rakenteissa ja ikkuna- ja oviaukoissa
TESCON TANGO		20	1AR01093	4026639210937	140 * 140	-	Sisänurkat rakenteissa ja ikkuna- ja oviaukoissa



BUTYYLINAUHAT



EXTOSEAL® ENCORS



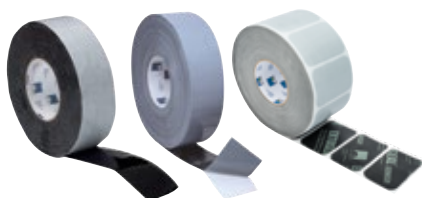
EXTOSEAL ENCORS - valumavesiltä suojaamiseen

EXTOSEAL ENCORS on butyylikuminauha ikkuna- ja oviaukkojen suojaamiseen valumavesiltä. Vesitiivis nauha on erittäin venyvä ja se mukautuu tiiviisti alustaansa eikä palaudu venytettynä alkuperäiseen muotoonsa.

Nauha asennetaan ikkuna- ja kynnyspellin alle. Nauhassa on leveydestä riippuen joko kaksi- tai kolmeosainen suojapaperi.

	Kpl / Itk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Käyttökohteet
EXTOSEAL ENCORS	3	15361	4026639153616	100	20	Julkisivujen ikkuna- ja kynnyspellit
	2	14134	4026639141347	150	20	
	2	14135	4026639141354	200	20	
	1	14732	4026639147325	300	20	

TESCON® NAIDECK



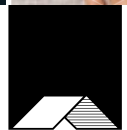
TESCON NAIDECK - naulanreikien tiivistämiseen

TESCON NAIDECK on kaksipuolinen, erittäin venyvä butyylikuminauha tuuletusrimojen ja ruoteiden kiinnityksessä syntyvien reikien paikkaamiseen. Nauha asennetaan tuuletusriman alapintaan aluskatetta vasten ja se tunkeutuu naulan mukana syvälle puuhun.

NAIDECK MONO ja MONO PATCH ovat yksipuolisia teippejä joissa on asentamista helpottava liukas pinta. Mono Patch on valmiiksi katkottu n. 6 cm:n mittaisiin paloihin.

(*:llä merkityt tuotteet vain tilauksesta)

	Kpl / Itk	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (m)	Käyttökohteet
TESCON NAIDECK	24	1AR02150	4026639221506	50	20	Tuuletusrimojen ja ruoteiden naulausreiät
	16	1AR02152*	4026639221520	75	20	
TESCON NAIDECK MONO	12	1AR02154	4026639221544	45	20	
TESCON NAIDECK MONO PATCH	4	1AR02157*	4026639221575	86 * 62	300 kpl	



pro clima®

LÄPIVIENTIKAULUKSET



KAFLEX ROFLEX 20 KAFLEX, ROFLEX 20 - kaulukset kaapeleille ja sähköputkille



KAFLEX MONO- ja KAFLEX DUO -kaulukset on tarkoitettu sähkökaapelien tiivistämiseen ympäröiviin rakenteisiin. Mono-kaulukseen mahtuu yksi putki ja Duo-kaulukseen kaksi putkea.

ROFLEX 20 -kaulus on tarkoitettu yhden sähköputken tiivistämiseen.

KAFLEX Post on jälkiasennettava teippipohjainen läpivientikaulus. Sillä voidaan tiivistää jo asennetut kaapelit.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Sähkö nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putki (mm)
KAFLEX MONO	15	1AR02175	4026639221759	17 153 30	145	145	4,8 - 12
KAFLEX DUO	15	1AR02179	4026639221797	17 153 31	145	145	4,8 - 12
ROFLEX 20	15	1AR02192	4026639221926	17 153 35	145	145	15 - 30
KAFLEX POST	10	1AR02187	4026639221872	17 153 33	140	140	0,5 - 20

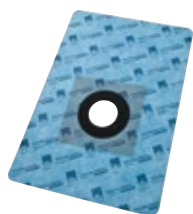
KAFLEX / ROFLEX MULTI KAFLEX MULTI ja ROFLEX 20 MULTI -kaulukset on tarkoitettu sähkökaapeli- ja sähköputkinippujen tiivistämiseen. Kaulukset kiinnitetään alustaansa pakkauksen mukana tulevilla tiivistysteipeillä.



- Kaflex Multiin mahtuu 16 sähkökaapelia.
- Roflex Multiin mahtuu 9 sähköputkea.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Sähkö nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putki (mm)
KAFLEX MULTI	10	1AR02181	4026639221810	17 153 32	140	140	4,8 - 12
ROFLEX 20 MULTI	2	12936	4026639129369	17 153 14	200	200	15 - 30

ROFLEX exto



ROFLEX EXT0 - kaulus LVI-putkille ulkopuolen tuulensuojaan

ROFLEX EXT0 on vesitiivis, mutta vesihöyryä läpäisevä läpivientikaulus 100 - 120 mm:n läpimittaisen putken tiivistämiseen tuulensuojalevyille ja -kankaille. ROFLEX EXT0 -kaulus voidaan kiinnittää kaikkiin pro clima -kankaisiin ja muihin tavallisiin tuulensuojamateriaaleihin. Kauluksessa on valmis suojapaperillinen liimapinta ja erittäin vahva Solid -liima.

Huokosiin alustoihin kuten esimerkiksi puukuitulevyihin kiinnitettäessä kauluksen vastepinta alustetaan TESCON RP -pohjusteella ennen kauluksen kiinnittämistä.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putki (mm)	Käyttökohteet
ROFLEX EXT0	1	14223	4026639142238	56	38	100 - 120	Aluskatteen ja tuulensuojan läpi menevät putket



pro clima®

LÄPIVIENTIKAULUKSET



ROFLEX SOLIDO



ROFLEX SOLIDO - liimattava LVI-putken kaulus kivirakenteisiin

ROFLEX SOLIDO on erittäin ohut diffuusiotiivis LVI-putken läpivientikaulus kivi- ja betonirakenteille. Kauluksessa on valmis silikonipaperilla suojattu liimapinta, joten se voidaan kiinnittää alustaansa ilman tiivistysteippiä.

ROFLEX SOLIDO -läpivientikauluksessa on vedenkestävä Solid -liima ja se on päästöttestattu AgBB / ISO 16000: n mukaan.

Kaulus on erittäin ohut ja sen voi helposti peittää tasoitteella. Saatavana 50 - 220 mm paksuille putkille.

	Kpl / Itk	Tuote nro	EAN	LVI nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putki (mm)
ROFLEX SOLIDO 50	6	1AR02203	4026639222039	8331620	200	200	50 - 80
ROFLEX SOLIDO 100	6	1AR02206	4026639222060	8331621	250	250	90 - 120
ROFLEX SOLIDO 150	6	1AR02208	4026639222084	8331622	296	296	120 - 170
ROFLEX SOLIDO 200	6	1AR02210	4026639222107	8331623	346	346	180 - 220

ROFLEX 30-300

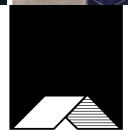
ROFLEX 30 - ROFLEX 300 - kaulukset LVI-putkille



ROFLEX on joustavasta EPDM-kumista valmistettu diffuusiotiivis läpivientikaulus LVI-putkien läpivientien tiivistämiseen. Pienin ROFLEX-kaulus on läpimitaltaan 14 cm ja se sopii 30 - 50 mm paksulle putkelle. Suurimman kauluksen läpimitta on 50 cm ja siihen voi asentaa 270 - 320 mm paksun putken.

Kaulus kiinnitetään alustaansa TESCON-tiivistysteipillä. (Teippi on mukana vain + -merkillä merkityissä pakkauksissa)

	Kpl / Itk	Tuote nro	EAN	Sähkö nro	LVI nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putki (mm)
ROFLEX 30	10	1AR02193	4026639221933		8331617	140	140	30 - 50
ROFLEX 50	10	1AR02194	4026639221940		8331618	140	140	50 - 90
ROFLEX 100	5	10535	6430045620033	17 153 15	8331604	200	200	100 - 120
ROFLEX 150	3	10532	6430045620040	17 153 17	8331606	250	250	120 - 170
ROFLEX 200	10	1AR02202	4026639222022		8331615	300	300	170 - 220
	1	10744	6430045620057	17 153 36	8331608	300	300	170 - 220
ROFLEX 250	2 +	12832	4026639128324		8331610	450	450	220 - 270
ROFLEX 300	2 +	12842	4026639128423		8331611	500	500	270 - 320



pro clima®

LÄPIVIENTITARVIKKEET



INSTAABOX



INSTAABOX - asennuslaatikko sähkörasioille

INSTAABOX on tiivis asennuslaatikko sähkörasioiden tiivistämiseen ympäröiviin rakenteisiin. Rasiaa voi jatkaa leikkaamalla kahdesta tai useammasta laatikosta päädyt irti ja liittämällä laatikot yhteen tiivistysteipillä.

Laatikko kiinnitetään höyrynsulkuun tiivistysteipillä. Pakkauksen mukana ei tule teippejä.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Sähkö nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Käyttökohteet
INSTAABOX	10	1AR02160	4026639221605	17 153 04	185	320	Höyrynsulut, kipsilevyt, tuulensuojalevyt, PIR- ja PUR-eristelevyt

STOPPA



STOPPA - tiivistystulpat sähköputkille

Stoppa-tulppa asennetaan tyhjän sähköasennusputken päähän estämään ilmavuodot ja kondenssiveden kertymisen putken sisälle. Tulppa on helppo lävistää putken sisään tulevalle kaapelilla. Tulpan voi irrottaa putken päästä uutta kaapelia asennettaessa.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Sähkö nro	Sisämitta (mm)	Ulkomitta (mm)	Käyttökohteet
STOPPA 16	20	12945	4026639129451	17 153 19	11	16	16 mm JM- ja TAM-asennusputket
STOPPA 20	20	12947	4026639129475	17 153 21	15	20	20 mm JM- ja TAM-asennusputket
STOPPA 25	20	12949	4026639129499	17 153 23	19,5	25	25 mm JM- ja TAM-asennusputket
STOPPA 32	20	12951	4026639129512	17 153 25	25	32	32 mm JM- ja TAM-asennusputket
STOPPA 40	20	12953	4026639129536	17 153 27	31,5	40	40 mm JM- ja TAM-asennusputket

SMOKE BOTTLE

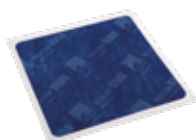


SMOKE BOTTLE - savupullo ilmavuotojen havaitsemiseen

Heti käyttövalmis pullo rakennuksen vaipan ilmavuotojen havaitsemiseen. Savu tuotetaan ravistamalla pulloa ja puristamalla pulloa kevyesti. Pieni pullo mahtuu helposti taskuun.

	Tuote nro	EAN	Tilavuus (ml)	Riittoisuus	Käyttökohteet
SMOKE BOTTLE	16533	4026639165336	100	n. 200 painallusta	Ilmavuotojen havaitsemiseen

TESCON® Vana patch



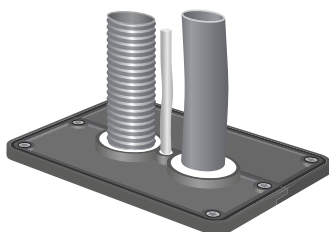
TESCON VANA PATCH - liimattava pala reikien paikkaamiseen

Kangaspintainen teippikappale esimerkiksi puhallusvillan ruiskutusaukkojen paikkaamiseen. Teipin päälle voi maalata ja tasoittaa. Teipissä on helposti irrotettava suojapaperi ja vedenpitävä liima.

	Kpl	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Käyttökohteet
TESCON VANA PATCH	25	10795	4026639016560	180	180	Höyrynsulut, ulkokankaat, kipsilevyt, puukuitulevyt, puu, metalli



TISKARI



TISKARI - astianpesukoneen letkujen läpiviennin tiiviste

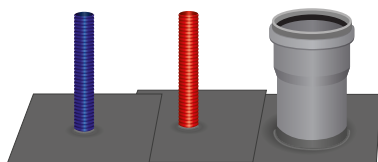
TISKARI on joustavasta muovista valmistettu tiiviste astianpesukoneen letkujen ja sähköjohdon läpivientien tiivistämiseen. Tiivisteessä on kaksi osaa. Osat asennetaan allaskaapin pohjaan letkujen ympärille ja liitetään yhteen. Läpiviennin vesitiiveys varmistetaan silikoniliimalla.

TISKARI-tiivisteellä saadaan aikaan rakennusmääräysten mukainen vesitiivis ja siisti allaskaapin pohjan läpivienti.

Kiinnitysruuvit ja silikoniliima tulevat pakkauksen mukana.

	Tuote nro	EAN	LVI nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Korkeus (mm)	Reikien läpimitat (mm)
TISKARI	10555	6430045620002	6581720	134	107	14	27,9 / 7,4 / 27,9

ASKARI



ASKARI - tiivistesarja allaskaapin pohjakaukalo

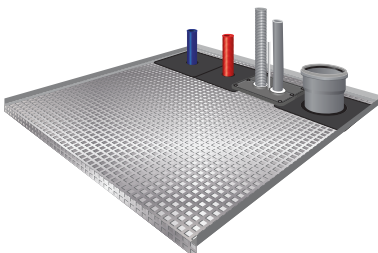
ASKARI-tiivistesarja sisältää kolme itseliimautuvaa läpivientikaulusta; kaksi kaulusta käyttövesiputkille ja yksi kaulus viemäriputkelle. Kaulukset on valmistettu joustavasta muovista (TPU) ja niissä on vedenkestävä Solid-liima.

Kaulukset asennetaan allaskaapin pohjaan putkien ympärille. Liimapinnan suojapaperi poistetaan ja kaulus hierretään alustaansa käsin tai lastalla.

ASKARI-tiivistesarjalla saadaan aikaan rakennusmääräysten mukainen vesitiivis ja siisti allaskaapin pohjan läpivienti.

	Tuote nro	EAN	LVI nro	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Putkien halkaisijat (mm)
ASKARI	10556	6430045620019	8690014	140	140	10 - 28 (2kpl) ja 45 - 75 (1 kpl)

ALVARI



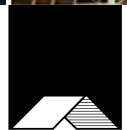
ALVARI - allaskaapin pohjakaukalo

ALVARI on alumiinista valmistettu allaskaapin pohjakaukalo. Allaskaukalo on kolmella sivulla joustava n. 5 mm:n kumitiiviste ja sen etureuna on taitettu 16 mm:n pohjalevyille. ALVARIN ja sen läpivientikappaleiden TISKARIN ja ASKARIN avulla saadaan aikaan rakennusmääräysten mukainen vesitiivis allaskaapin pohja.

Alvari 50:n mitta sopii 462 - 470 mm runkoleveydelle.

Alvari 60:n mitta sopii 562 - 570 mm runkoleveydelle.

	Tuote nro	EAN	LVI nro	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	kaapin runkoleveys (mm)
ALVARI 50	10564	6430045620132	6581722	467	565	462 - 470
ALVARI 60	10565	6430045620125	6581723	567	565	562 - 570



pro clima®

DIFFUUSIOAVOIMET KANKAAT



SOLITEX MENTO® SOLITEX MENTO - diffuusioavoin aluskate



SOLITEX MENTO on vesitiivis ja vesihöyryä läpäisevä tuulensuoja-aluskate puurakenteisiin yläpohjiin. SOLITEX MENTO -kankaalla voidaan korvata sekä perinteinen aluskatemuovi että sen alla oleva tuulensuojalevy. Saatavana myös 300 cm leveänä ja valmiilla teippiraidalla.

(*:Ilä merkityt tuotteet vain tilauksesta.)

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m²)	Repäisylujuus (N)	Sd (m)	Käyttökohteet
SOLITEX MENTO 1000	11447*	4026639114471	150	75	130 / 135	0,05	Puurakenteiset yläpohjat
SOLITEX MENTO 3000	12900	4026639129000	150	75	180 / 230	0,05	Puurakenteiset yläpohjat
SOLITEX MENTO 5000	12903*	4026639129031	150	75	270 / 400	0,05	Puurakenteiset yläpohjat
SOLITEX MENTO PLUS	12905	4026639129055	150	75	300 / 300	0,05	Puurakenteiset yläpohjat

SOLITEX FRONTA® SOLITEX FRONTA - diffuusioavoin tuulensuojakangas

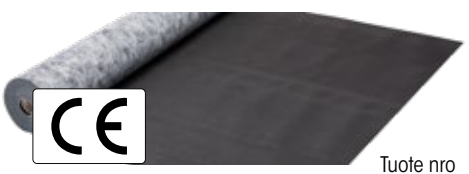


SOLITEX FRONTA on vesitiivis ja vesihöyryä läpäisevä tuulensuojakangas puurakenteisille ulkoseinille. FRONTA Quattro ja FRONTA Penta sopivat myös avoimille julkisivuille, joissa ulkoverhouksen rakoväli on alle 50 mm. Saatavana myös 300 cm leveänä ja valmiilla teippiraidalla.

(*:Ilä merkityt tuotteet vain tilauksesta.)

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m²)	Repäisylujuus (N)	Sd (m)	Käyttökohteet
SOLITEX FRONTA WA	10132	4026639010612	150	75	110 / 140	0,05	Julkisivut puurakenteissa
SOLITEX FRONTA QUATTRO	12933*	4026639129338	150	75	250 / 240	0,05	Ulkoverhouksen rakoväli alle 35 mm
SOLITEX FRONTA PENTA	16350*	4026639163509	150	75	300 / 380	0,2	Ulkoverhouksen rakoväli alle 50 mm
SOLITEX FRONTA HUMIDA	14006*	4026639140067	150	75	125 / 150	0,5	Tiiliverhotut julkisivut puurakenteissa

SOLITEX FRONTA® FB SOLITEX FRONTA FB - diffuusioavoin palosuojakangas



SOLITEX FRONTA QUATTRO FB on vesitiivis, vesihöyryä läpäisevä ja palosuojattu tuulensuojakangas puurakenteisille ulkoseinille. Kangas on käsitelty palonestoaineella ja sen paloluokka on B (B-s1, d0.) Tuote on saatavana myös valmiilla teippiraidalla.

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m²)	Repäisylujuus (N)	Sd (m)	Käyttökohteet
SOLITEX FRONTA QUATTRO FB	1AR02724	4026639227249	150	75	180 / 220	0,08	Julkisivut puurakenteissa

RB



RB - pölytiivis suojakangas eristettyihin välipohjiin

RB on pölytiivis suojakangas. Sitä käytetään villa- ja puukuitueristeisissä välipohjissa ja väliseinissä. Kangas estää haitallisen eristepölyn ja -kuitujen leviämisen huoneilmaan. Diffuusiovastus Sd = 0,03 m.

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m²)	Repäisylujuus (N)	Sd (m)	Käyttökohteet
RB	10100	4026639011961	150	75	80 / 50	0,03	Villa- ja puukuitueristeiset välipohjat



HÖYRYNSULUT JA SUOJAKANKAAT



INTELLO[®] XN



INTELLO XN - Kosteutta ohjaava höyrynsulkukangas

INTELLO XN -höyrynsulkukankaalla saadaan aikaan erittäin tehokkaasti kosteutta ohjaava rakenne. Kankaalla on suhteellisen ilmankosteuden mukaan muuttuva vesihöyryn diffuusiovastus. Talvella INTELLO estää vesihöyryn kulkeutumisen eristetilään. Kesällä INTELLO kuivaa rakenteita päästämällä eristeisiin kertyneen kosteuden lävitseen sisätilään.

INTELLO XN on kehitetty pohjoismaisiin olosuhteisiin. Sen vesihöyrynvastuksen vaihteluväli on markkinoiden paras, $S_d = 0,25 \text{ m} - \text{yli } 25 \text{ m}$.

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m ²)	Repäisylujuus (N)	S_d (m)	Käyttökohteet
INTELLO XN	1AR02410	4026639224101	150	30	65 / 70	0,25 - 25	Puurakenteiset ulkoseinät,
	1AR02266	4026639222664	150	75			ylä- ja alapohjat
	1AR02290	4026639222909	300	150			

SOLITEX ADHERO[®]

SOLITEX ADHERO - monikäyttöinen tekninen sääsuoja



SOLITEX Adhero on monikäyttöinen itseliimautuva kangas. Sitä voi käyttää esimerkiksi aluskatteena ja tuulensuojakankaana. Sitä voidaan käyttää myös rakennusaikaisena sääsuoja kaikkissa puurakenteisissa välipohjissa ja seinäelementeissä. Kankaan voi jättää rakenteen sisään ja se suojaa rakennetta kosteusvaurioilta rakennuksen koko elinkaaren ajan.

SOLITEX Adhero -kankaalla on erittäin alhainen, muuttuva diffuusiovastus. $S_d = 0,3 \text{ m} - 0,8 \text{ m}$.

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m ²)	Repäisylujuus (N)	S_d (m)	Käyttökohteet
SOLITEX ADHERO 1000	1AR02757	4026639227577	150	45	120 / 200	0,2 - 0,6	Puurakenteet ja -elementit
	1AR04031	4026639240316	100	30			
	1AR04033	4026639240330	50	15			
SOLITEX ADHERO 3000	1AR01513	4026639215130	150	45	170 / 220	0,3 - 0,8	Puurakenteet ja -elementit
	1AR04029	4026639240293	100	30			
	1AR04027	4026639240279	50	15			

SOLITEX ADHERO[®] VISTO

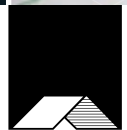
SOLITEX ADHERO - monikäyttöinen tekninen sääsuoja



Läpinäkyvä SOLITEX Adhero Visto asennetaan CLT-liittolaattarakenteeseen CLT-elementin ja betonivalun väliin. Kankaassassa on läpinäkyvä rakenne, jonka vuoksi se jättää lattiamerkinnät hyvin näkyviin.

Solitex Adhero Viston diffuusiovastus (S_d) = 3,0 m.

	Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pinta-ala (m ²)	Repäisylujuus (N)	S_d (m)	Käyttökohteet
SOLITEX ADHERO VISTO	1AR04026	4026639240262	150	45	250 / 250	3,0	Massiivipuualustaiset liittolaatat
	1AR04036	4026639240361	100	30			
	1AR04051	4026639240514	50	15			
	1AR04302	4026639243027	30	9			



pro clima®

PINNOITTEET JA LIIMAT



AEROSANA



AEROSANA - pinnoitteet ilmapuotojen tiivistämiseen

AEROSANA VISCONN ja VISCONN WHITE ovat vesiliukoisia pensselillä tai korkeapainaruiskulla levitettäviä tiivistyspinnoitteita ilmapuotojen tiivistämiseen rakennuksen sisä- ja ulkopuolella. Pinnoitteilla on M1-luokitus.

Lasikuituvahvisteinen VISCONN FIBRE tiivistää jopa 20 mm leveät raot. Leveämpiin rakoihin käytetään lisäksi AEROSANA FLEECE -kuitukangasta.

		Tuote nro	EAN	Tilavuus (l)	Riittoisuus (m²)	Käyttökohteet
AEROSANA VISCONN (musta)		1AR01106	4026639211064	10	10 - 20	Rakenteiden liitokset ja saumat
		1AR02612	4026639226129	0,6	n.1	
AEROSANA VISCONN WHITE (valkoinen)		1AR01740	4026639217400	10	10 - 20	Rakenteiden liitokset ja saumat
		1AR02749	4026639227492	0,6	n.1	
AEROSANA VISCONN FIBRE (musta)		1AR01677	4026639216779	5	5 - 10	Rakenteiden leveät liitokset ja saumat
		1AR02633	4026639226334	0,6	n.1	
AEROSANA VISCONN FIBRE WHITE (valkoinen)		1AR02711	4026639227119	5	5 - 10	Rakenteiden leveät liitokset ja saumat
		1AR02750	4026639227508	0,6	n.1	
AEROSANA FLEECE		1AR01715	4026639217158	Leveys 15 cm	Pituus 25 m	Leveät liitokset ja raot yhdessä Visconn Fibren kanssa
AEROFIXX		1AR02714	4026639227140			Paineilmatoiminen työkalu pinnoitteen levittämiseen

ORCON®



ORCON - liimat ja liimanauhat hankaliin kohteisiin

ORCON-tiivistysliimaa suositellaan käytettäväksi ilmatiiveyden varmistamiseen kaikissa hankalissa asennuspaikoissa.

ORCON F on vihreä yleistiivistysliima puu- ja kivirakenteille.

ORCON CLASSIC on puunvärinen yleistiivistysliima puurakenteille.

		Tuote nro	EAN	Tilavuus	Riittoisuus	Käyttökohteet
ORCON F		14642	4026639146427	310 ml tuubi	3 mm * 20 m	Pro Clima -kankaat puu- ja kivirakenteissa
		10107	4026639016287	600 ml pussi	3 mm * 40 m	
ORCON CLASSIC		12769	4026639127693	310 ml tuubi	3 mm * 20 m	Pro Clima -kankaat puurakenteissa
		12770	4026639127709	600 ml pussi	3 mm * 40 m	

TESCON®



TESCON - pohjustusaineet huokoisille tartuntapinnoille

RP PRIMER jättää tarramaisen pinnan huokoisille alustoille.

JK POHJUSTE on kiviaineeseen imeytyvä dispersiopohjuste.

SPRIMER levitetään huokoisille alustoille suoraan spray-pullosta.

		Tuote nro	EAN	Tilavuus	Riittoisuus	Käyttökohteet
TESCON PRIMER RP		11430	4026639114303	2,5 l (purkki)	60 mm * 185 m	Puukuitulevyt ja muut huokoiset kiinnitysalustat
TESCON JK POHJUSTE		1AR03270	4026639232700	1,0 l (pullo)	60 mm * 50 m	Kiviaineiset kiinnitysalustat
		1AR03271	4026639232717	5,0 l (purkki)	60 mm * 250 m	
TESCON SPRIMER		1AR01114	4026639211149	0,4 l	60 mm * 20 m	Puukuitulevyt ja muut huokoiset kiinnitysalustat
		1AR01050	4026639210500	0,75 l	60 mm * 38 m	

REDIX



REDIX PowerClamp - nostotappi CLT-elementtien ja massiivipuupalkkien nostamiseen

PowerClamp -nostotappi on tarkoitettu CLT-elementtien, liima- ja massiivipuupalkkien ja muiden havu- ja lehtipuusta valmistettujen tuotteiden nostamiseen. Yhteen nostettavaan kappaleeseen voidaan sen nostopinta-alasta riippuen asentaa useita nostotappeja, jolloin voidaan saavuttaa jopa 4200 kg:n kantavuus.

Nostotapit toimitetaan kannettavassa kuljetussalkussa. Malli D40-90 sisältää RFID-tunnisteen laitteen seuranta varten.

	Tuote nro	EAN	Kapasiteetti (kg)	Paino (kg)	Toimitussisältö
PowerClamp D25-70	20301		500	1	Nostotappi 1 kpl
PowerClamp D25-70 2-Pak	20302				Nostotappi 2 kpl, pora 26 mm, porauksen rajoitin, salkku
PowerClamp D25-70 4-Pak	20303				Nostotappi 4 kpl, pora 26 mm, porauksen rajoitin, salkku
PowerClamp D40-90	20304		1500	1,8	Nostotappi 1 kpl
PowerClamp D40-90 2-Pak	20305				Nostotappi 2 kpl, pora 40 mm, kuljetussalkku
PowerClamp D40-90 4-Pak	20306				Nostotappi 4 kpl, pora 40 mm, kuljetussalkku

REDIX



REDIX Elementtikiristin CLT- ja puuelementtien liitosten kiristämiseen

REDIX Elementtikiristimet on tarkoitettu CLT-, massiivipu- ja rankarunkoisten elementtien kiristämiseen. Ne sopivat myös hirsirakentajalle esimerkiksi hirsien päittäisliitosten kiristämiseen. Elementit liitetään toisiinsa työkalun räikkää vääntämällä.

Koukkukiristimen koukut kiinnitetään elementteihin vasaralla lyömällä. Ruuvikiristimen tartuntalevyt kiinnitetään 8 tai 12 mm:n ruuveilla.

	Tuote nro	EAN	Leveys (mm)	Kiristyskapasiteetti (kN)	Käyttökohteet
REDIX Koukkukiristin	20200		510 - 650	20	CLT-, massiivipu- ja rankarunkoiset elementit
REDIX Ruuvikiristin	20202			20	CLT-, massiivipu- ja rankarunkoiset elementit

REDIX



REDIX Elementtituki Seinäelementtien asennusaikaiseen tukemiseen

Säädettävän elementtituen avulla voidaan tukea seinäelementit, pilarit ja hirsiseinät helposti ja turvallisesti. Tuki on suunniteltu veto- ja puristuskuormille. Rakenteen säätö tapahtuu tukea kiertämällä.

Tuotetta on saatavana myös sivuttaistuella varustettuna versiona.

	Tuote nro	EAN	Kuorma (kN)	Pituus (mm)	Käyttökohteet
REDIX Elementtituki	20100		22	1600 - 42000	Seinäelementit, pilarit ja hirsiseinät
REDIX Elementtituki sivutuella	20104		22	1600 - 42000	Seinäelementit, pilarit ja hirsiseinät



RAPID® Rakenneruuvit puurakentamiseen

Itävallan johtava ruuvivalmistaja Schmid Schrauben Hainfeld GmbH on innovatiivisesti kehittänyt toimintaansa kiinniketeollisuudessa jo yli 175 vuoden ajan. Nykyään yrityksen tuotemerkit RAPID® ja Stardrive GPR® ovat kansainvälisesti tunnustettuja ja markkinoiden laadukkaimpia.

RAPID® Osakierreruuvit

Ruuveissa on itseporautuva kärki jyrsinurilla. Kaksoiskierteen ansiosta ruuvi uppoaa nopeammin kuin perinteiset puuruuvit.

Ruuveissa on neljä erilaista kantavaihtoehtoa.

- **UPPOKANTA** uppoaa hyvin puuhun ja asettuu erinomaisesti teräsosiin.
- **LAIPPAKANTA** takaa suuren kannan läpivetolujuuden. Erillistä aluslaattaa ei tarvita.
- **SUPERSENKFIX** on uppokannan ja laippakannan yhdistelmä teräsosien kiinnittämiseen puurakenteisiin.
- **DUAL**-kuusiokanta mahdollistaa suuremman ruuvausvoiman käytön.

RAPID® Täyskierreruuvit

Ruuveissa on kaksi erilaista kärkivaihtoehtoa.

FULL TIP on patentoitu itseporautuva kärki jyrsinurilla.

HALF TIP on leikkaava kärki, jolla voi käyttää Full Tip -reunaetäisyyksiä ilman esiporausta.

Ruuveissa on kaksi erilaista kantavaihtoehtoa.

- **UPPOKANTA** uppoaa hyvin puuhun ja asettuu erinomaisesti teräsosiin.
- **SYLINTERIKANTA** on mahdollista upottaa syvälle puuhun pitkällä ruuvauskärjellä.

RAPID® Hardwood

Rapid® Hardwood on ensimmäinen ETA-hyväksytty ruuvi kaikille kovapuille ilman esiporausta. Patentoitu kärki puree nopeasti myös vinoilla ja poikkisyyssillä ruuvauksilla.

Ruuveissa on kaksi erilaista kantavaihtoehtoa.

- **UPPOKANTA** uppoaa hyvin puuhun ja asettuu erinomaisesti teräsosiin.
- **LAIPPAKANTA** takaa suuren kannan läpivetolujuuden. Erillistä aluslaattaa ei tarvita.

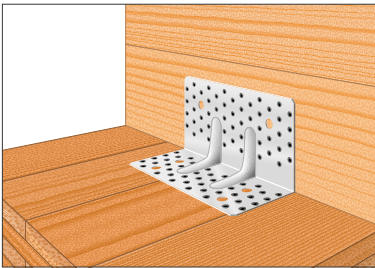


SIMPSON

Strong-Tie

Kiinnikkeet rakenteiden liitoksiin

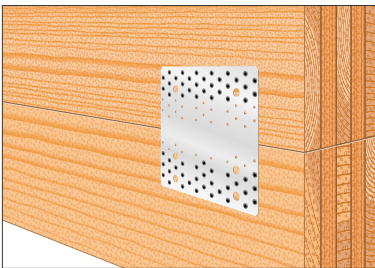
Simpson Strong-Tie on maailman johtava puurakentamisen rakenteellisten kiinnittimien toimittaja. Yli 60 vuotta toiminut yhtiö suunnittelee ja valmistaa kiinnittimiä, ankkureita, ruuveja, nauloja, työkaluja sekä erilaisia kiinnitysratkaisuja.



Kulmalevyt

Reuna- ja keskivahvistettuja **ABR-kulmalevyjä** käytetään kantavien puurakenteiden liitoksissa. ABR255-kiinnikettä käytetään ensisijaisesti CLT-rakenteissa, joissa voi esiintyä suuria vaakasuuntaisia voimia.

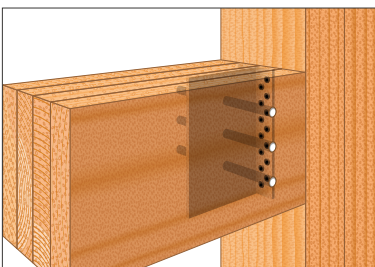
Reunavahvistettujen **AKR-kulmalevyjen** avulla saadaan vahva liitos puun ja betonin välille.



Naulauslevyt

NP-naulauslevyjä käytetään yhdistämään monenlaisia puurakenteita. Niitä on saatavana erilaisina koko- ja paksuusvaihtoehtoina.

NBP-naulauslevyt on suunniteltu erityisesti CLT-rakentamiseen. Niiden avulla voidaan kiinnittää CLT-elementtejä toisiinsa tai betoniin.



Piilopalkkikengät

BTALU on alumiininen piilopalkkikengä. Sitä käytetään piiloon jäävissä puupalkkiliitoksissa.



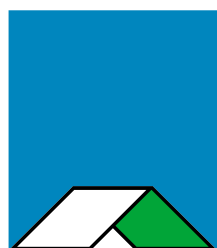
Nauharuuvit ja syöttölaite ruuveille

CSA-ruuvit teräksisten kiinnikkeiden kiinnittämiseksi puuhun. Ruuvien kanta on muotoiltu kiinnikkeisiin sopivaksi.

QUICK DRIVE syöttölaite nauharuuveille. Asennetaan ruuvinvääntimeen sovittimen avulla. Sopii ruuveille CSA 35, CSA 40 ja CSA 50.

TIIVISTALO

REDIX



pro clima®

SIMPSON

Strong-Tie®

schmüd
schrauben hainfeld