

TIIVISTEET JA TIIVISTENAUHAT NMC Cellfoam Oy

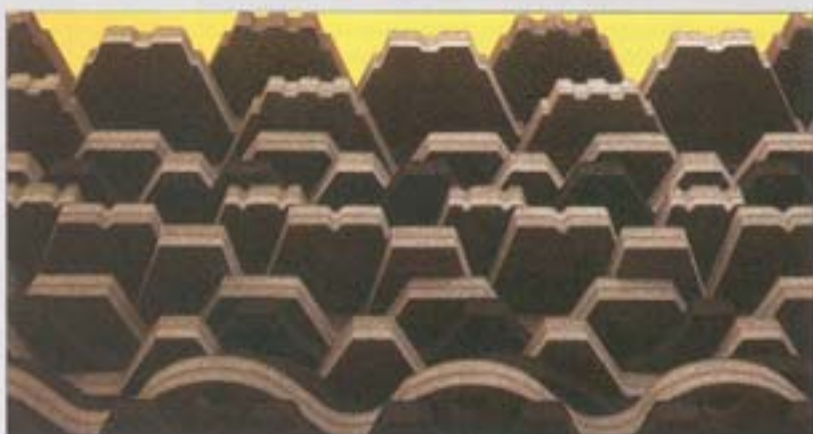
we will succeed together



KORRUCELL-PROFIILITIIVISTEET

Joustavat solumuoviset Korru-cell-profiilitiivisteet on tarkoitettu katto- ja julkisivu-profiilien tiivistämiseen.

Tiivisteet asennetaan profiilien päihin. Joko katon harjalle tai räystäälle. Ne estävät mm. ilman, lumen, veden, lehtien, hyönteisten ja pienten eläinten pääsyn rakenteisiin. Korru-cell-profiilitiivisteitä valmistetaan myös ilmastoivina ja jirattuina aumakattoihin. Taulukon laatumerkintä Nomalen 30.



ITSEKIINNITTYVÄT TIIVISTENAUHAT

Itsekiinnittyviä, suorakaiteen muotoisia tiivistenaуhoja valmistetaan sekä avo- että umpisoluisina.

Umpisoluinen nauha eristää vettä, kosteutta, ilmaa ja lämpöä. Nauha ei ole kovin joustava, koska umpinaisissa soluissa oleva ilma ei välttämättä painu kasaan rasituksen alla. Umpisoluinen nauha on tarkoitettu ensisijaisesti kiinteisiin, liikkumattomiin rakenteisiin.

Umpisoluisia liimapintaisia nauhoja on saatavana myös suoraan rullalta levitettävänä (AR) nauhoina. (AR) nauhoissa on selkäpuolella ohut silikonikalvo joka estää venymistä.

Avosoluinen nauha estää vedon ja lian pääsyn rakenteisiin. Avoin solurakenne joustaa puristuksen ja kuormituksen alaisena.

Taulukon laatumerkinnot: TA 30, Socalene, VS-312, PVC 100/125 SR ja Nomalen 30.



PYÖREÄ SAUMANAUHA/ SAUMANALUSNAUHA

Umpisoluista, polyeteenistä valmistettua saumanauhaa käytetään myös saumanalusnauhana. Pyöreästä muodosta johtuen saumaussmassaa on enemmän nauhan sivuilla, joissa tarvitaan tartunta-pintaa. Keskellä on vähemmän massaa, joten sauma on joustava.

Saumanauhan pinta on sileä, joten saumaussmassa ei murru. Nauha ei ime kosteutta ja on kemiallisesti neutraali.

Se ei myöskään värjää saumaussmassaa eikä ympäröivää materiaalia.

Nauhaa voidaan käyttää kaikkien kylmänä työstettävien saumaussmassojen kanssa. Taulukon laatumerkintä PF-230.



ERIKOISTUOTTEET, STANSSATUT JA VESILEIKATUT OSAT

NMC Cellfoam Oy:n erikoistuotteiden raaka-aine on joustava, paisutettu muovi- ja kumimateriaali aihio- tai rullamuodossa. Materiaalista valmistetaan tilauksen mukaan helposti ja taloudellisesti mm. stanssattuja ja vesileikattuja osia, pitkäikäisiä leikattuja profiileja sekä lämpömuovattuja kolmiulotteisia osia. Saatavana myös itsekiinnittyvinä (tarraliima).



PROFIILITIIVISTEET JA RAKENNUSNAUHAT

Cellofoam PE-solumuoviprofiilit valmistetaan suulakepuristettuna suoraan haluttuun muotoon ilman kustannuksia lisäävää jälkikäsittelyä ja materiaalihukkaa. Profiilit toimitetaan rullatavaranä tai pätkittynä haluttuun pituuteen. Nauhat voidaan varustaa myös liimapinnalla. Rakennusnauhat alkalisuojattuja. Profiilitiivisteet taulukon laatumerkintä PF-230 rakennusnauhat taulukon laatumerkintä Nomalen 30.

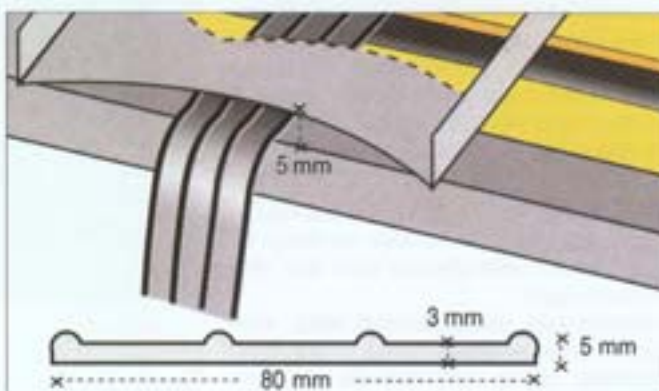
PUTKIERISTEET

Cellofoam putkieristeet valmistetaan suulakepuristettuna umpisoluisesta polyeteenistä. Ne on helppo asentaa putkituksen yhteydessä tai jälkikäteen jo asennettuun putkistoon. Saumat liimataan tai käytetään erikoishakojia. Cellofoam putkieristeet vähentävät energiahävikkiä jopa 80 %, estävät putkiston ulkopuolisen kondensin ja korroosion sekä eristävät putkiston väriä.

Taulukon laatumerkintä PF-230.

SILEÄN RIVIPELTIKATON ÄÄNIERISTYS- JA TUULETUSNAUHA

Solumuovista valmistettu nauha poistaa tuulen, sateen ja lämmönvaihteluiden aiheuttamat äänihaitat. Se parantaa katon aluslaudoituksen tuuletusta ja estää kondensoituvan kosteuden kertymästä katon aluslaudoitukseen. Nauha ei vety eikä ime kosteutta. Se ohjaa kosteuden tuuletusuria myöten räystääille. Cellofoam äänieristys- ja tuuletusnauha on helppo asentaa ja se toimitetaan 25 m:n rullissa. Asennus tapahtuu niittaamalla. Taulukon laatumerkintä PF-230.



LAATUMERKINTÄ	Nomalen 30	TA 30	PF-230	Socalene	VS-312	PVC 100/125 SR
Materiaali	polyeteeni silloitettu	polyeteeni silloitettu	polyeteeni	neopreeni EPDM/SBR	PVC	PVC
Solurakenne	umpisoluinen	umpisoluinen	umpisoluinen	umpisoluinen	avosoluinen	avosoluinen
Tilavuuspaino, kg/m³	28	33	30	160	120	120
Kuormitus, kN/m²						
25 %:n puristus	35	35	30	25	5	5
50 %:n puristus	90	85	85	80	20	60
70 %:n puristus	220	200	205	250	85	105
Velolujuus, kN/m²	300	450	440	460	- ¹⁾	350
Murtovenymä, %	157	145	120	240	- ¹⁾	120
Lämmönjohtoarvo, W/mk	0,038	0,035	0,040	0,040	0,045	0,045
Alin suositeltu käyttölämpötila, °C	-50	-60	-40	-50	-40	-30
Kork. suositeltu käyttölämpötila, °C	+100	+100	+90	+70	+60	+60
Palavuus	palaa ²⁾	palaa ²⁾	palaa ²⁾	palaa	itsesammuttava	itsesammuttava
Kemiallinen kestävyys³⁾						
- vanheneminen	5	5	4	4	4	4
- otsoni	4	4	4	3	4	4
- UV-säteily	2	2	1	3	3	3
- öljyt ja johdannaiset	5	5	4	3	3	3
- alifaattiset öljyt	5	5	4	2	3	3
- aromaattiset liuottimet	4	4	3	1	1	1
- ketonit	4	4	3	3	1	1
- klooratut liuottimet	4	4	3	2	1	1
- laimennetut hapot	5	5	4	3	4	4
- pesuaineet	5	5	4	2	4	4

¹⁾ materiaalin selkäpuolella verymätön kalvo. ²⁾ valmistetaan myös itsesammuttavaa laatua.

³⁾ 5 = erinomainen, 4 = erittäin hyvä, 3 = hyvä, 2 = tyydyttävä, 1 = huono

Taulukossa on esitetty vain normaalilaadut. NMC Cellofoam Oy:n valmistusohjelmaan kuuluu myös erikoislaatuja, jotka valmistetaan muista materiaaleista tai taulukossa esitettyjen materiaalien ominaisuuksia muuttamalla. Annetut arvot ovat ohjeellisia. Mikäli kohde on erityisen vaativa, on syytä kokeilla ja arvioida materiaali huolellisesti ennen käyttöönottoa.

VALMISTUS JA MYYNTI

NMC Cellofoam Oy

Väkkäräntie 97

23800 LAITILA

Puhelin (02) 85 071

Faksi (02) 856 583

E-mail sales@cellfoam.fi

Internet www.cellfoam.fi

we will succeed together

