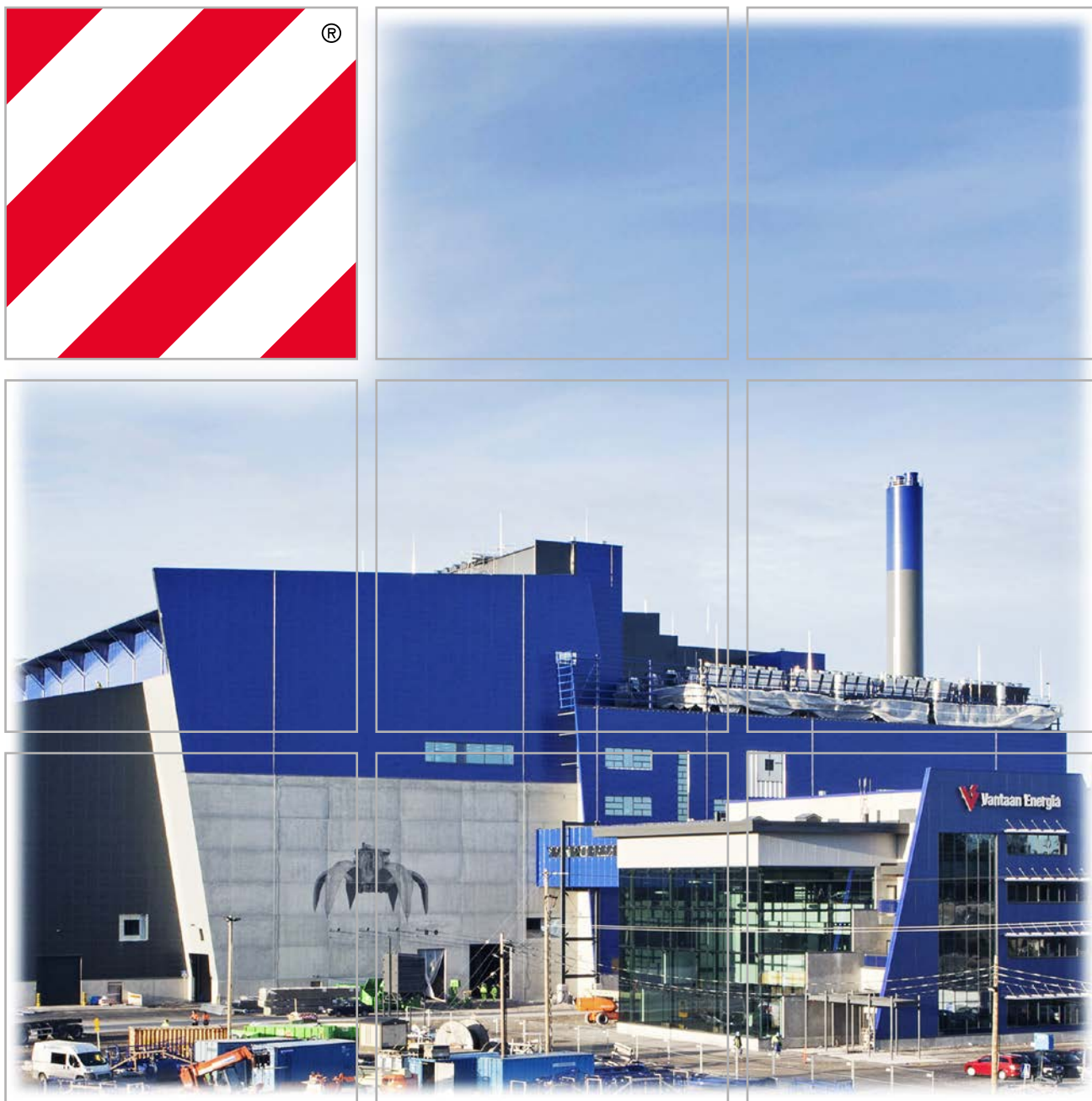


Tekniset eristeet

Tehtaan hinnasto 1.4.2014

Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.



Tekniset eristeet

Hinnastot

1-1.0

1.4.2014

Korvaa hinnaston 24.6.2013

SISÄLTÖ

TALOTEKNIikka, PUTKISTOT

Putkieristeet

PAROC Hvac Section AluCoat T	4
PAROC Hvac Section AluCoat	5

Putkikäyräeristeet

PAROC Hvac Bend AluCoat T	6
Putkieristeiden kiinnitystarvikkeet	7

TALOTEKNIikka, ILMAKANAVAT

Ilmakanavien lämmöneristeet

PAROC Hvac Vent/Mat AluCoat	8-9
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	8-9
PAROC Hvac Mat AluCoat	8-9
PAROC Hvac Mat	8-9
PAROC Hvac Slab AluCoat	8-9

Ilmakanavien äänenvaimennuseristeet

PAROC Invent 80 N3/N1	10-11
PAROC InVent 80 G5/N1	10-11
PAROC InVent 45 G5/N1	10-11
PAROC InVent 100N1	10-11

Ilmakanavien eristysjärjestelmä

PAROC Hvac AirCoat	12-13
--------------------	-------

Ilmanvaihdon eristeiden kiinnitystarvikkeet	12-13
---	-------

PAROC HVAC FIRE

Ilmakanavien paloeristeet

PAROC Hvac Fire Mat AluCoat	14-15
PAROC Hvac Fire Slab EI30/EI60/EI120 AluCoat	14-15

TEOLLISUUS

Putkieristeet

PAROC Pro Section 100	16-19
-----------------------	-------

Teollisuuseristeiden kiinnitystarvikkeet	19
--	----

Putkikäyräeristeet

PAROC Pro Bend 100	20
PAROC Pro Segment 100	21

Teollisuuden eristematot

PAROC Pro Wired Mat 100	22-23
PAROC Pro Wired Mat 100 AL1	22-23
PAROC Pro Wired Mat 80	22-23
PAROC Pro Loose Wool	22-23

Teollisuuden eristelevyt

PAROC Pro Slab 40	24-25
PAROC Pro Slab 60	24-25
PAROC Pro Slab 80	24-25
PAROC Pro Roof Slab 20kPa	24-25

Teollisuuden putkieristeiden valmistusalueet	26
--	----

TOIMITUS- JA KULJETUSEHDOT, YHTEYSTIEDOT

Toimituskategoriat, -ajat ja minimitoimitusmäärät	27
Yleiset toimitusehdot	28
Kuljetusehdot	29
Yhteystiedot	30-31



VASTUULLISUUS OSANA STRATEGIAA

Kestävän kehityksen vaatimukset ohjaavat asiakkaiden, toimittajien, sidosryhmien ja loppukäyttäjien toimintaa, niin myös meidän. Luomme yhdessä kumppaneidemme kanssa kestävämmän rakennettua ympäristöä. Autamme myös asiakkaitamme ja heidän asiakkaitaan vähentämään ekologista taakkaa.

PAROC-kivivillan elinkaariaikaiset vaikutukset

PAROC-kivivilla on ympäristöystävällinen ja tehokas eriste, joka säästää käyttökustannuksia. Kivivillan valmistuksessa käytetään energiaa vain prosentti verrattuna siihen miten paljon energiaa säästyy tuotteen käyttöiän aikana. Kivivillasta valmistettu tuote eristää lämpöä, minkä ansiosta jokaisesta kivivillan valmistuksessa syntyneestä CO₂-tonnista koituu noin 200 CO₂-tonnin säästö päästöissä 50 vuoden aikana. (Lähde: EURIMA)

Tuotteemme ovat tutkittuja ja turvallisia

Tuotteemme ja suosittelemamme ratkaisut testataan ja sertifioidaan käyttötarkoituksen sekä määräysten ja vaatimusten mukaisesti. Tuotteidemme testaus ja sertifiointi toteutetaan aina riippumattomien ja akreditoitujen luokituslaitosten toimesta.

Kehitämme määrätietoisesti tuotteidemme käsiteltävyyttä asennustyön nopeuttamiseksi ja parhaan mahdollisen lopputuloksen aikaansaamiseksi. Tutkimuksissa on osoitettu, että PAROC-kivivillatuotteet täyttävät vaativimmatkin teknisille eristeille asetetut vaatimukset.

Talotekniikan putkieriste

PAROC Hvac Section AluCoat T



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päällyste alumiinilaminaatti, päällysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2₁-s1, d0
- LVI 50-10344: Ac, SFS 3976: S2.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

20								30								
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm	
SARJA 21								SARJA 22								
12/15	52	3,35	42,0	12	504,0	3121502	3117502	72	4,80	24,0	12	288,0	3121512	3117552		
18	62	3,60	33,6	12	403,2	3121503	3117503	82	4,90	18,0	12	216,0	3121513	3117553	10	
22	62	3,70	33,6	12	403,2	3121504	3117504	82	5,05	18,0	12	216,0	3121514	3117554	15	
28	72	4,15	24,0	12	288,0	3121505	3117505	92	5,25	14,4	12	172,8	3121515	3117555	20	
35	72	4,45	24,0	12	288,0	3121506	3117506	92	5,90	14,4	12	172,8	3121516	3117556	25	
42	82	4,70	18,0	12	216,0	3121507	3117507	102	6,15	10,8	12	129,6	3121517	3117557	32	
48	92	4,80	14,4	12	172,8	3121508	3117509	115	6,45	8,4	12	100,8	3121518	3117559	40	
								SARJA 21								
54								115	6,80	8,4	12	100,8	3121519	3117561		
60								115	7,20	8,4	14	117,6	3112000	3112030	50	
64								128	7,70	8,4	11	92,4	3112001	3112031		
76								141	8,40	6,0	12	72,0	3112002	3112032	65	
89								154	9,15	6,0	12	72,0	3112003	3112033	80	
114								180	13,65	3,6	15	54,0	3112004	3112034	100	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

40								50								
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm	
SARJA 23								SARJA 24								
12/15	92	5,75	22,8	8	182,4	3112005	3112035									
18	102	5,85	8,4	18	151,2	3112006	3112036								10	
22	102	6,10	8,4	18	151,2	3112007	3112037	128	7,65	8,4	11	92,4	3112017	3112047	15	
28	102	6,25	8,4	18	151,2	3112008	3112038	128	8,00	8,4	11	92,4	3112018	3112048	20	
35	115	6,80	8,4	14	117,6	3112009	3112039	141	8,35	6,0	12	72,0	3112019	3112049	25	
42	128	7,20	8,4	11	92,4	3112010	3112040	141	8,85	6,0	12	72,0	3112020	3112050	32	
48	128	7,80	8,4	11	92,4	3112011	3112041	154	9,35	6,0	12	72,0	3112021	3112051	40	
SARJA 22								SARJA 23								
54	128	8,55	8,4	11	92,4	3112059	3112058	154	10,00	6,0	12	72,0	3112022	3112052		
60	141	8,75	6,0	12	72,0	3112012	3112042	154	10,30	6,0	12	72,0	3112023	3112053	50	
64	141	9,15	6,0	12	72,0	3112013	3112043	167	10,85	3,6	16	57,6	3112024	3112054		
76	154	10,20	6,0	12	72,0	3112014	3112044	180	12,30	3,6	15	54,0	3112025	3112055	65	
89	167	11,25	3,6	16	57,6	3112015	3112045	193	13,40	3,6	12	43,2	3112026	3112056	80	
SARJA 21								SARJA 22								
114	193	13,75	3,6	12	43,2	3112016	3112046	219	15,95	3,6	9	32,4	3112027	3112057	100	
140	219	16,70	3,6	9	32,4	3119123	3119623	245	18,80	2,4	11	26,4	3119173	3119673	125	
168	245	19,05	2,4	11	26,4	3119125	3119625	271	21,05	2,4	9	21,6	3119175	3119675	150	
								SARJA 21								
219	297	22,00	2,4	8	19,2	3119129	3119629	323	24,55	1,2	13	15,6	3119179	3119679	200	
273	349	28,85	1,2	10	12,0	3119132	3119632	375	31,55	1,2	9	10,8	3119182	3119682	250	

PAROC Hvac Section AluCoat T

PAROC Hvac Section AluCoat

Tuotteet kartonkipakkauksessa

Talotekniikan putkieriste

PAROC Hvac Section AluCoat



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: S2.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

60								80							
Nimellinen halkaisija/ mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	lava	mm
SARJA 25								SARJA 26							
22	141	10,10	6,0	12	72,0	3112107	3112108	180	14,80	3,6	15	54,0	3112117	3112118	15
28	154	10,30	6,0	12	72,0	3112109	3112110	193	15,30	3,6	12	43,2	3112119	3112120	20
35	154	10,50	6,0	12	72,0	3112111	3112112	193	15,90	3,6	12	43,2	3112121	3112122	25
42	167	10,95	3,6	16	57,6	3112113	3112114	206	16,40	3,6	10	36,0	3112123	3112124	32
48	167	11,40	3,6	16	57,6	3112115	3112116	206	16,95	3,6	10	36,0	3112125	3112126	40
SARJA 24								SARJA 25							
54	180	11,80	3,6	15	54,0	3119211	3119711	219	17,20	3,6	9	32,4	3112060	3112061	
60	180	12,30	3,6	15	54,0	3119213	3119713	219	18,05	3,6	9	32,4	3112062	3112063	50
64	180	13,05	3,6	15	54,0	3119214	3119714	219	18,40	3,6	9	32,4	3112064	3112065	
76	193	14,40	3,6	12	43,2	3119216	3119716	232	20,30	3,6	8	28,8	3112066	3112067	65
89	206	15,45	3,6	10	36,0	3119217	3119717	245	23,50	2,4	11	26,4	3112068	3112069	80
SARJA 23								SARJA 24							
114	232	17,00	3,6	8	28,8	3119220	3119720	271	25,70	2,4	9	21,6	3119270	3119770	100
140	258	20,80	2,4	10	24,0	3119223	3119723	297	29,05	2,4	8	19,2	3119273	3119773	125
168	284	23,35	2,4	8	19,2	3119225	3119725	323	32,15	1,2	13	15,6	3119275	3119775	150
SARJA 22								SARJA 23							
219	336	27,05	1,2	12	14,4	3119229	3119729	375	37,45	1,2	9	10,8	3119279	3119779	200
273	388	35,10	1,2	9	10,8	3119232	3119732	427	46,25	1,2	8	9,6	3119282	3119782	250

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

100								
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm
SARJA 25								
114	310	33,15	1,2	15	18,0	3119320	3119820	100
140	336	38,05	1,2	12	14,4	3119323	3119823	125
168	362	42,35	1,2	9	10,8	3119325	3119825	150
SARJA 24								
219	414	48,20	1,2	8	9,6	3119329	3119829	200

Kaikki
sarjojen mukaiset
eristepaksuudet näet
taulukossa sivulla 7.

PAROC Hvac Section -tuotteiden pakkaukset



Yksittäispakkaus

- Kartonkipakkaus
300x400x1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava
1200x1200 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus,
pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava
1200x1200 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1350 mm

Talotekniikan putkieriste

PAROC Hvac Bend AluCoat T



- Kivivillakourusta valmistettu käyräeriste
- Päällyste alumiinilaminaatti, päällysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2₁-s1, d0
- Käyräeriste 90°, säde 1.5 x d



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

20								30								
Nimellinen halkaisija / mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			Lvi-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			Lvi-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	mm	
SARJA 21								SARJA 22								
22								82	4,40	81	16	1296	3121441	3121495	15	
28	72	3,50	108	16	1728	3121433	3121437	92	4,55	54	16	864	3121442	3121496	20	
35	72	3,75	108	16	1728	3121434	3121438	92	5,05	54	16	864	3121443	3121452	25	
42	82	4,10	81	16	1296	3121435	3121439	102	5,25	51	16	816	3121444	3121453	32	
48	92	4,15	54	16	864	3121436	3121440	115	5,55	28	16	448	3121445	3121454	40	
								SARJA 21								
54								115	5,85	28	16	448	3121446	3121455		
60								115	6,05	28	16	448	3121447	3121456	50	
64								128	6,35	18	16	288	3121448	3121457		
76								141	6,95	16	16	256	3121449	3121458	65	
89								154	7,60	9	16	144	3121450	3121459	80	
114								180	11,20	5	16	80	3121451	3121460	100	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

40								50								
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			Lvi-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			Lvi-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	mm	
SARJA 23																
22	102	5,15	51	16	816	3121461	3121472								15	
28	102	5,30	51	16	816	3121462	3121473								20	
35	115	5,75	28	16	448	3121463	3121474								25	
42	128	6,00	22	16	352	3121464	3121475								32	
48	128	6,50	22	16	352	3121465	3121476								40	
SARJA 22								SARJA 23								
54	128	7,20	22	16	352	3121466	3121477	154	7,65	14	16	224	3121483	3121489		
60	141	7,30	16	16	256	3121467	3121478	154	8,10	14	16	224	3121484	3121490	50	
64	141	7,55	16	16	256	3121468	3121479	167	8,60	10	16	160	3121485	3121491		
76	154	8,35	14	16	224	3121469	3121480	180	9,30	5	16	80	3121486	3121492	65	
89	167	9,25	6	16	96	3121470	3121481	193	10,30	9	8	72	3121487	3121493	80	
SARJA 21								SARJA 22								
114	193	11,25	9	8	72	3121471	3121482	219	11,95	6	8	48	3121488	3121494	100	



Yksittäispakkaus

- Ulkohalkaisijaltaan ≤ 180 mm pakataan 300x600x600 mm kartonkipakkaukseen
- Ulkohalkaisijaltaan > 193 mm pakataan 300x600x1200 mm kartonkipakkaukseen



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm, kiristekalvo
- Kartonkipakkaukset ovat lavalla kahtena kerroksena
- Korkeus 1350 mm

Putkieristeiden kiinnitystarvikkeet

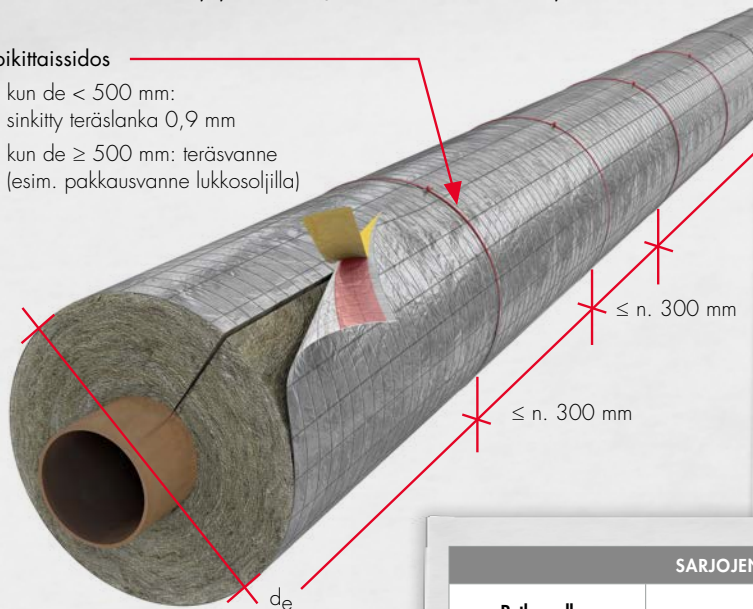
	Hinta			LVI-koodi	
	€/kpl	kpl/pkt	kpl/suurpakkaus	pkt	suurpakkaus
Alumiiniteippi ¹⁾	16,05	1	24		3151607
■ leveys 50 mm, pituus 50 m/rulla					
Villaveitsi Pro ²⁾	17,70	1		3151606	
Sidoslanka ³⁾	3,05	1	60		3151500
■ Langan paksuus 0,9 mm, pituus n. 35 m/puola					



Putkieristeitä asennettaessa tulee eristeiden kiinnipysyvyys varmistaa mekaanisesti esim. 0,9 mm teräslangalla. Teippaus toimii höyrysulkuna ja ulkonäön viimeistelynä.

Poikittaissidos

- kun $d_e < 500$ mm:
sinkitty teräslanka 0,9 mm
- kun $d_e \geq 500$ mm: teräsvanne
(esim. pakkausvanne lukkosoljilla)



SARJOJEN MUKAISET ERISTEPAKSUUDET

Putken ulko- halkaisija, mm	Eristepaksuus, mm					
	Sarja 21	Sarja 22	Sarja 23	Sarja 24	Sarja 25	Sarja 26
10...49	20	30	40	50	60	80
50...89	30	40	50	60	80	100
90...169	40	50	60	80	100	120
170...324	50	60	80	100	120	140
325...714	60	80	100	120	140	160

Ilmakanavien lämmöneristeet

PAROC Hvac VentMat AluCoat



- Kivillaverkkomatto
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Bd
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x8000	50	14,90	7,20	11	79,20	8334322	8334332
900x4000	80	19,05	3,60	15	54,00	8334324	8334334
900x2000	100	21,75	1,80	24	43,20	8334325	8334335

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat



- Kivillalamellimatto
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Ba, SFS 3976:M1.2
- Puristusjännitys ≥ 5 kPa
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
1000x10000	20	10,10	10,00	10	100,0	8333201	8333197
1000x8000	30	10,60	8,00	10	80,00	8333202	8333198
1000x5000	50	12,05	5,00	10	50,00	8333203	8333199
1000x2500	100	18,20	2,50	10	25,00	8333204	8333200

PAROC Hvac Mat AluCoat



- Kivillamatto
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Be
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x8000	30	7,05	7,20	12	86,40	8333082	8333053
900x7250	50	8,10	6,53	12	78,36	8333084	8333054
900x4450	100	10,90	4,01	12	48,12	8333088	8333055

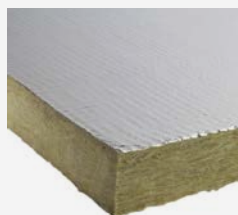
PAROC Hvac Mat



- Kivillamatto
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Be
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x7250	50	6,70	6,53	12	78,36	8333043	8333042

PAROC Hvac Slab AluCoat



- Kivillalevy
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Dd,
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
600x1200	30	12,80	7,20	9	64,80	8333316	8333315
600x1200	50	14,75	4,32	9	38,88	8333318	8333317



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm

Verkkomatolla eristettäessä voidaan kiinnitys tehdä teräslangalla, tuotteen omasta verkosta sitomalla tai hakasilla.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1000 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm, kiristekalvo
- Korkeus 2150 mm

Eriste kiinnitetään teräksisellä sidontalangalla tai -pannalla kanavan ympärille ≤ 300 mm:n välein. Saumat teipataan tai kuumasaumataan tarvittaessa höyrytiiviiksi.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm

Eriste kiinnitetään teräksisellä sidontalangalla tai -pannalla kanavan ympärille ≤ 300 mm:n välein. Saumat teipataan tai kuumasaumataan tarvittaessa höyrytiiviiksi.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm

Eriste kiinnitetään teräksisellä sidontalangalla tai -pannalla kanavan ympärille ≤ 300 mm:n välein.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1200 mm



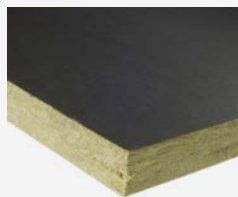
Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm

Eristelevyt kiinnitetään hitsausnauloin, vähintään 6 kpl/m² ja/tai riittävän tukevin kiinnityslistoin. Saumat teipataan tai kuumasaumataan tarvittaessa höyrytiiviiksi.

Ilmakanavien äänenvaimennuseristeet

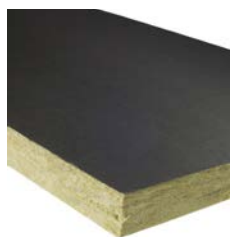
PAROC InVent 80 N3/N1



- Kivivillelevy
- Päälysteenä musta lasihuopa
Taustapäälysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava	pkt	lava
600x1200	30	12,65	9,36	9	84,24	8333190	8334510
	50	15,45	5,76	9	51,84	8333192	8334512
	100	23,60	2,88	9	25,92	8333196	8334514
1200x1800	50	15,45	6,48	14	90,72	8334604	8334524
	100	23,60	4,32	11	47,52	8334606	8334526

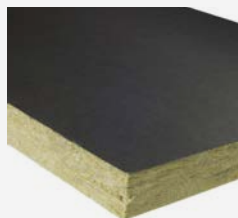
PAROC InVent 80 G5/N1



- Kivivillelevy
- Päälysteenä musta puhdistettava lasikangas
Taustapäälysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava	pkt	lava
600x1200	30	28,90	7,20	16	115,20	8334702	8333063
	50	30,75	4,32	16	69,12	8334704	8333064
	100	35,80	2,16	16	34,56	8334706	8333065

PAROC InVent 45 G5/N1



- Kivivillelevy
- Päälysteenä musta puhdistettava lasikangas
Taustapäälysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö		LVI-koodi
			m ² / pkt	kpl/pkt	pkt
600x1500	30	22,55	9,00	10	8334802
	50	27,15	5,40	6	8334804
	100	31,65	2,70	3	8334806

PAROC InVent 100 N1



- Kivivillelevy
- Päälysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Talotekniikan laite-eristykseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö		LVI-koodi
			kpl/lava	m ² / lava	lava
900x1800	15	10,05	120	194,40	8333304
	20	11,35	90	145,80	8333306
	30	13,30	60	97,20	8333308
	50	14,85	36	58,32	8333310



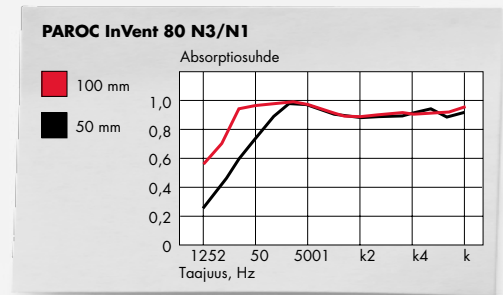
Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm



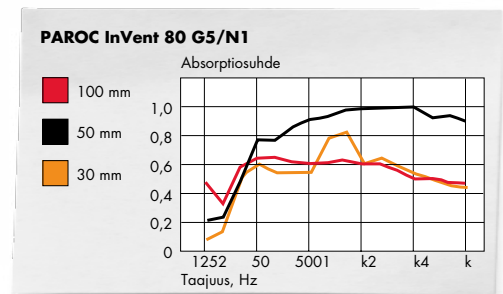
Yksittäispakkaus

- Kartonkipakkaus, pituus 1200 mm



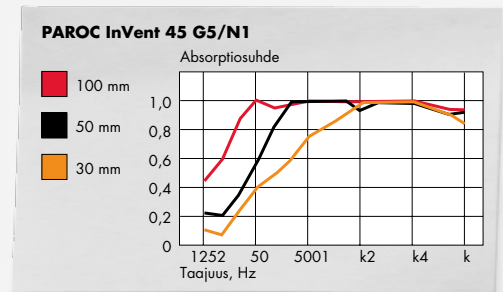
Lavapakkaus

- Lava 1220x1280 mm
- Korkeus 2550 mm



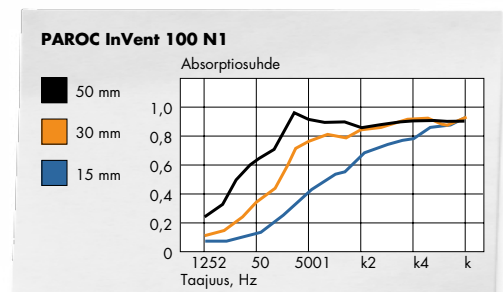
Yksittäispakkaus

- Kartonkipakkaus, pituus 1500 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1950 mm



PAROC Hvac AirCoat – Ilmakanavien eristysjärjestelmä

PAROC Hvac AirCoat



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: S2.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11 (EI30)



Kanava koko	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi
Dn, mm	mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt
100	50	14,30	3,6	10	36,0	8334903
	100	30,65	1,2	15	18,0	8334904
125	50	16,20	3,6	8	28,8	8334905
	100	33,50	1,2	12	14,4	8334906
160	50	20,80	2,4	9	21,6	8334907
	100	41,15	1,2	9	10,8	8334908
200	50	23,05	1,2	15	18,0	8334909
	100	46,10	1,2	8	9,6	8334910
250	50	30,15	1,2	9	10,8	8334911

PAROC Hvac AirCoat Bend 90



- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa 90° käyrille
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: S2.1
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11 (EI30)



Dn, mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	pkt
100	50	14,05	1	66	8334943
	100	19,90	1	27	8334944
125	50	15,25	1	64	8334945
	100	21,45	1	27	8334946
160	50	16,70	1	36	8334947
	100	23,65	1	14	8334948
200	50	18,55	1	27	8334950
	100	36,15	1	14	8334949

PAROC Hvac AirCoat Bend 45



- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa 45° käyrille
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: S2.1
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11 (EI30)



Dn, mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	pkt
100	50	10,75	1	92	8334923
	100	13,65	1	36	8334924
125	50	12,55	1	80	8334925
	100	16,40	1	36	8334926
160	50	13,25	1	45	8334927
	100	17,40	1	24	8334928
200	50	14,80	1	57	8334930
	100	28,85	1	20	8334929

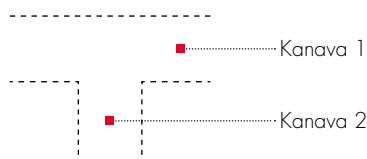
PAROC Hvac AirCoat T-joint



- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa T-yhteille
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: S2.1
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11 (EI30)



Kanava 1 Ø mm	Kanava 2 Ø mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	pkt
100	100	50	16,05	1	44	8334961
		100	22,80	1	24	8334962
125	100	50	16,45	1	40	8334963
		100	23,40	1	18	8334964
125	125	50	18,20	1	40	8334965
		100	24,10	1	18	8334966
160	100	50	16,90	1	24	8334979
		100	23,15	1	14	8334980
160	125	50	18,70	1	30	8334967
		100	25,60	1	14	8334968
160	160	50	19,15	1	30	8334969
		100	26,10	1	14	8334970
200	100	50	18,55	1	24	8334971
		100	36,00	1	12	8334972
200	125	50	20,75	1	24	8334973
		100	40,75	1	12	8334974
200	160	50	21,05	1	24	8334975
		100	41,55	1	10	8334976
200	200	50	21,45	1	24	8334977
		100	42,35	1	8	8334978



Ilmanvaihdon eristeiden kiinnitystarvikkeet

	Leveys	Pituus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
	mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/suurpakkauk	kpl/suurpakkauk	pkt	suurpakkauk
Alumiiniinnityspanta ¹⁾	19	914	0,60	50	20	1000	8334991	8334988
	19	1219	0,70	50	20	1000	8334992	8334989
	19	1416	0,80	50	20	1000	8334993	8334990
Sinkitty tukivanne ²⁾	75	910	9,20	5			8334996	
	75	1200	10,85	5			8334997	
Alumiiniteippi (50m/rulla) ³⁾	50	50000	16,05			24		3151607
Kuumasaumanauha (20m/rulla) ⁴⁾	80	20000	7,80	1		60	3153806	3153807
Sidoslanka (0,9mm) ⁵⁾		35000	3,05	1		60		3151500
Villaveitsi PRO ⁶⁾			17,70	1			3151606	

1)



2)



3)



4)



5)



6)



Hvac AirCoat -tuotteiden pakkaukset



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Eristeosat pakataan muoviin



Lavapakkaus eristeosille

- Lavapannti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm
- Kartonkipakkaus, muovipanta
- Korkeus 1150 mm

Ilmakanavien paloeristeet

PAROC Hvac Fire Mat AluCoat



Paloluokka	Leveys x pituus mm	Nimellinen eristepaksuus mm	Hinta €/m²	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
				m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	lava
EI15	900x5000	40	16,10	4,50	15	67,50	8333018	8333017
	900x4000	50	16,90	3,60	20	72,00	8333020	8333019
EI30	900x4000	60	18,55	3,60	15	54,00	8333022	8333021
EI60	900x2500	80	22,00	2,25	20	45,00	8333024	8333023
EI120	900x2000	100	25,40	1,80	20	36,00	8333016	8333015

- Kivivillaverkkomatto
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Bc
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

PAROC Hvac Fire Slab EI30/EI60/EI120 AluCoat



Paloluokka	Leveys x pituus mm	Nimellinen eristepaksuus mm	Hinta €/m²	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
				kpl/pkt	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	lava
EI30	600x1200	60	16,95	5	3,60	9	32,40	8333171	8333170
EI60	600x1200	60	20,00	5	3,60	9	32,40	8333173	8333172
EI120	600x1200	60	25,40	3	2,16	15	32,40	8333175	8333174

- Kivivilalevy
- Päällyste alumiinilaminaatti
- Ilmakanavien paloeriste VTTC-6688-11
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Db
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

PAROC Hvac Fire -ilmakanavien paloeristysratkaisut

PAROC HVAC FIRE MAT PYÖREILLE KANAVILLE		
Tuote	Paloluokka	Eristepaksuus (mm)
PAROC Hvac Fire Mat AluCoat	EI 15	40
	EI 30	60
	EI 45	80
	EI 60	80
	EI 90	80
	EI 120	100

PAROC HVAC FIRE MAT SUORAKAIDEKANAVILLE		
Tuote	Paloluokka	Eristepaksuus (mm)
PAROC Hvac Fire Mat AluCoat	EI 15	40
	EI 30	60
	EI 45	90
	EI 60	90
	EI 90	100
	EI 120	100



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Verkkomatolla eristettäessä voidaan kiinnitys tehdä teräslangalla, tuotteen omasta verkosta sitomalla tai hakasilla.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus
- EI30 ja EI60 300x600x1200 mm
- EI120 180x600x1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Huomasithan, että tuotepaksuus on vakioitu samaksi (60 mm) kaikissa paloluokissa. Tuotteiden nimellistiheydet:
 $\text{EI}30-80\text{kg/m}^3$
 $\text{EI}60-120\text{kg/m}^3$
 $\text{EI}120-180\text{kg/m}^3$

PAROC FIRE SLAB SUORAKAIDEKANAVILLE

Tuote	Paloluokka	Eristepaksuus (mm)
PAROC Hvac Fire Slab EI30 AluCoat	EI 15	60
	EI 30	60
PAROC Hvac Fire Slab EI60 AluCoat	EI 45	60
	EI 60	60
PAROC Hvac Fire Slab EI120 AluCoat	EI 90	60
	EI 120	60

PAROC HVAC AIRCOAT PYÖREILLE KANAVILLE

Tuote	Paloluokka	Eristepaksuus (mm)
PAROC Hvac AirCoat	EI 15	50
	EI 30	50

PAROC Hvac AirCoat -tuotetiedot sivuilla 12–13

Teollisuuden putkieriste

PAROC Pro Section 100 C€

- Kivivillakouru, pituus 1000 mm tai 1200 mm (kts. s.26)
- Paloluokka A1_L
- LVI50-10344: Aa, SFS 3976 K5.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

20									30							Dn SFS 3312
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm	
12/15	52	3,55	22,8	27	615,6	3120502	3117002	72	5,10	22,8	12	273,6	3120512	3117052		
18	62	3,85	22,8	18	410,4	3120503	3117003	82	5,15	22,8	9	205,2	3120513	3117053	10	
22	62	3,95	22,8	18	410,4	3120504	3117004	82	5,40	22,8	9	205,2	3120514	3117054	15	
28	72	4,35	22,8	12	273,6	3120505	3117005	92	5,65	22,8	8	182,4	3120515	3117055	20	
35	72	4,70	22,8	12	273,6	3120506	3117006	92	6,20	22,8	8	182,4	3120516	3117056	25	
42	82	5,00	22,8	9	205,2	3120507	3117007	102	6,50	8,4	18	151,2	3120517	3117057	32	
48	92	5,10	22,8	8	182,4	3120508	3117009	115	6,90	8,4	14	117,6	3120518	3117059	40	
54								115	7,20	8,4	14	117,6	3120519	3117061		
60								115	7,45	8,4	14	117,6	3120521	3117063	50	
64								128	7,85	8,4	11	92,4	3120522	3117064		
76								141	8,50	6,0	12	72,0	3120524	3117066	65	
89								154	9,40	6,0	12	72,0	3120525	3117067	80	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

40									50							Dn SFS 3312
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm	
12/15	92	5,95	22,8	8	182,4	3120532	3117102									
18	102	6,05	8,4	18	151,2	3120533	3117103								10	
22	102	6,30	8,4	18	151,2	3120534	3117104	128	7,80	8,4	11	92,4	3120574	3117154	15	
28	102	6,50	8,4	18	151,2	3120535	3117105	128	8,30	8,4	11	92,4	3120575	3117155	20	
35	115	7,05	8,4	14	117,6	3120536	3117106	141	8,55	6,0	12	72,0	3120576	3117156	25	
42	128	7,40	8,4	11	92,4	3120537	3117107	141	9,15	6,0	12	72,0	3120577	3117157	32	
48	128	8,10	8,4	11	92,4	3120538	3117109	154	9,65	6,0	12	72,0	3120578	3117159	40	
54	128	8,95	8,4	11	92,4	3120539	3117111	154	10,15	6,0	12	72,0	3120579	3117161		
60	141	9,00	6,0	12	72,0	3120541	3117113	154	10,40	6,0	12	72,0	3120581	3117163	50	
64	141	9,30	6,0	12	72,0	3120542	3117114	167	10,70	3,6	16	57,6	3120582	3117164		
76	154	10,30	6,0	12	72,0	3120544	3117116	180	12,05	3,6	15	54,0	3120584	3117166	65	
89	167	11,40	3,6	16	57,6	3120545	3117117	193	13,20	3,6	12	43,2	3120585	3117167	80	
102								206	13,85	3,6	10	36,0	3120586	3117168		
108	193	12,80	3,6	12	43,2	3120547	3117119	206	14,50	3,6	10	36,0	3120587	3117169		
114	193	13,90	3,6	12	43,2	3120548	3117120	219	15,60	3,6	9	32,4	3120588	3117170	100	
127								232	16,20	3,6	8	28,8	3120589	3117171		
133	219	15,10	3,6	9	32,4	3120550	3117122	232	16,85	3,6	8	28,8	3120590	3117172		
140	219	16,85	3,6	9	32,4	3120551	3117123	245	18,95	2,4	11	26,4	3120591	3117173	125	
168	245	19,20	2,4	11	26,4	3120554	3117125	271	21,20	2,4	9	21,6	3120594	3117175	150	
178								284	21,60	2,4	8	19,2	3120595	3117176		
219	297	22,20	2,4	8	19,2	3120558	3117129	323	24,75	1,2	13	15,6	3120598	3117179	200	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

40								50							
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm
230								336	26,90	1,2	12	14,4	3120599	3117180	
273	349	29,65	1,2	10	12,0	3120563	3117132	375	32,45	1,2	9	10,8	3120603	3117182	250
324	401	30,20	1,0	9	9,0	3120566	3112105	427	34,15	1,0	8	8,0	3120606	3112106	300
356								453	39,50	1,0		20,0	3113187	3120607	350
406								505	41,90	1,0		16,0	3113188	3120608	400
508								609	53,40	1,0		12,0	3113191	3120611	500
612								713	62,45	1,0		8,0	3113193	3120612	600
714								817	72,65	1,0		6,0	3113194	3120614	
813								908	91,70	1,0		6,0	3113195	3120615	800
914								1012	119,00	1,0		4,0	3120616	3112102	
1016								1116	145,45	1,0		4,0	3120617	3112073	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

60								80							
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm
35	154	10,00	6,0	12	72,0	3120626	3117206								25
42	167	10,40	3,6	16	57,6	3120627	3117207								32
48	167	11,20	3,6	16	57,6	3120628	3117209								40
54	180	12,05	3,6	15	54,0	3120629	3117211	219	15,70	3,6	9	32,4	3120679	3117261	
60	180	12,55	3,6	15	54,0	3120631	3117213	219	16,35	3,6	9	32,4	3120681	3117263	50
64	180	12,90	3,6	15	54,0	3120632	3117214	219	17,25	3,6	9	32,4	3120682	3117264	
76	193	14,15	3,6	12	43,2	3120634	3117216	232	18,55	3,6	8	28,8	3120684	3117266	65
89	206	15,20	3,6	10	36,0	3120635	3117217	245	19,95	2,4	11	26,4	3120685	3117267	80
108	232	16,60	3,6	8	28,8	3120637	3117219	271	23,85	2,4	9	21,6	3120687	3117269	
114	232	16,70	3,6	8	28,8	3120638	3117220	271	25,20	2,4	9	21,6	3120688	3117270	100
127	245	18,75	2,4	11	26,4	3120639	3117221	284	26,35	2,4	8	19,2	3120689	3117271	
133	258	20,20	2,4	10	24,0	3120640	3117222	297	28,40	2,4	8	19,2	3120690	3117272	
140	258	21,00	2,4	10	24,0	3120641	3117223	297	29,30	2,4	8	19,2	3120691	3117273	125
168	284	23,60	2,4	8	19,2	3120644	3117225	323	32,45	1,2	13	15,6	3120694	3117275	150
178	297	24,55	2,4	8	19,2	3120645	3117226	336	33,80	1,2	12	14,4	3120695	3117276	
219	336	27,30	1,2	12	14,4	3120648	3117229	375	37,80	1,2	9	10,8	3120698	3117279	200
230	349	28,15	1,2	10	12,0	3120649	3117230	338	39,95	1,2	9	10,8	3120699	3117280	
273	388	36,10	1,2	9	10,8	3120653	3117232	427	47,55	1,2	8	9,6	3120703	3117282	250
324	440	38,40	1,0	30	30,0	3113233	3113248	479	50,30	1,0	22	22,0	3113283	3113298	300
356	479	43,35	1,0		16,0	3113237	3120657	518	54,50	1,0		12,0	3113287	3120707	350
406	531	46,75	1,0		14,0	3113238	3120658	570	61,00	1,0		12,0	3113288	3120708	400
508	622	61,00	1,0		12,0	3113241	3120661	674	71,45	1,0		8,0	3113291	3120711	500
612	726	71,45	1,0		8,0	3113243	3120663	778	84,45	1,0		8,0	3113293	3120713	600
714	830	81,30	1,0		6,0	3113244	3120664	869	95,65	1,0		7,0	3120714	3112092	
813	934	101,95	1,0		6,0	3113245	3120665	973	112,35	1,0		6,0	3120715	3112097	800
914	1038	127,35	1,0		4,0	3120666	3113246	1077	147,65	1,0		4,0	3120716	3112103	
1016	1142	157,40	1,0		3,0	3120667	3113247	1181	181,70	1,0		3,0	3120717	3112104	

Tuotteet halkaistuna ja pakattuna pahvipohjalle

Teollisuuden putkieriste

PAROC Pro Section 100 C€

- Kivivillakouru, pituus 1000 mm tai 1200 mm (kts. s.26)
- Paloluokka A1_L
- LVISO-10344: Aa, SFS 3976 K5.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

100								120							
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm
60	258	23,20	2,4	10	24,0	3120731	3117313								50
76	271	25,90	2,4	9	21,6	3120734	3117316								65
89	284	27,30	2,4	8	19,2	3120735	3117317								
108	310	31,70	1,2	15	18,0	3120737	3117319								100
114	310	32,50	1,2	15	18,0	3120738	3117320								100
133	336	35,85	1,2	12	14,4	3120740	3117322								125
140	336	38,40	1,2	12	14,4	3120741	3117323								125
168	362	42,75	1,2	9	10,8	3120744	3117325								150
219	414	48,65	1,2	8	9,6	3120748	3117329								200
273	479	54,50	1,0		16,0	3113332	3120753	518	64,55	1,0		12,0	3113382	3120803	250
324	518	62,15	1,0		12,0	3113333	3120756	570	72,95	1,0		10,0	3113383	3120806	300
356	557	65,90	1,0		12,0	3113337	3120757	596	77,80	1,0		10,0	3113387	3120807	350
406	609	75,70	1,0		10,0	3113338	3120758	648	86,85	1,0		8,0	3113388	3120808	400
508	713	88,00	1,0		8,0	3113341	3120761	752	102,25	1,0		6,0	3113391	3120811	500
612	817	100,80	1,0		6,0	3120763	3112084	856	112,30	1,0		5,0	3120813	3112085	600
714	908	116,20	1,0		5,0	3120764	3112088	960	127,50	1,0		4,0	3120814	3112089	
813	1012	140,15	1,0		4,0	3120765	3112093	1051	158,35	1,0		3,0	3120815	3112094	800
914	1116	170,90	1,0		3,0	3120766	3112098	1155	195,35	1,0		2,0		3112099	
1016	1220	205,05	1,0		2,0		3112070	1259	228,45	1,0		1,0		3112071	

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

140									160							
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	ulko	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	lava	mm	
273	557	79,20	1,0		10,0	3120853	3112074	596	94,95	1,0		9,0	3120903	3112075	250	
324	609	87,65	1,0		8,0	3120856	3112076	648	102,25	1,0		8,0	3120906	3112077	300	
356	635	93,90	1,0		8,0	3120857	3112078	675	106,65	1,0		7,0	3120907	3112079		
406	687	101,15	1,0		7,0	3120858	3112080	726	119,00	1,0		6,0	3120908	3112081	400	
508	791	119,00	1,0		5,0	3120861	3112082	830	137,20	1,0		4,0	3120911	3112083	500	
612	895	139,90	1,0		4,0	3120863	3112086	934	160,80	1,0		4,0	3120913	3112087		
714	999	161,80	1,0		3,0	3120864	3112090	1038	184,55	1,0		3,0	3120914	3112091		
813	1090	185,25	1,0		3,0	3120865	3112095	1129	216,50	1,0		2,0		3112096		
914	1194	218,70	1,0		2,0		3112100	1233	239,95	1,0		1,0		3112101		
1016	1298	268,85	1,0		1,0		3112072									

Tuotteet halkaistuna ja pakattuna pahvipohjalle

Teollisuuseristeiden kiinnitystarvikkeet

	Hinta			LVI-koodi	
	€/kpl	kpl/pkt	kpl/suurpakkauus	pkt	suurpakkauus
Villaveitsi Pro ¹⁾	17,70	1		3151606	
■ Villaveitsi Pro					
Sidoslanka ²⁾	3,05	1	60		3151500
■ Langan paksuus 0,9 mm, pituus n. 35 m/puola					
Alumiinifolio ³⁾	85,10	1		3151605	
■ Leveys 940mm, pituus 25m/rulla					



PAROC Pro Section -tuotteiden pakkaukset



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200 x 1200 mm
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 1000 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200 x 1200 mm
- Korkeus 1150 mm



Lavapakkaus

- Lava 1200 x 2400 mm
- Korkeus 2150 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200 x 1200 mm
- Kourut pakattu halkaistuna pahvipohjalle
- Korkeus 2150 mm

Muista myös!



PAROC Pro Section DL



PAROC Pro Lock

Kun käyttölämpötila $>250^{\circ}\text{C}$ ja eristyspaksuus $>120\text{mm}$ tulee standardin STS 3978 mukaan käyttää kahta eristyskerrosta tai pontattuja eristekouruja. Kun käyttölämpötila $\geq 350^{\circ}\text{C}$ on sisemmän kourukerroksen tiheyden oltava riittävän suuri.

PAROC Pro Section -tuotteet voidaan valmistaa pontattuina, monikerroksisina sekä nimellistiheydellä 140kg/m^3 .

Teollisuuden putkieriste

PAROC Pro Bend 100 €

- Kivivillakourusta valmistettu käyräeriste
- Paloluokka A1_L
- LVI50-10344: Aa, SFS 3976 K5.1
- Käyräeriste 90°, säde 1.5 x d



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

50								60								
Nimellinen halkaisija/mm		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Dn SFS 3312	
sisä	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	mm	
22	128	6,00	23	16	368	3121250	3121251								15	
28	128	6,25	23	16	368	3121252	3121253								20	
35	141	6,60	16	16	256	3121254	3121255	154	7,55	16	16	256	3121272	3121273	25	
42	141	6,90	16	16	256	3121256	3121257	167	7,80	12	16	192	3121274	3121275	32	
48	154	7,25	16	16	256	3121258	3121259	167	8,25	12	16	192	3121276	3121277	40	
54	154	7,65	16	16	256	3121260	3121261	180	8,75	9	16	144	3121278	3121279	32	
60	154	8,10	16	16	256	3121262	3121263	180	9,30	9	16	144	3121280	3121281	50	
64	167	8,60	12	16	192	3121264	3121265	180	9,90	9	16	144	3121282	3121283		
76	180	9,30	9	16	144	3121266	3121267	193	10,75	18	8	144	3121284	3121285	65	
89	193	10,30	15	8	144	3121268	3121269	206	11,80	15	8	120	3121286	3121287	80	
114	219	11,95	12	8	96	3121270	3121271	232	12,70	10	8	80	3121288	3121289	100	

80								100								
sisä	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	ulko	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	lava	mm	
54	219	11,80	14	8	112	3121290	3121291									
60	219	12,65	14	8	112	3121292	3121293	258	17,15	8	8	64	3121302	3121303	50	
64	219	13,50	14	8	112	3121294	3121295	258	19,20	8	8	64	3121304	3121305		
76	232	14,35	10	8	80	3121296	3121297	271	19,90	8	8	64	3121306	3121307	65	
89	245	15,60	10	8	80	3121298	3121299	284	21,15	4	8	32	3121308	3121309	80	
114	271	18,45	8	8	64	3121300	3121301	310	23,75	6	8	48	3121310	3121311	100	

PAROC Pro Bend ja Segment -käyräeristeiden pakkaukset



Yksittäispakkaus

- Ulkohalkaisijaltaan ≤ 180mm pakataan 300x300x600 mm laatikkoon
- Ulkohalkaisijaltaan > 193 mm pakataan 300x600x1200 mm laatikkoon



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm
- Pahvilaatikat ovat kahtena kerroksena lavalla
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus
- Ulkohalkaisijasta riippuen pituus joko 1200 mm tai 1050 mm



Lavapakkaus

- Lavapantti 8 €
- Kierrätettävä lava 1200x1200 mm
- Ulkohalkaisijasta riippuen korkeus joko 1350 mm tai 1200 mm

Teollisuuden putkieriste

PAROC Pro Segment 100 C

- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa isoille putkikäyrille
- Paloluokka A1_L
- LVISO-10344: Aa, SFS 3976 K5.1
- Käyräeriste 90°, säde 1.5 x d



NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS, MM

50								60								Dn SFS 3312
Nimellinen halkaisija/ mm		Hinta	Pakkauksen sisältö		Hinta	LVI-koodi			Hinta	Pakkauksen sisältö		Hinta	LVI-koodi			
sisä	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	mm	
140	245	52,90	14	4	15,10	3121312	3121313	258	57,25	14	4	16,35	3121332	3121333	125	
168	271	53,60	12	4	17,85	3121314	3121315	284	56,85	12	4	18,95	3121334	3121335	150	
219	323	52,55	9	4	23,32	3121316	3121317	336	58,05	9	4	25,80	3121336	3121337	200	
273	375	59,60	7	4	34,05	3121318	3121319	388	66,00	7	4	37,70	3121338	3121339	250	
324	427	50,60	7	6	43,35	3121320	3121321	440	56,45	7	6	48,40	3121340	3121341	300	
356	453	53,60	6	6	53,60	3121322	3121323	479	58,60	6	6	58,60	3121342	3121343	350	
406	505	57,45	8	8	57,45	3121324	3121325	531	64,30	8	8	64,30	3121344	3121345	400	
508	609	61,30	6	8	81,70		3121326	622	70,45	6	8	93,95		3121346	500	
612	713	68,40	5	8	109,45		3121327	726	78,45	5	8	125,55		3121347	600	
714	817	72,90	5	10	145,80		3121328	830	80,25	5	10	160,50		3121348		
813	908	91,20	6	12	182,40		3121329	934	100,30	6	12	200,55		3121349	800	
914	1012	133,70	5	12	320,90		3121330	1038	139,75	5	12	335,40		3121350		
1016	1116	155,55	4	12	466,60		3121331	1142	165,30	4	12	495,85		3121351		

80								100								
sisä	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	mm	
140	297	81,90	14	4	23,40	3121352	3121353	336	105,75	14	4	30,20	3121372	3121373	125	
168	323	78,60	12	4	26,20	3121354	3121355	362	107,10	11	4	38,95	3121374	3121375	150	
219	375	76,35	9	4	33,95	3121356	3121357	414	91,80	8	4	45,90	3121376	3121377	200	
273	427	87,35	7	4	49,90	3121358	3121359	479	74,40	5	4	59,55	3121378	3121379	250	
324	479	60,75	7	6	52,05	3121360	3121361	518	86,80	7	6	74,40	3121380	3121381	300	
356	518	73,95	6	6	73,95	3121362	3121363	557	91,80	6	6	91,80	3121382	3121383	350	
406	570	80,35	8	8	80,35	3121364	3121365	609	96,40	7	8	110,20		3121384	400	
508	674	86,75	6	8	115,60		3121366	713	101,00	6	8	134,65		3121385	500	
612	778	91,20	5	8	145,95		3121367	817	109,40	5	8	175,05		3121386	600	
714	869	94,75	5	10	189,50		3121368	906	116,70	5	10	133,40		3121387		
813	973	109,40	6	12	218,80		3121369	1012	139,75	5	12	355,40		3121388	800	
914	1077	164,10	5	12	393,85		3121370	1116	188,35	5	12	152,05		3121389		
1016	1181	194,40	4	12	583,20		3121371	1220	218,75	4	12	656,16		3121390		

120								140								
sisä	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	ulko	€/pkt	osia/ pkt	osia/ käyrä	€/käyrä	pkt	lava	mm	
273	518	88,10	6	4	58,75	3121391	3121392	557	119,30	5	4	95,45	3121404	3121405	250	
324	570	101,25	7	6	86,80	3121393	3121394	609	130,20	7	6	111,60		3121406	300	
356	596	105,80	6	6	105,80	3121395	3121396	635	127,40	6	6	127,40		3121407	350	
406	648	112,40	7	8	128,40		3121397	687	126,20	7	8	144,20		3121408	400	
508	752	117,30	6	8	156,40		3121398	791	132,60	6	8	176,80		3121409	500	
612	856	123,05	5	8	196,90		3121399	895	153,10	5	8	245,00		3121410	600	
714	960	127,65	5	10	255,30		3121400	999	160,40	5	10	320,80		3121411		
813	1051	157,95	6	12	315,85		3121401	1090	182,30	5	12	437,55		3121412	800	
914	1155	218,75	5	12	525,00		3121402	1194	249,05	5	12	597,75		3121413		
1016	1259	242,95	4	12	728,80		3121403	1298	286,75	4	12	860,20		3121414		

Teollisuuden eristematot

PAROC Pro Wired Mat 100 CE



- Kivivillaverkkomatto
- Nimellistiheys 100kg/m³
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Bb, SFS 3976: M3.2
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x6000	30	16,25	5,40	15	81,00	8333002	8334002
900x5000	40	16,35	4,50	15	67,50	8333004	8334004
900x4000	50	17,15	3,60	15	54,00	8333006	8334006
900x4000	60	18,85	3,60	15	54,00	8333008	8334008
900x2000	80	22,45	1,80	24	43,20	8333010	8334012
900x2000	100	25,70	1,80	15	27,00	8333012	8334016
900x2000	120	29,75	1,80	12	21,60	8333014	8334018
900x2000	125	31,20	1,80	12	21,60	8333013	8334019

PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 CE



- Kivivillaverkkomatto
- Nimellistiheys 100kg/m³
- Päälysteenä alumiinifolio
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Bc, SFS 3976: M3.4
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x4000	50	19,60	3,60	15	54,00	8333026	8334036
900x4000	60	21,35	3,60	15	54,00	8333028	8334038
900x2000	80	24,95	1,80	24	43,20	8333030	8334042
900x2000	100	28,20	1,80	15	27,00	8333032	8334044
900x2000	120	32,20	1,80	12	21,60	8333034	8334046
900x2000	125	33,75	1,80	12	21,60	8333035	8334047

PAROC Pro Wired Mat 80 CE



- Kivivillaverkkomatto
- Nimellistiheys 80kg/m³
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Bb, SFS 3976: M3.1
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	
			m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava	pkt	lava
mm	mm	€/m ²					
900x5000	40	16,10	4,50	15	67,50	8333044	8334064
900x4000	50	16,90	3,60	20	72,00	8333046	8334066
900x4000	60	18,55	3,60	15	54,00	8333048	8334068
900x2000	80	22,00	1,80	24	43,20	8333050	8334072
900x2000	100	25,40	1,80	20	36,00	8333052	8334074

PAROC Pro Loose Wool CE



- Kivivilla, sullontavilla
 - Valmistustiheys 80kg/m³
 - Paloluokka A1
 - SFS 3976: S7.1
 - Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti
 - Saatavana myös PAROC Pro Loose Wool BL, sullontavilla ilman sideainetta.
- Hinta ja minimitoimituserät tarjouksen mukaan.

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
			kg/pkt	pkt/ lava	kg/ lava	pkt	lava	
mm	mm	€/kg						
900x4000	50	2,65	15	12	180	3110194	3110195	



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Verkkomatolla eristettäessä voidaan kiinnitys tehdä teräslangalla, tuotteen omasta verkosta sitomalla tai hakasilla.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

ALI on alumiinifoliopäällyste, tuote soveltuu käytettäväksi esim. voimalaitoskattiloiden kattokaapin eristyksissä standardin STS 5744 mukaisesti.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Verkkomatolla eristettäessä voidaan kiinnitys tehdä teräslangalla, tuotteen omasta verkosta sitomalla tai hakasilla.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapannti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Monimuotoisten rakenteiden ja laitteiden lämmöneristykseen.

Teollisuuden eristelevyt

PAROC Pro Slab 40 CE



- Kivivillalevy
- Nimellistiheys 40kg/m³
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Da, SFS 3976: L5.3
- Teollisuuden laite-eristykseen sisätiloissa
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eriste-paksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
			kpl/pkt	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
600x1200	50	7,50	10	7,20	12	86,40	3110851	3110855
	80	9,90	6	4,32	12	51,84	3110852	3110856
	100	11,50	5	3,60	12	43,20	3110853	3110857

PAROC Pro Slab 60 CE



- Kivivillalevy
- Nimellistiheys 60kg/m³
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Da, SFS 3976: L6.1
- Teollisuuden laite-eristykseen ulkotiloissa
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eriste-paksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
			kpl/pkt	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
600x1200	50	7,90	7	5,04	9	45,36	3110805	3110820
	60	10,10	6	4,32	9	38,88	3110806	3110821
	80	11,65	4	2,88	9	25,92	3110808	3110822
	100	14,65	3	2,16	9	19,44	3110810	3110823
	120	17,40	3	2,16	9	19,44	3110812	3110824

PAROC Pro Slab 80 CE



- Kivivillalevy
- Nimellistiheys 80kg/m³
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Da, SFS 3976: L6.2
- Teollisuuden laite-eristykseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eriste-paksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
			kpl/pkt	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
600x1200	50	8,50	6	4,32	9	38,88	3110871	3110876
	60	10,50	5	3,60	9	32,40	3110872	3110877
	80	14,55	4	2,88	9	25,92	3110873	3110878
	100	16,85	3	2,16	9	19,44	3110874	3110879
	120	19,95	3	2,16	9	19,44	3110875	3110880

PAROC Pro Roof Slab 20kPa CE



- Kivivillalevy
- Nimellistiheys 90kg/m³
- Puristusjännitys ≥ 20 kPa
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344; Da, SFS 3976: L5.5
- Säiliöiden kattojen lämmöneristykseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eriste-paksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	
			kpl/pkt	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	lava
600x1200	30	11,00	10	7,20	9	64,80	3110861	3110866
	50	12,50	6	4,32	9	38,88	3110862	3110867
	80	16,40	4	2,88	9	25,92	3110863	3110868
	100	20,80	3	2,16	9	19,44	3110864	3110869
	120	24,30	2	1,44	12	17,28	3110865	3110870



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapanntti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Teollisuuden laite-eristykseen sisätiloissa. Vaihtoehtoiset levykoot 600x1800, 900x1800 mm.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapanntti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Teollisuuden laite-eristykseen sisä- ja ulkotiloissa. Vaihtoehtoiset levykoot 600x1800, 600x2000, 900x2000 mm. Saatavana myös 900x1800 mm pitkät sivut viistettynä ja 900x1200 mm lyhyet sivut viistettynä.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapanntti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1050 mm

Teollisuuden kanavien, laitteiden ja rakenteiden eristykseen.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus, pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lavapanntti 12 €
- Kierrätettävä lava 1200x1800 mm, kiristekalvo
- Korkeus 1050 mm

Säiliöiden kattoeriste. Tuotteen puristusjännityslujuus täyttää standardin SFS 3976 vaatimuksen.

PAROC Pro Section -kivivillakourujen valmistusalue

NIMELLINEN ERISTEPAKSUUS / MM																			
Nimellinen sisä Ø	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Nimellinen ulko Ø																			
12/15	52	72	92	115															
18	62	82	102	115	141	154													
22	62	82	102	128	141	167	180												
28	72	92	102	128	154	167	193												
35	72	92	115	141	154	180	193	219	232	258									
42	82	102	128	141	167	180	206	219	245	258									
48	92	115	128	154	167	193	206	232	245	271									
54		115	128	154	180	193	219	232	258	271									
57		115	141	154	180	193	219	232	258	271									
60		115	141	154	180	206	219	245	258	284									
64		128	141	167	180	206	219	245	258	284									
70		128	154	167	193	206	232	245	271	284									
76		141	154	180	193	219	232	258	271	284									
89		154	167	193	206	232	245	271	284	310	323								
102		167	180	206	219	245	258	284	297	323	336								
108		167	193	206	232	245	271	284	310	323	349								
114		180	193	219	232	258	271	297	310	336	349								
121		180	206	219	245	258	284	297	323	336	362								
127		193	206	232	245	271	284	310	323	349	362								
133		193	219	232	258	271	297	310	336	349	375								
140		206	219	245	258	284	297	323	336	362	375								
156		219	232	258	271	297	310	336	362	375	401								
159		219	245	258	284	297	323	336	362	375	401								
162		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401								
168		232	245	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570
178		232	258	284	297	323	336	362	375	401	414								
194		258	271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596
208		271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
219		284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583	596	622
230		284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	596	609	635
240		297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557	583	596	622	635
245		310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622	648
259		323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583	596	622	635	661
273		336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596	609	635	648	674
289			375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609	635	648	674	687
295			375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609	635	661	674	700
305			388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700
324			401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
356				453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674	700	713	739	752
371				466	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687	713	726	752	765
406				505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752	765	791	804
426				531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752	765	791	804	830
457				557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778	791	817	843	856
479				583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804	817	843	856	882
508				609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830	843	869	882	908
533				635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
558				661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882	895	921	934	960
612				713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934	947	973	986	1012
630				726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947	973	986	1012	1025
714				817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116
762				856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142	1168
813				908	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1207
822				921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142	1168	1181	1207	1220
914				1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233	1259	1272	1298	1311
1016				1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1298	1311					

PAROC Pro
Section 140 korkeita
lämpötiloja ja vaativia
olosuhteita varten.
Hinnat tarjouksen
mukaan.

Tilatessasi PAROC Pro
Section DL -tuotteita
tarvitsemme tiedot
kourun sisähalkaisijasta,
kokonaiseristepaksuudesta
ja kerroksien määrästä.

Ponttiratkaisu:
Kaksikerroseristys voi
korvata pontatulla PAROC
Pro Lock eristyskourulla, joka
asennetaan yhtenä kerroksena.
Valmistusalue merkitty
mustalla katkoviivalla.
Hinnat tarjouksen mukaan.

Kourukoot joissa
tumman harmaa
taustaväri,
tuotepituus 1000
mm, muut koot
pituus 1200 mm.

Hinnaston ulkopuoliset koot, hinnat tarjouksen mukaan.

Toimituskategoriat, -ajat ja minimitoimituserät

Varastotuote

- Varastotuotteet on merkitty hinnastoon punaisella kirjaimella.
- Minimitoimituserä on vähintään yksi lavapakkaus.
- Toimitusaika on normaalitilanteessa noin 3 työpäivää.

Muu hinnastotuote

- Muut hinnastotuotteet on merkitty hinnastoon mustalla kirjaimella.
- Kivivillamattojen ja -levyjen minimitoimituserä on vähintään yksi lavapakkaus.
- Toimitusaika on normaalitilanteessa noin 5-8 työpäivää.
- Kivivillakourujen ja -käyräeristeiden minimitoimituserät sisähalkaisijan mukaan seuraavasti:

Sisähalkaisija	Kourut/m	Bendit/ltk	Segmentit/ käyrää
≤ 100 mm	120	1	–
> 100–300 mm	60	1	20
> 300 mm	10	–	1

kpl/ pkt	m ² / pkt	pkt/ lava	m ² / lava
10	7,20	9	64,80
6	4,32	9	38,88
4	2,88	9	25,92
3	2,16	9	19,44
2	1,44	12	17,28

Toimitusajan määräytyminen ja tilausehdot

- Toimitusaika määritellään tuotannon kapasiteetti- ja toimitustilanteen mukaan.
- Tilaukset ovat sitovia toimitusajan puitteissa. Muutoksia tehtyihin tilauksiin ei voi tehdä ilmoitetun toimitusajan sisällä.
- Mikäli toimitus koostuu eri toimituskategorioiden tuotteista, toimitusaika määräytyy pisimmän toimitusajan perusteella. Vaihtoehtoisesti tilaus voidaan jakaa eri tilauksiin, joilla on oma toimitusaikansa.
- Mahdollisen tilausmuutoksen yhteydessä muutettu tilaus käsitellään uutena ja toimitusaika määräytyy muutosajankohdasta alkaen.
- Muiden kuin varastotuotteiden tilausten peruminen toimitusajan kuluessa ei ole mahdollista.



Teknisten eristeiden yleiset toimitusehdot

Soveltamisala

Näitä ehtoja sovelletaan tämän hinnaston mukaisten teknisten eristeiden kotimaan kaupassa elinkeinoharjoittajien välillä. Paroc Oy Ab rakennuseristeiden ja akustointituotteiden yleiset toimitusehdot käyvät ilmi kyseisten tuotteiden hinnastoista. Niiltä osin kun kauppaan liittyviä kysymyksiä ei näissä ehdoissa ole säännelty, noudatetaan kulloinkin voimassaolevia Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT; RTK/RTT).

Laskutus

Laskutus tapahtuu tavarantoimituspäivänä voimassaolevien hintojen ja ehtojen mukaisesti. Laskuun merkitty toimituspäivä on se päivä, jolloin tavara lähtee tehtaaltamme.

Hinnat ja arvonlisävero

Hinnastomme hinnat ovat voimassa olevia arvonlisäverottomia hintoja. Laskutuksen yhteydessä hintaan lisätään voimassaolevan veroprosentin mukainen arvonlisävero ja lasketaan laskun tarkka arvo.

Erikoistuotteet

Hinnastostamme poikkeavat tuotteet, erikoismitat ja minimimäärät tarjouksen mukaan.

Toimitus

Tilaus toimitetaan täysien pakkauksien mukaisissa toimituserissä. Minimimyynti- ja toimituserät on mainittu hinnastossamme s. 27. Tavarantoimittaja tarkistaa tavaraa vastaanottaessaan pakkaukset ja kuittaa vastaanottaneensa kuormakirjojen mukaiset tuotteet. Mikäli tilaajalla on huomautettavaa pakkausten lukumäärään tai kuntoon liittyen, on huomautukset tehtävä tässä yhteydessä ja merkittävä autonkuljettajalle jäävään kuitattuun kuormakirjaan. Mahdolliset muut huomautukset ja reklamaatiot on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tavarantoimitamisesta.

Kuljetus ja purku

Paroc Oy Ab:n hankkiman kuljetuksen suorittaja vastaa kuljetuksen aikana mahdollisesti sattuneista vahingoista kuorma- ja rahtikirjoihin merkittyyn osoitteeseen saakka. Tilaajan tulee varmistaa, että toimituspaikan tieolosuhteet sallivat ajoneuvokaluston liikkumisen purkauspaikkaan. Lavapakkausten käyttö ja niiden purku edellyttää lisäksi, että purkauspaikalla on asiakkaan hankkima purkukalusto. Mikäli ei ole toisin sovittu, vastaa asiakas kuorman purusta. Erikoiskaluston (esim. Hiab, avoauto) tarpeesta sovitaan tilauskohtaisesti asiakaspalvelumme kanssa, puh. 046 876 8020. Parocin järjestämä kuormanpurku suoritetaan auton välittömään läheisyyteen.

Muut ehdot

Vahingonkorvaus

Vahingonkorvauksen määrä on enintään toimituksen arvo tehtaalla ja Paroc Oy Ab:lla on oikeus vahingonkorvauksen sijaan toimittaa uusi tuote-erä. Mikäli kuormakirjaan ei ole tehty merkintää virheistä eikä reklamoitua ole tehty kohdan "Toimitus" mukaisesti, ei Paroc Oy Ab vastaa tavarantoimituksesta aiheutuneista vahingoista. Paroc Oy Ab ei ole velvollinen korvaamaan tilaajalle viivästyksestä tai toimituksen virheellisyydestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

Palautukset

Mikäli toimitus on tapahtunut tilauksen mukaisesti, emme voi hyväksyä tuotepalautuksia.

Tuotteen ominaisuudet

Paroc Oy Ab vastaa tuotteen laadusta ja muista ominaisuuksista kuhunkin käyttötarkoitukseen antamiensa tietojen mukaisesti. Vastuu ei kuitenkaan koske vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet tuotteen väärästä käytöstä, virheellisestä pinnoitteesta, virheellisestä rakenteesta, asennusvirheestä tai varastoinnista aiheutuneista virheistä.

Force Majeure

Kaikki tarjoukset tehdään ja kaupat päätetään pidättäen Paroc Oy Ab:lle oikeus ilman korvausvelvollisuutta siirtää toimitusaikaa kokonaan taikka osaksi vapautua toimitusvelvollisuudesta sellaisen voittamattoman esteen kuin sodan, kapinan, lakon, työsulun, Suomen Työntekijäin Yleisen Ryhmän julistaman rakennusainesuuren, myöhästyneiden tai täyttämättä jääneiden valmistustuotteiden, kone- ja laitosvaurioiden, luonnonesteiden, liikennehäiriöiden ja muitten samankaltaisten tai niihin verrattavien hankintaesteiden tai -vaikeuksien sattuessa.

CE-merkintä ja toimintajärjestelmä

Paroc Oy Ab noudattaa toiminnassaan EN ISO 9001:2008 ja 14001:2004 standardien mukaisia ja Det Norske Veritasin sertifioimaa toimintajärjestelmää. Tekniset eristeet täyttävät standardin SFS-EN 14303 asettamat perusvaatimukset ja ovat VTT:n sertifioimia. Tuotepakkaukset varustetaan CE-merkinnällä. Lisäksi osa tuotteista täyttää tiettyjen muiden kansallisten standardien vaatimukset kuten GOST Venäjällä ja ovat paikallisten viranomaisten hyväksymiä (Gosstroj Venäjällä).

Teknisten eristeiden kuljetusehdot

Rahti

Tehdastoimituksien rahti määräytyy tuotteiden verottoman bruttoarvon mukaan (ei koske lavoja) alla olevan rahtiveloitus-taulukon mukaisesti. Mikäli toimitus jaetaan asiakkaan pyynnöstä useampaan toimituserään, rahti määräytyy toimituseräkohtaisesti.

Rahtivapaat toimituserät toimitamme vapaasti autossa kuorma-kirjaan merkitylle purkauspaikalle. Rahti ei sisällä tuotteen purkua.

Rakennuseristeiden ja akustointituotteiden kuljetusehdot ilmenevät asianomaisista hinnastoista.

Hiab-purku

Lavapakkauksina toimitettava tilaus on mahdollista pyytää purettuna työmaalle, tällöin purkumaksu on **80 €/toimitus** (alv 0%).

Purkutoimituksesta ja -ajasta on sovittava erikseen asiakas-palvelumme kanssa.

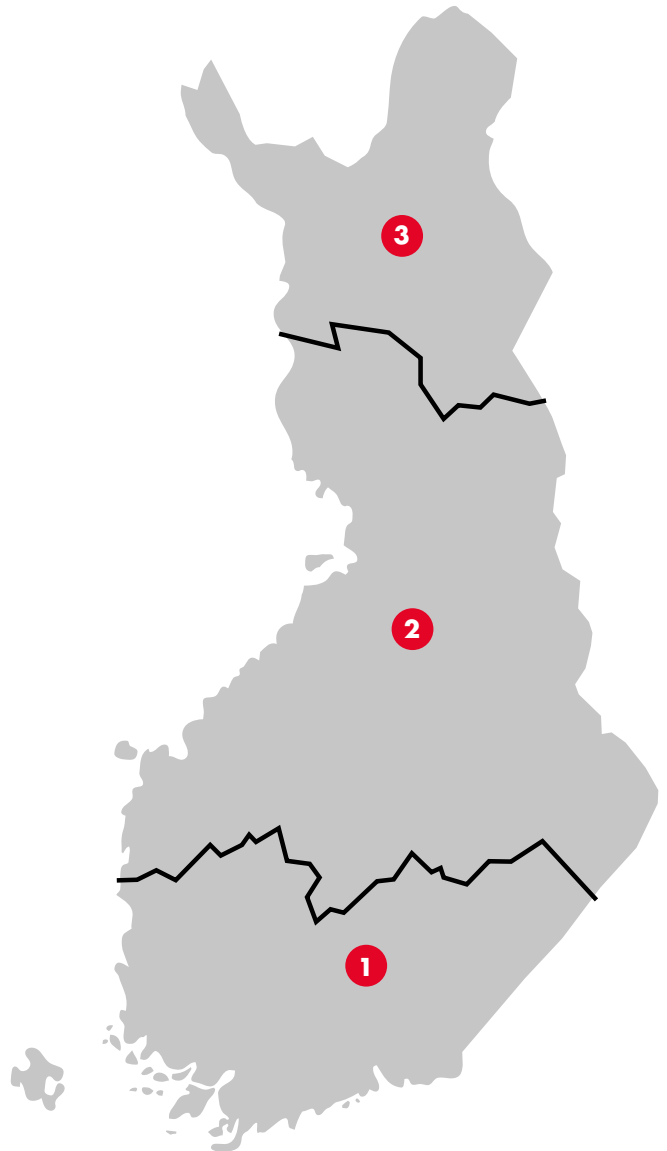
Odotusmaksu

Kuorman purkamisen odotusmaksu on 52 € (alv 0%) alkavalta tunnilta, kun odotusaika ylittää 2 tuntia auton saapumisesta toimitusosoitteeseen.

Rahtiveloitustaulukko			
Toimituksen bruttoarvo (€, alv 0%)	Rahti/Toimitusalue (€, alv 0%)		
	ALUE 1	ALUE 2	ALUE 3
≥ 6000	Rahtivapaa	Rahtivapaa	Rahtivapaa
≥ 4000... < 6000	200 €	240 €	260 €
alle 4000	260 €	290 €	330 €

Asiakaspalvelustamme voit halutessasi tarkistaa mihin toimitusalueeseen haluttu toimitusosoite kuuluu.

Ahvenanmaa- ja saaristotoimituksista rahti veloitetaan erillisen tarjouksen perusteella. Erillisistä tarviketoimituksista perimme kuljetustavan aiheuttaman kustannuksen (postimaksu tai muu vastaava).



Lavapakkaukset

Perimme seuraavista lavoista pantin:

- Lava 1200x1200 mm (pantti 8 €)
- Lava 1200x1800 mm (pantti 12 €)

Lavapalautukset

Noudamme ehjät/uudelleen käyttökelpoiset pantilliset PAROC lavat, min. 100 lavaa tai sopimuksen mukaan. Lavapalautuksista ilmoitus toimituspalveluumme. Palautusmäärän mukaiset lavat hyvitämme erillisellä laskulla (kuitenkin enintään se määrä lavoja, jotka olemme asiakkaalle toimittaneet).

Lavojen tulee olla niputettuna (nipun korkeus max. 2,6 m) sekä merkattuna palauttajan nimi- ja osoitetiedoilla. Noudon yhteydessä on kuljettajan mukaan annettava palautusta koskeva rahtikirja asianmukaisesti täytettynä.

Tekniset eristeet, yhteystiedot

TILAUKSET/ASIAKASPALVELU KLO 7-16

Tilaukset, toimitusajat, tilausmuutokset, laskutusasiat

Puh. 046 876 8020
Fax 046 876 8081
Sähköposti te.tilauspalvelu@paroc.com



TOIMITUSPALVELU KLO 7-15

Kuljetukset, toimituskyselyt, lavapalautukset

Puh. 046 876 8070
Fax 046 876 8071

PAROC OY AB TOIMIPAIKAT SUOMESSA

Puhelinvaihte

Puh. 046 876 8000

Helsinki, pääkonttori

Energiakuja 3
PL 240
00181 Helsinki

Lappeenranta, tehdas

Poikkitie 1
53650 Lappeenranta

Oulu, tehdas

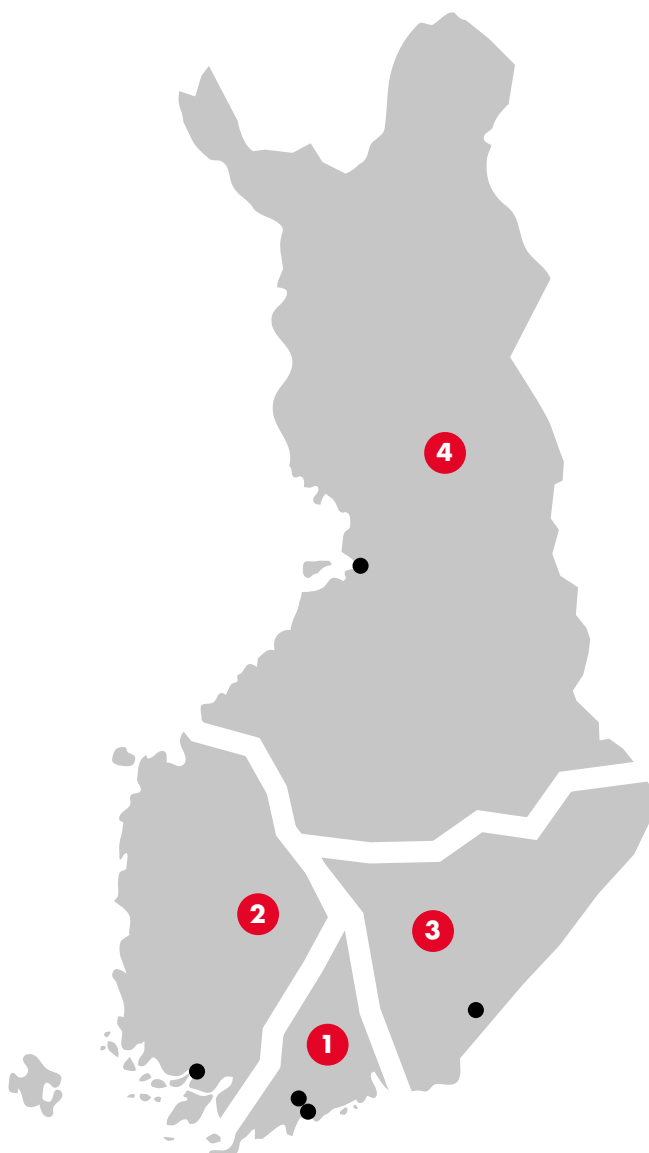
Mineraalitie (Rusko)
PL 42, 90620 Oulu

Parainen, tehdas

Sysilahden teollisuusalue 4
21600 Parainen

Vantaa, terminaalivarasto

Tiilenpolttajankuja 5
01720 Vantaa



MYynti



Antti Lahtonen

Piiripäällikkö, Etelä-Suomi ¹
Talotekniikka & Teollisuus
Puh 040 723 1828
antti.lahtonen@paroc.com
PL 240, 00181 Helsinki
(käyntios. Energiakuja 3)



Jouko Niemelä

Piiripäällikkö, Länsi-Suomi ²
Talotekniikka & Teollisuus
Puh 0400 651 448
jouko.niemela@paroc.com
Mäkirinteentie 19
36220 Kangasala



Petteri Väättänen

Piiripäällikkö, Itä-Suomi ³
Talotekniikka & Teollisuus
Puh 0400 651 445
petteri.vaatanen@paroc.com
Tasalantie 17
54100 Joutseno



Risto Hevosmaa

Piiripäällikkö, Pohjois-Suomi ⁴
Talotekniikka & Teollisuus
Puh 0400 523 242
risto.hevosmaa@paroc.com
Oulaistentie 297
86400 Vihanti



Kimmo Vire

Piiripäällikkö
Marine & OEM
Puh 0400 404 369
kimmo.vire@paroc.com
PL 240, 00181 Helsinki
(käyntios. Energiakuja 3)



Timo Perämäki

Myyntipäällikkö
Puh 0400 651 447
timo.peramaki@paroc.com
PL 240, 00181 Helsinki
(käyntios. Energiakuja 3)



Annikka Tukonen

Myyntikoordinaattori
Puh 040 727 6210
annikka.tukonen@paroc.com
PL 240, 00181 Helsinki
(käyntios. Energiakuja 3)

TEKNINEN NEUVONTA



Antti Laine

Tuotepäällikkö
Talotekniikka & Teollisuus
Puh 0400 651 451
antti.laine@paroc.com
Poikkitie 1
53650 Lappeenranta



Juha Mielikäinen

Tuotepäällikkö
Marine & OEM
Puh 0400 659 440
juha.mielikainen@paroc.com
Poikkitie 1
53650 Lappeenranta



Veijo Holopainen

Markkinapalvelupäällikkö
Tekninen neuvonta
Puh 0400 157 501
veijo.holopainen@paroc.com
Poikkitie 1
53650 Lappeenranta

Paroc on Itämeren alueen johtava energiatehokkaiden eristeratkaisujen valmistaja. Toimintamme kulmakiviä ovat asiakas- ja henkilöstölähtöisyys, jatkuva innovaatio, kannattava kasvu sekä kestävä kehitys. Paroc-tuotteita ovat rakennuseristeet, tekniset eristeet, laivaeristeet, rakennuselementit ja akustointituotteet. Tuotteet valmistetaan Suomessa, Ruotsissa, Liettuassa ja Puolassa sekä vuodesta 2013 eteenpäin myös Venäjällä. Myyntitoimistoja ja edustustoja on 14 maassa Euroopassa.



Rakennuseristeiden laaja tuote- ja sovellustarjonta soveltuu kaikkeen perinteiseen rakennusten eristämiseen. Rakennuseristeitä käytetään lähinnä ulkoseinien, kattojen, lattioiden ja alapohjien sekä väliseinien lämmön, palon ja äänen eristämiseen.



Akustiikkatuotteiden valikoima sisältää ääntä absorboivat sisäkatot ja seinälevyt sekä teollisuuden meluntorjuntatuotteet akustiikkaolosuhteiden parantamiseen ja melun vaimentamiseen.



Teknisiä eristeitä käytetään lämmön-, palo- ja ääneneristeinä talotekniikassa, prosessiteollisuuden putkistoissa ja laitteissa, laitevalmistuksessa sekä laivoissa.



Sandwichelementit ovat kivivillaytimisiä, teräspintaisia kevytelementtejä julkis-, liike- ja teollisuusrakentamiseen.

Vastuunrajoitus

Tiedot tässä esitteessä ovat yksinomainen ja täydellinen kuvaus tuotteen ominaisuuksista. Kuvaus on voimassa tämän esitteen laatimishetkestä siihen saakka, kunnes se korvataan uudella sähköisellä tai painetulla kuvauksella. Kuvauksen viimeisin versio on aina nähtävillä Parocin verkkosivuilla.

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet ovat hyväksytyt. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme.

PAROC ja punavalkoraidat ovat Paroc Oy Ab:n ja Paroc-konsernin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

© Paroc Group 2014.



PAROC OY AB

Tekniset eristeet

Energiakuja 3

PL 240, 00181 Helsinki

Puhelin 046 876 8000

Faksi 046 876 8002

tekniset.eristeet@paroc.com

www.paroc.fi

A MEMBER OF PAROC GROUP