



TEKNISET ERISTEET TALOTEKNIikka

TUOTEHINNASTO
1.3.2023

HINNASTO 1.3.2023

Korvaa Talotekniikka-hinnaston 1.10.2022
Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.



PAROC®

SISÄLLYS:

TEKNISET ERISTEET YHTEYSTIEDOT3

TALOTEKNIikka, PUTKISTOT

Putki- ja putkikäyräeristeet

PAROC Hvac Combi AluCoat T	4
PAROC Hvac Section AluCoat T	5-6
PAROC Hvac Bend AluCoat T	7

Ilmakanavien paloeristeet

PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat	8
PAROC Hvac Fire Slab EI30/EI60/EI120 BlackCoat	8

Eristeiden kiinnitystarvikkeet 9 |

TALOTEKNIikka, ILMAKANAVAT

Ilmakanavien lämmöneristeet

PAROC Hvac VentMat AluCoat	10-11
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	10-11
PAROC Hvac Mat AluCoat	10-11
PAROC Hvac Slab AluCoat	10-11

Ilmakanavien eristysjärjestelmä

PAROC Hvac AirCoat	12-13
PAROC Hvac AirCoat Bend 90	12-13
PAROC Hvac AirCoat Bend 45	12-13
PAROC Hvac AirCoat T-joint	12-13

Ilmakanavien äänenvaimennuseristeet

PAROC Invent 80 N3/N1	14-15
PAROC Invent 80 G5/N1	14-15
PAROC Invent 45 G5/N1	14-15
PAROC Invent 100N1	14-15

TOIMITUS- JA TILAUSEHDOT

Toimituskategoriat ja -ajat	16
Toimitusajan määräytyminen ja tilausehdot	16

Teknisten eristeiden yleiset toimitusehdot 17 |

Teknisten eristeiden myynti- ja palveluehdot 18 |

LASKURIT JA OPPAAT 19 |



Paroc Oy Ab noudattaa toiminnassaan EN ISO 9001:2015 ja 14001:2015 standardien mukaista ja DNV:n sertifioimaa toimintajärjestelmää. Tekniset eristeet täyttävät standardin EN 14303 asettamat perusvaatimukset ja ovat Eurofins Expert Services Oy:n sertifioimia. Tuotepakkaukset varustetaan CE-merkillä.



Parocin tutkituille kivivillakuiduille on myönnetty EUCB-merkintä, joka vahvistaa biologisesti hajovien kuitujen turvallisuuden terveyden kannalta.



Sisäilmayhdistys ry:n kehittämä suomalainen vapaaehtoinen päästöluokitusjärjestelmä otettiin käyttöön 1995, jolloin myös kivivillatuotteiden testaus aloitettiin. M1-tunnus kertoo asiakkaille, että PAROC-tuotteet ovat tutkitusti erittäin vähäpäästöisiä.



Indoor Air Comfort GOLD -sertifioituilla tuotteilla on Euroopan tiukin vähäpäästöisyyden takaava sisäilman laatusertifikaatti ja -merkki. Sertifikaatin myöntää Eurofins-konserni.



Kivivillan hukkapalat on nyt mahdollista kierrättää. Keräykseen soveltuvat kivivillatuotteemme on merkitty hinnastoon REWOOL-symbolilla. Lue lisää yhteistyössä L&T:n ja Eko-Expertin kanssa toteutettavasta palvelusta www.paroc.fi/rewool

TEKNISET ERISTEET YHTEYSTIEDOT

TILAUKSET/ASIAKASPALVELU KLO 8–16

Tilaukset, toimituskyselyt, tilausmuutokset, laskutusasiat
Puhelin 046 876 8020 Puhelu voidaan nauhoittaa
laadun varmistusta varten.
e-mail: asiakaspalvelu@owenscorning.com

MYynti JA TEKNINEN NEUVONTA

Yhteydenotot alueelliseen myyntiimme.
e-mail: etunimi.sukunimi@owenscorning.com

TALOTEKNIikka JA LAITEVALMISTUS

MYyntIALUE 1

Puhelin

Antti Lahtonen +358 40 723 1828
Aluepäällikkö

MYyntIALUE 2

Sami Hietikko +358 400 316 608
Aluepäällikkö

MYyntIALUE 3

Petteri Väättänen +358 400 651 445
Aluepäällikkö

MYyntIALUE 4

Risto Hevosmaa +358 400 523 242
Aluepäällikkö

TALOTEKNIikka JA LAITEVALMISTUS

Toni Saukkonen +358 400 517 300
Myyntipäällikkö

Miko Makkonen +358 40 563 8573
Tuotepäällikkö

TEOLLISUUS

MYyntIALUEET 1–4

Jouni Kauppila +358 400 651 448
Myyntipäällikkö

MARINE

Kimmo Vire +358 400 404 369
Myyntipäällikkö

MYynnin TUKI, TEKNISET ERISTEET

Annikka Kiili +358 40 727 6210
Sales Specialist

PAROC OY AB (Y-tunnus 2580556-9)

Käyntiosoite:

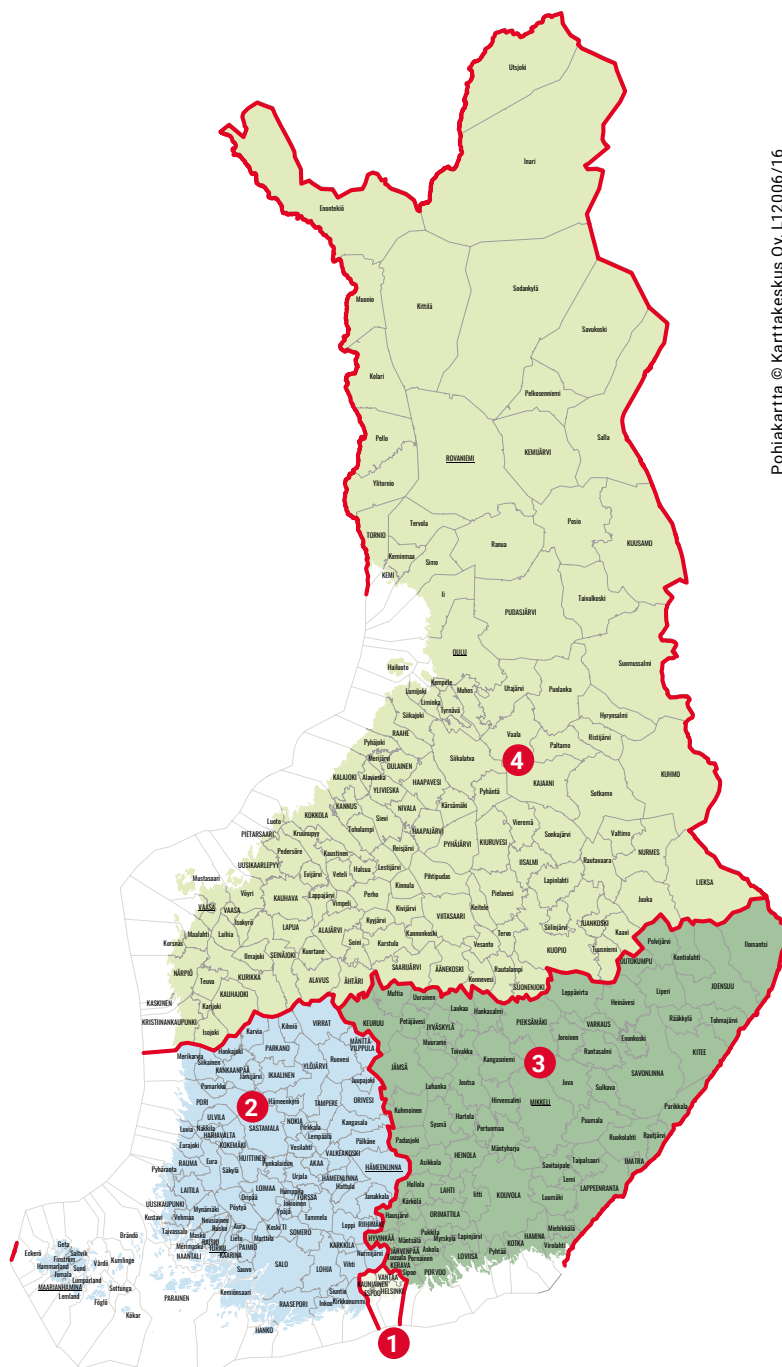
Energiakuja 3, 00180 HELSINKI

Laskutusosoite:

PL 375, 00026 BASWARE
e-mail: parocoyab.fi@bscs.basware.com
(liitteet pdf-muodossa ja 1 lasku/tiedosto)

Huom!

Laskulla on viitattava Parocilta saamaanne ostotilausnumeroon.



Pohjakartta © Karttateskus Oy, L12006/16

TALOTEKNIIKAN PUTKIERISTE

PAROC Hvac Combi AluCoat T

- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päälyste alumiinilaminaatti, päälysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- Putkiläpivientien paloeristysertifikaatin VTT-C-12333-18 mukaisesti
- LVI 50-10344: Ac, PSK 3705:MWAL-PS3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



Nimellinen eristepaksuus, mm

20										30							
Nimellinen halkaisija			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi	
putki-koolle	sisä/mm	ulko/mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	pkt	lava	ulko/mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	pkt	lava
Sarja 21										Sarja 22							
12-18	18	62	6,30	33,6	12	403,2	3112452	8511182	8521274	72	8,75	24,0	12	288,0	3112460	8508531	8521294
22-28	28	72	7,55	24,0	12	288,0	3112454	8508534	8521291	82	9,45	18,0	12	216,0	3112462	8508535	8521295
32-38	38	82	8,00	18,0	12	216,0	3112456	8560124	8560190	92	10,50	14,4	12	172,8	3112464	8560192	8560193
42-48	48	92	8,65	14,4	12	172,8	3112458	8560051	8560071	102	11,45	10,8	12	129,6	3112466	8560072	8560098

Nimellinen eristepaksuus, mm

40										50								
Nimellinen halkaisija			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi	Hinta			Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi
putki-koolle	sisä/mm	ulko/mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	pkt	lava	ulko/mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	pkt	lava	
Sarja 23										Sarja 24								
12-18	18	92	10,45	14,4	12	172,8	3112468	8511180	8521296	115	13,25	8,4	12	100,8	3112476	8519628	8521299	
22-28	28	102	11,20	10,8	12	129,6	3112470	8508533	8521297	128	14,45	7,2	12	86,4	3112478	8517182	8536474	
32-38	38	115	12,25	8,4	12	100,8	3112472	8560194	8560195	141	14,95	6,0	12	72,0	3112480	8560196	8560225	
42-48	48	128	13,90	7,2	12	86,4	3112474	8560100	8560103	154	16,75	6,0	12	72,0	3112482	8560104	8560105	

Nimellinen eristepaksuus, mm

60									
Nimellinen halkaisija			Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		
putki-koolle	sisä/mm	ulko/mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava
Sarja 25									
12-18	18	141	17,75	6,0	12	72,0	3112484	8519630	8521301
22-28	28	141	18,50	6,0	12	72,0	3112486	8519629	8521303
32-38	38	154	18,90	6,0	12	72,0	3112488	8560248	8560249
42-48	48	167	20,50	3,6	16	57,6	3112490	8560106	8560107

☐☐ Tuotteet kartonkipakkauksessa
 Varastotuotteet on merkitty punaisella.
 Minimitoimituserä on 1 lava/koko.

Sarjojen mukaiset eristepaksuudet

Putken ulkohalkaisija, 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

TALOTEKNIIKAN PUTKIERISTE

PAROC Hvac Section AluCoat T



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päälyste alumiinilaminaatti, päälysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2_L -s1, d0
- Putkiläpivientien paloeristessertifikaatin VTT-C-12333-18 mukaisesti
- LVI 50-10344: Ac, PSK 3705:MWAL-PS3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



Nimellinen eristepaksuus, mm

20									30										
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		Hinta		Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		DN
sisä/ mm	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	mm		
Sarja 21									Sarja 22										
12/15	52	6,15	42,0	12	504,0	3121502	8503575	8503542	72	8,65	24,0	12	288,0	3121512	8503522	8503546			
18	62	6,30	33,6	12	403,2	3121503	8503552	8503547	82	8,75	18,0	12	216,0	3121513	8503514	8503530	10		
22	62	6,80	33,6	12	403,2	3121504	8503580	8503548	82	9,30	18,0	12	216,0	3121514	8503585	8503531	15		
28	72	7,55	24,0	12	288,0	3121505	8503507	8503543	92	9,45	14,4	12	172,8	3121515	8503576	8503532	20		
35	72	8,00	24,0	12	288,0	3121506	8503508	8503544	92	10,50	14,4	12	172,8	3121516	8503510	8503533	25		
42	82	8,55	18,0	12	216,0	3121507	8503509	8503545	102	11,40	10,8	12	129,6	3121517	8503511	8503534	32		
48	92	8,65	14,4	12	172,8	3121508	8503584	8503594	115	11,45	8,4	12	100,8	3121518	8508494	8508495	40		
Sarja 21									Sarja 22										
54									115	12,55	8,4	12	100,8	3121519	8508496	8508497			
60									115	13,40	8,4	12	100,8	3112443	8517180	8523833	50		
64									128	14,30	8,4	11	92,4	3112001	8503513	8503525			
76									141	15,50	6,0	12	72,0	3112002	8503560	8503549	65		
89									154	16,95	6,0	12	72,0	3112003	8503561	8503598	80		
Sarja 21									Sarja 22										
114									180	25,20	3,6	15	54,0	3112004	8503683	8503635	100		

Nimellinen eristepaksuus, mm

40									50										
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		Hinta		Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		DN
sisä/ mm	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	mm		
Sarja 23									Sarja 24										
12/15	92	10,35	14,4	12	172,8	3121532	8503515	8503535	115	12,90	8,4	12	100,8	3112385	8558479	8558480			
18	102	10,45	10,8	12	129,6	3121533	8503586	8503536	115	13,25	8,4	12	100,8	3112386	8558482	8558483	10		
22	102	11,10	10,8	12	129,6	3121534	8503574	8503577	128	14,10	7,2	12	86,4	3112383	8558637	8558638	15		
28	102	11,20	10,8	12	129,6	3121535	8503500	8503595	128	14,45	7,2	12	86,4	3112384	8558639	8558640	20		
35	115	12,25	8,4	12	100,8	3112437	8517177	8523832	141	14,95	6,0	12	72,0	3112019	8503565	8503555	25		
42	128	13,45	7,2	12	86,4	3112438	8517178	8521345	141	16,40	6,0	12	72,0	3112020	8503566	8503556	32		
48	128	13,90	7,2	12	86,4	3112439	8517179	8521346	154	16,75	6,0	12	72,0	3112021	8503567	8503557	40		
Sarja 22									Sarja 23										
54	128	15,80	7,2	12	86,4	3121539	8508498	8508499	154	18,60	6,0	12	72,0	3112022	8503568	8533864			
60	141	16,25	6,0	12	72,0	3112012	8503562	8503599	154	19,00	6,0	12	72,0	3112023	8503569	8503559	50		
64	141	16,95	6,0	12	72,0	3112013	8503563	8503600	167	20,00	3,6	16	57,6	3112024	8503516	8532979			
76	154	18,90	6,0	12	72,0	3112014	8503564	8503601	180	22,70	3,6	15	54,0	3112025	8503582	8503541	65		
89	167	20,75	3,6	16	57,6	3112015	8503505	8503540	193	24,85	3,6	12	43,2	3112026	8503581	8503550	80		
Sarja 21									Sarja 22										
114	193	25,35	3,6	12	43,2	3112016	8503605	8503649	219	29,75	3,6	9	32,4	3112027	8503682	8503654	100		
140	219	31,10	3,6	9	32,4	3121551	8503669	8503651	245	35,05	2,4	11	26,4	3121591	8503615	8503655	125		
168	245	35,45	2,4	11	26,4	3121554	8503623	8503685	271	39,05	2,4	9	21,6	3121594	8503624	8503647	150		
Sarja 21									Sarja 21										
219	297	40,85	2,4	8	19,2	3121558	8503631	8503678	323	45,70	1,2	13	15,6	3121598	8503632	8503687	200		
273	349	53,65	1,2	10	12,0	3121563	8503619	8503679	375	58,65	1,2	9	10,8	3121603	8503620	8503680	250		

☐☐ Tuotteet kartonkipakkauksessa.

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

Minimitoimituserä on 1 lava/koko.

TALOTEKNIKAN PUTKIERISTE

PAROC Hvac Section AluCoat T



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päälyste alumiinilaminaatti, päälysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- Putkiläpivientien paloeristesertifikaatin VTT-C-12333-18 mukaisesti
- LVI 50-10344: Ac, PSK 3705:MWAL-PS3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti



Nimellinen eristepaksuus, mm

60									80									
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi	DN	
sisä/ mm	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	mm	
Sarja 25									Sarja 26									
22	141	18,40	8,4	12	100,8	3112135	8519631	8539739	180	27,40	3,6	15	54,0	3112445	8511218	8559988	15	
28	154	18,50	6,0	12	72,0	3112136	8539763	8539764	193	28,35	3,6	12	43,2	3112447	8537938	8559989	20	
35	154	18,90	6,0	12	72,0	3112137	8503570	8533606	193	29,35	3,6	12	43,2	3112165	8511225	8537854	25	
42	167	20,05	3,6	16	57,6	3112138	8519662	8532980	206	30,20	3,6	10	36,0	3112166	8511229	8537855	32	
48	167	20,50	3,6	16	57,6	3112139	8503524	8532971	206	31,30	3,6	10	36,0	3112167	8511228	8537856	40	
Sarja 24									Sarja 25									
54	180	21,75	3,6	15	54,0	3112140	8508537	8534334	219	32,00	3,6	9	32,4	3112168	8519545	8534263		
60	180	22,70	3,6	15	54,0	3112141	8503583	8532991	219	33,50	3,6	9	32,4	3112169	8509141	8520435	50	
64	180	24,05	3,6	15	54,0	3112142	8508538	8532992	219	34,10	3,6	9	32,4	3112170	8534238	8534264		
76	193	26,65	3,6	12	43,2	3112143	8503521	8532993	232	37,70	3,6	8	28,8	3112171	8507557	8506909	65	
89	206	28,55	3,6	10	36,0	3112144	8503517	8533209	245	43,70	2,4	11	26,4	3112172	8507556	8506907	80	
Sarja 23									Sarja 24									
114	232	31,55	3,6	8	28,8	3112145	8503607	8503637	271	47,85	2,4	9	21,6	3112173	8503675	8520775	100	
140	258	38,60	2,4	10	24,0	3112146	8503630	8536243	297	54,00	2,4	8	19,2	3112174	8511234	8537878	125	
168	284	43,45	2,4	8	19,2	3112147	8503625	8534342	323	59,80	1,2	13	15,6	3112175	8503626	8503641	150	
Sarja 22									Sarja 23									
219	336	50,35	1,2	12	14,4	3112148	8503633	8503638	375	69,70	1,2	9	10,8	3112176	8503634	8533063	200	
273	388	65,30	1,2	9	10,8	3112149	8511209	8503686	427	86,05	1,2	8	9,6	3112177	8503668	8537877	250	

Nimellinen eristepaksuus, mm

100									
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi		DN
sisä/ mm	ulko/ mm	€/m	m/ pkt	pkt/ lava	m/ lava	pkt	pkt	lava	mm
Sarja 25									
114	310	61,55	1,2	15	18,0	3112191	8503677	8503640	100
140	336	70,80	1,2	12	14,4	3112192	8508130	8525479	125
168	362	78,70	1,2	9	10,8	3112193	8503621	8503622	150
Sarja 24									
219	414	89,60	1,2	8	9,6	3112194	8511231	8533802	200

Kaikki sarjojen mukaiset eristepaksuudet näet taulukossa sivulla 4.

Varastotuotteet on merkitty punaisella.
Minimitoimituserä on 1 lava/koko



Yksittäispakkaus

- Kartonkipakkaus, 300x400x1200 mm



Lavapakkaus

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus
- Pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1350 mm

TALOTEKNIKAN PUTKIKÄYRÄERISTE

PAROC Hvac Bend AluCoat T

- Kivivillakourusta valmistettu käyräeriste
- Päälyste alumiinilaminaatti, päälysteessä teippisulkija
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ac, PSK 3705:MWAL-PS3
- Käyräeriste 90°, säde 1.5 x d



Nimellinen eristepaksuus, mm

20									30										
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		Hinta		Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi		DN
sisä/ mm	ulko/ mm	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	pkt	lava	ulko/ mm	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	pkt	lava	mm		
Sarja 21									Sarja 22										
22									82	7,65	6	120	720	3112207	8556390	8556690	15		
28	72	6,10	7	120	840	3112199	8556371	8556671	92	8,00	5	120	600	3112208	8556391	8556691	20		
35	72	6,60	7	120	840	3112200	8556372	8556672	92	8,85	5	120	600	3112209	8556392	8556692	25		
42	82	7,20	6	120	720	3112201	8556373	8556673	102	9,20	5	120	600	3112210	8556393	8556693	32		
48	92	7,40	5	120	600	3112202	8556374	8556674	115	9,70	7	38	266	3112211	8556394	8556694	40		
									Sarja 21										
54									115	10,25	7	38	266	3112212	8556395	8556695			
60									115	10,65	7	38	266	3112213	8556397	8556697	50		
64									128	11,10	6	38	228	3112214	8556398	8556698			
76									141	12,25	5	38	190	3112215	8556400	8556700	65		
89									154	13,40	9	16	144	3121450	8526156	8528998	80		
114									180	19,75	5	16	80	3121451	8526157	8529001	100		

Nimellinen eristepaksuus, mm

40									50									
Nimellinen halkaisija		Hinta	Pakkauksen sisältö		LVI-koodi		Tuotekoodi			Hinta	Pakkauksen sisältö		LVI-koodi		Tuotekoodi		DN	
sisä/ mm	ulko/ mm	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	pkt	lava	ulko/ mm	€/käyrä	käyriä/ pkt	pkt/ lava	käyriä/ lava	pkt	pkt	lava	mm	
Sarja 23																		
22	102	9,10	5	120	600	3112225	8556402	8556702									15	
28	102	9,30	5	120	600	3112226	8556403	8556703									20	
35	115	10,15	7	38	266	3112227	8556404	8556704									25	
42	128	10,50	6	38	228	3112228	8556405	8556705									32	
48	128	11,40	6	38	228	3112229	8556406	8556706									40	
Sarja 22									Sarja 23									
54	128	12,70	6	38	228	3112230	8556407	8556707	154	13,45	5	38	190	3112243	8556418	8556718		
60	141	12,80	5	38	190	3112231	8556408	8556708	154	14,25	5	38	190	3112244	8556419	8556719	50	
64	141	13,25	5	38	190	3112232	8556409	8556709	167	15,15	10	16	160	3121485	8529009	8528994		
76	154	14,70	5	38	190	3112233	8556411	8556711	180	16,30	5	16	80	3121486	8526134	8528997	65	
89	167	16,25	6	16	96	3121470	8529264	8528999	193	18,15	9	8	72	3121487	8526133	8529000	80	
Sarja 21									Sarja 22									
114	193	19,80	9	8	72	3121471	8526269	8529002	219	20,95	6	8	48	3121488	8526158	8529003	100	

Minimitoimituserä on 1 ltk.

Yksittäispakkaus (Kartonkipakkaus)

Leveys x korkeus x pituus

206 x 110 x 530 mm	
306 x 165 x 790 mm	
300 x 600 x 600 mm	
300 x 600 x 1200 mm	



Lavapakkaus

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1350 mm

ILMAKANAVIEN PALOERISTEET

PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat



- Kivivillaverkkomatto
- Päälyste musta verkkovahvistettu alumiinilaminaatti
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C
- Paloluokka A2-s1,d0
- LVI 50-10344: Bc, PSK 3705:MWAL-WM3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti
- Tuotteessa merkintänauha, jossa tuotenimi ja nimellinen eristepaksuus

PAROC Hvac Fire -verkkomaton tunnistaa oranssista etiketistä ja tuotteen merkintänauhasta, joka on eristeen ja päälysteen välissä.

Paloluokka	Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
	mm	mm	€/m ²	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	pkt	lava
EI 15/EI 30	900x5000	50	34,55	4,50	9	40,50	3110318	8567303	8567304
EI 60	900x2500	80	41,00	2,25	16	36,00	3110315	8567307	8567308
EI 120	900x2100	100	47,50	1,89	16	30,24	3110312	8567309	8567310

PAROC Hvac Fire Slab EI30/EI60/EI120 BlackCoat



- Kivivillalevy
- Päälyste musta verkkovahvistettu alumiinilaminaatti
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C
- Paloluokka A2-s1,d0
- LVI 50-10344: Db, PSK 3705:MWAL-S3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Huomasithan, että tuotepaksuus on vakioitu (60 mm) kaikissa paloluokissa. Tuotteiden nimellistiheydet:
 EI30 – 80 kg/m³
 EI60 – 120 kg/m³
 EI120 – 180 kg/m³

Paloluokka	Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö				LVI-koodi	Tuotekoodi	
	mm	mm	€/m ²	kpl/pkt	m ² /pkt	pkt/lava	m ² /lava	pkt	pkt	lava
EI 30	600x1200	60	31,40	5	3,60	12	43,20	3110359	8582487	8582458
EI 60	600x1200	60	37,20	4	2,88	15	43,20	3110323	8567448	8582459
EI 120	600x1200	60	47,90	3	2,16	18	38,88	3110360	8582463	8582460

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

Minimitoimituserä on 1 lava/koko.



Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus
- Pituus 900 mm



Lavapakkaus

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1050 mm



Yksittäispakkaus

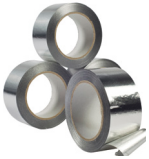
- Muovipakkaus 600x1200



Lavapakkaus

- Lava 1200x1800 mm
- Korkeus 1350 mm

ERISTEIDEN ASENNUS- JA KIINNITYSTARVIKKEET

Tuotenimi	Leveys mm	Pituus mm	Hinta	Pakkauksen sisältö kpl/pkt	LVI-koodi	Tuotekoodi
Kiinnityspanta 	19	914	51,70 €/pkt	50	8334991	8506083
	19	1219	60,30 €/pkt	50	8334992	8506444
	19	1416	68,40 €/pkt	50	8334993	8508492
Sinkitty tukivanne 	75	910	16,55 €/pkt	5	8334996	8506084
	75	1200	19,75 €/pkt	5	8334997	8506085
Alumiiniteippi (50 m/rulla) 	50	50000	31,40 €/rulla	24	3151607	8539664
BlackCoat Tape Musta verkkovahvistettu alumiinilaminaattiteippi 	75	50000	51,70 €/rulla	16	3151620	8569336
	110	50000	74,85 €/rulla	12	3151621	8569337
Sidoslanka (0,9 mm) 		35000	5,25 €/puola	60	3151500	8506060
Fire spring -jousiruuvi 		120	0,65 €/kpl	250	3151624	8556200
Villaveitsi Pro 			21,05 €/kpl	1	3151606	8571091

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

ILMAKANAVIEN LÄMMÖNERISTEET

PAROC Hvac Vent Mat AluCoat



- Kivivillaverkkomatto
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344: Bd
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti
- Tuotteessa merkintänauha, jossa on mainittu tuotetiheys ja nimellispaksuus.

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
1000x6000	50	26,90	6	9	54,00	3110235	8558884	8558885
1000x3000	80	34,55	3	9	27,00	3110284	8564376	8564377
1000x3000	100	39,30	3	9	27,00	3110286	8564378	8564379

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat



- Kivivillalamellimatto
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344: Ba, PSK 3705:MWAL-LM2
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
1000x10000	20	16,35	10	10	100,00	8333201	8510109	8546442
1000x8000	30	17,20	8	10	80,00	8333202	8510097	8546443
1000x5000	50	19,60	5	10	50,00	8333203	8510102	8546445
1000x2500	100	29,45	2,5	10	25,00	8333204	8510105	8546449

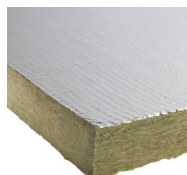
PAROC Hvac Mat AluCoat



- Kivivillamatto
- 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	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
1000x8000	30	12,90	8	9	72,00	8333548	8559175	8559174
1000x7000	50	14,85	7	9	63,00	8333549	8559179	8559178
1000x4000	100	19,95	4	9	36,00	8333550	8559189	8559188

PAROC Hvac Slab AluCoat



- Kivivillalevy
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A1
- LVI 50-10344: Dd, PSK 3705:MWAL-S3
- Ilmakanavien lämmöneriste
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
600x1200	30	23,90	10,08	10	100,80	3110288	8548227	8548228
600x1200	50	27,55	5,76	12	69,12	3110289	8539782	8548224

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

Minimitoimituserä on 1 lava/koko.

**Yksittäispakkaus**

- Muovipakkaus
- Pituus 1000 mm

**Lavapakkaus**

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1150 mm

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

**Yksittäispakkaus**

- Muovipakkaus
- Pituus 1000 mm

**Lavapakkaus**

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 2150 mm

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

**Yksittäispakkaus**

- Muovipakkaus
- Pituus 1000 mm

**Lavapakkaus**

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1150 mm

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

**Yksittäispakkaus**

- Muovipakkaus
- Pituus 1200 mm

**Lavapakkaus**

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 2250mm ja 2550mm

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

PAROC HVAC AIRCOAT – ILMAKANAVIEN ERISTYSJÄRJESTELMÄ

PAROC Hvac AirCoat



- Kivivillakouru, pituus 1200 mm
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, PSK 3705:MWAL-PS3
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C (EI30)

Kanava koko	Nimellinen eriste-paksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi		Tuotekoodi
Dn, mm	mm	€/m	m/pkt	pkt/lava	m/lava	pkt	pkt	lava
100	50	27,05	3,6	10	36,0	8334903	8504876	8504878
	100	57,80	1,2	15	18,0	8334904	8504881	8504884
125	50	30,45	3,6	8	28,8	8334905	8504875	8504885
	100	63,25	1,2	12	14,4	8334906	8504880	8504883
160	50	39,10	2,4	9	21,6	8334907	8504874	8504877
	100	77,65	1,2	9	10,8	8334908	8504879	8504882
200	50	43,45	1,2	15	18,0	8334909	8506960	8506961
	100	87,05	1,2	8	9,6	8334910	8506952	8506953
250	50	57,00	1,2	9	10,8	8334911	8540637	8540636

PAROC Hvac AirCoat Bend 90°



- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa 90° käyrille
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, PSK 3705:MWAL-PS3
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C (EI30)

Dn, mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	pkt	pkt	lava
100	50	25,10	14	8	112	8333469	8557074	8557075
	100	35,45	11	3	33	8333468	8557076	8557077
125	50	27,30	10	8	80	8333471	8557070	8557071
	100	38,30	9	3	27	8333470	8557072	8557073
160	50	29,90	8	8	64	8333473	8557066	8557067
	100	42,20	9	3	27	8333472	8557068	8557069
200	50	33,20	11	3	33	8333475	8557062	8557063
	100	64,55	8	3	24	8333474	8557064	8557065

PAROC Hvac AirCoat Bend 45°



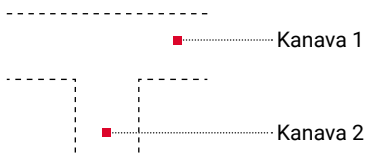
- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa 45° käyrille
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, PSK 3705:MWAL-PS3
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C (EI30)

Dn, mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	pkt	pkt	lava
100	50	19,10	9	16	144	8333461	8557090	8557091
	100	24,35	9	8	72	8333460	8557092	8557093
125	50	22,45	15	8	120	8333463	8557086	8557087
	100	29,20	6	8	48	8333462	8557088	8557089
160	50	23,75	10	8	80	8333465	8557082	8557083
	100	31,10	12	3	36	8333464	8557084	8557085
200	50	26,40	12	3	36	8333467	8557078	8557079
	100	51,45	6	8	48	8333466	8557080	8557081

PAROC Hvac AirCoat T-joint



- Kivivillakourusta valmistettu eristeosa T-yhteille
- Päälyste alumiinilaminaatti
- Paloluokka A2_L-s1, d0
- LVI 50-10344: Ab, PSK 3705:MWAL-PS3
- Ilmakanavien paloeriste EUFI29-19000981-C (EI30)



Kanava 1 Ø mm	Kanava 2 Ø mm	mm	€/kpl	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	pkt	pkt	lava
100	100	50	28,65	9	8	72	8333477	8557058	8557059
		100	40,70	10	3	30	8333476	8557060	8557061
125	100	50	29,35	6	8	48	8333479	8557054	8557055
		100	41,65	9	3	27	8333478	8557056	8557057
125	125	50	32,55	6	8	48	8333481	8557050	8557051
		100	42,95	9	3	27	8333480	8557052	8557053
160	100	50	30,15	15	3	45	8333483	8557046	8557047
		100	41,30	9	3	27	8333482	8557048	8557049
160	125	50	33,45	6	8	48	8333485	8557042	8557043
		100	45,70	9	3	27	8333484	8557044	8557045
160	160	50	34,15	13	3	39	8333487	8557038	8557039
		100	46,55	9	3	27	8333486	8557040	8557041
200	100	50	33,20	12	3	36	8333489	8557034	8557035
		100	64,25	6	3	18	8333488	8557036	8557037
200	125	50	37,05	11	3	33	8333491	8557030	8557031
		100	72,70	6	3	18	8333490	8557032	8557033
200	160	50	37,60	11	3	33	8333493	8557026	8557027
		100	74,15	6	3	18	8333492	8557028	8557029
200	200	50	38,30	11	3	33	8333495	8557022	8557023
		100	75,55	6	2	12	8333494	8557024	8557025

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

Minimitoimituserä on 1 lava/koko, PAROC Hvac AirCoat Bend 1 ltk.

PAROC HVAC AIRCOAT -TUOTTEIDEN PAKKAUKSET



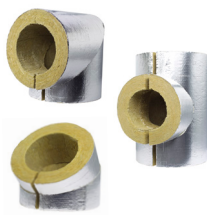
Yksittäispakkaus

- Muovipakkaus
- Pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lava 1200x1200 mm
- Korkeus 1350 mm



Yksittäispakkaus

- Eristeosat pakataan muoviin



Lavapakkaus eristeosille

- Lavan mitat alla olevasta taulukosta



Eristeosien kartonki-pakkaus

- Pakkausten mitat mitat alla olevasta taulukosta

Eristeosien pakkaustiedot

pkt/lava	Paketin mitat	Lavan mitat (pituus x leveys x korkeus)
3	1170x1170x410 mm	1200x1200x1420 mm
2	1170x1170x410 mm	1200x1200x1190 mm
8	1215x315x605 mm	1200x1200x1360 mm
16	600x300x600 mm	1200x1200x1350 mm

PAROC HVAC AIRCOAT

Ilmanvaihtokanavien eristysjärjestelmä

PAROC Hvac AirCoat -järjestelmä on paloturvallinen, energiaa säästävä ja rakennuksen arvon säilyttävä eristysratkaisu.

Paloturvallisuus

Palamattomasta kivivillasta valmistettu eristysjärjestelmä on paloturvallinen ilman erillisiä huoltotoimenpiteitä koko rakennuksen käyttöä. PAROC Hvac AirCoat on testattu paloluokkaan EI 30 eristepaksuudella 50 mm, joten sillä voi eristää keittiön liedon kohdepoistokanavan, kun kanavan halkaisija on enintään 250 mm. PAROC Hvac AirCoat on myös markkinoiden ainoa kondenssi- ja paloeriste.

Energiataloudellisuus

Lämmöntalteenotolla varustetulla ilmanvaihtojärjestelmällä saadaan paras hyötysuhde, kun ilmanvaihtokanavisto eristetään PAROC Hvac AirCoat eristysjärjestelmällä: järjestelmän tuotteilla eristetään kaikki kanavan osat yhtä energiataloudellisesti.

Laatu

Teollisesti valmistetut eristekourut ja eristeosat takaavat laadukkaan ja eristyskyvyltään yhtenäisen eristykseen koko ilmanvaihtokanavistoon. Järjestelmään kuuluvat suorien eristekourujen lisäksi 45 asteen ja 90 asteen käyrät sekä T-yhteet.

Asennettavuus

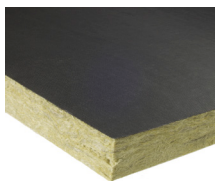
Eristekourut ja valmiit eristeosat on helppo ja nopea asentaa ilmakäyttöön. Eristyksen saumat viimeistellään yhteen-sopivalla teipillä. Mekaaninen kiinnitys tehdään sinkityllä teräslangalla tai metallivanteella. Kannakointi on mahdollista tehdä eristeen päältä, jolloin kanavat saadaan irti rakenteista ja runkoäänien kulkeutuminen estetään.

Eristepaksuus

Kun kanava asennettuna ja eristettynä jää kokonaan yläpohjan lämmöneristeen (esim. puhallusvilla) sisään, on eristepaksuus 50 mm. Kun kanava tai sen osa jää asennettuna ja eristettynä osittain tai kokonaan yläpohjan lämmöneristeen ulkopuolelle, on eristepaksuus 100 mm.

ILMAKANAVIEN ÄÄNENVAIMENNUSERISTEET

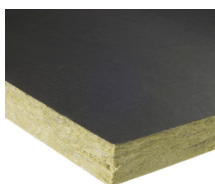
PAROC InVent 80 N3/N1



- Kivivillalevy
- Päällysteenä musta lasihuopa
- Taustapäällysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
600x1200	50	28,25	5,76	18	103,68	8333192	8505857	8557425
600x1200	100	43,25	2,88	18	51,84	8333196	8505843	8557424

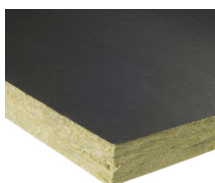
PAROC InVent 80 G5/N1



- Kivivillalevy
- Päällysteenä musta puhdistettava lasikangas
- Taustapäällysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Nailonharjanuohouksen kestävä
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
600x1200	50	55,20	4,32	16	69,12	8334704	8503073	8548581
600x1200	100	62,50	2,88	12	34,56	8334706	8583724	8583725

PAROC InVent 45 G5/N1



- Kivivillalevy
- Päällysteenä musta puhdistettava lasikangas
- Taustapäällysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Kanavan sisäpuoliseen äänenvaimennukseen
- Nailonharjanuohouksen kestävä
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö			LVI-koodi	Tuotekoodi	
mm	mm	€/m²	m²/pkt	pkt/lava	m²/lava	pkt	pkt	lava
600x1500	50	50,25	5,40	8	43,20	8334804	8503205	8518781

PAROC InVent 100 N1



- Kivivillalevy
- Päällysteenä harmaa lasihuopa
- Paloluokka A1
- Talotekniikan laite-eristykseen
- Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti

Leveys x pituus	Nimellinen eristepaksuus	Hinta	Pakkauksen sisältö		LVI-koodi	Tuotekoodi
mm	mm	€/m²	kpl/lava	m²/lava	lava	lava
900x1800	20	21,20	90	145,80	8333306	8549922

Varastotuotteet on merkitty punaisella.

Minimitoimituserä on 1 lava/koko, muut kuin varastotuotteet tarjouksen mukaan.



Yksittäispakkaus

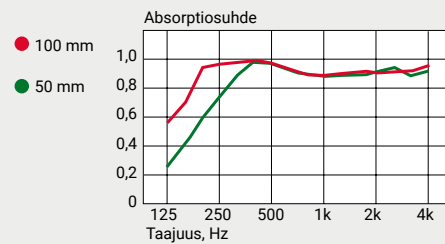
- Muovipakkaus
- Pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lava 1800x1200 mm
- Korkeus 2550 mm

PAROC InVent 80 N3/N1



Yksittäispakkaus

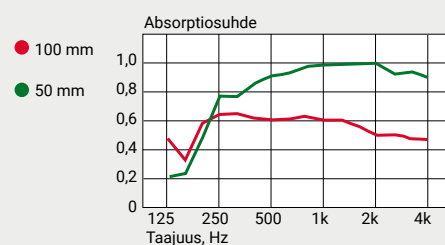
- Kartonkipakkaus
- Pituus 1500 mm



Lavapakkaus

- Lava 1250x1215 mm
- Korkeus 2680 mm

PAROC InVent 80 G5/N1



Yksittäispakkaus

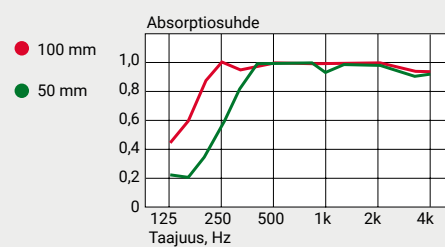
- Kartonkipakkaus
- Pituus 1200 mm



Lavapakkaus

- Lava 1220 x 1510 mm
- Korkeus 1350 mm

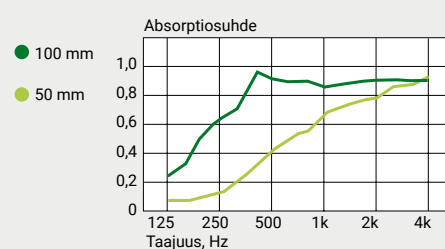
PAROC InVent 45 G5/N1



Lavapakkaus

- Lava 900x1800 mm
- Korkeus 1950 mm

PAROC InVent 100 N1



TOIMITUSKATEGORIAT JA -AJAT

Varastotuote

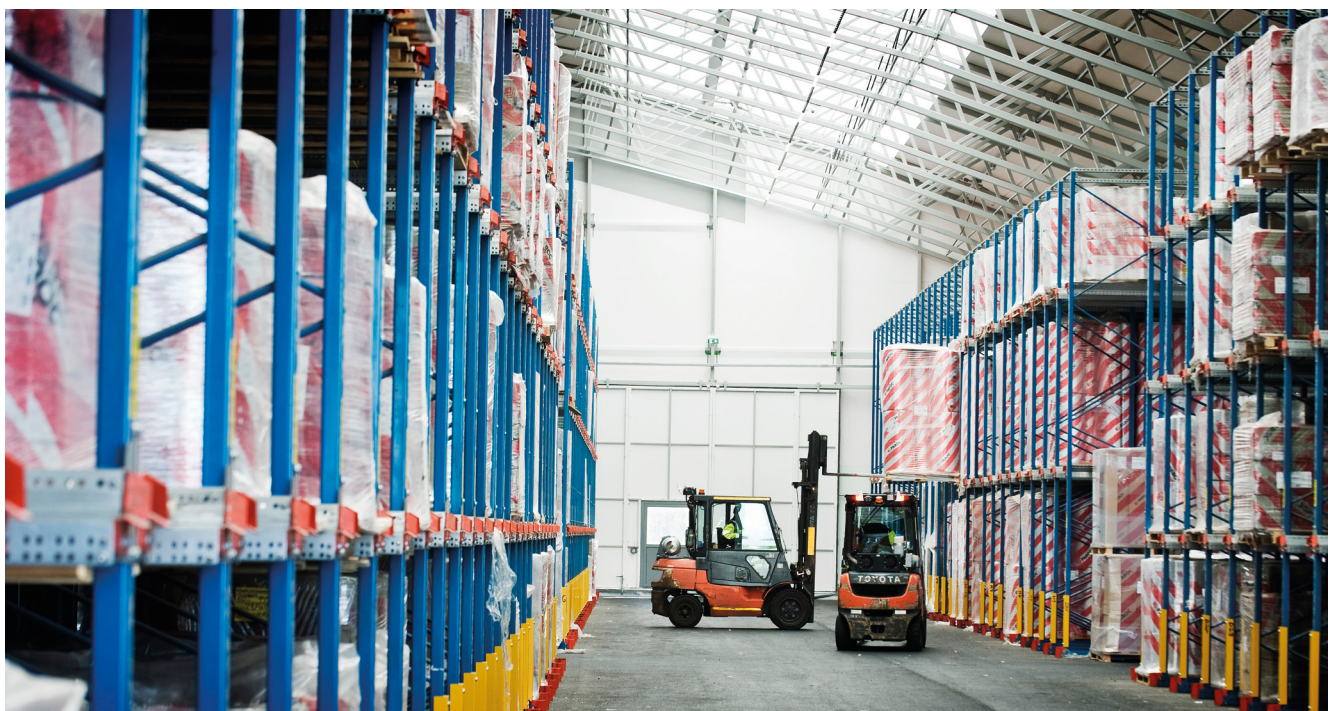
- Varastotuotteet on merkitty punaisella.
- Toimitusaika on normaalitilanteessa noin 3 työpäivää.
- Minimitoimituserä on vähintään yksi lavapakkaus, paitsi AirCoat -eristeosat 1 pkt (bend 90, 45 ja T-joint)

Muu hinnastotuote

- Muut hinnastotuotteet on merkitty hinnastoon mustalla kirjasimella.
- Toimitusaika on normaalitilanteessa noin 12 työpäivää.

TOIMITUSAJAN MÄÄRÄYTYMINEN JA TILAUSEHDOT

- Toimitusaika määritellään tuotannon kapasiteetti- ja toimitustilanteen mukaan.
- Tilaukset ovat sitovia toimitusajan puitteissa. Mahdolliset tilausmuutokset sovittava erikseen asiakaspalvelumme kanssa (kts. Tekniset eristeet Rahti- ja palveluhinnasto).
- Mikäli toimitus koostuu eri toimituskategorioiden tuotteista, toimitusaika määräytyy pisimmän toimitusajan perusteella. Vaihtoehtoisesti tilaus voidaan jakaa eri tilauksiin, joilla on oma toimitusaikansa.
- 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 yleiset toimitusehdot käyvät ilmi kyseisten tuotteiden hinnastoista. Niiltä osin kun kauppaan liittyviä kysymyksiä ei näissä ehdoissa ole säännelty, noudatetaan kulloinkin voimassa olevia Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT; RTK/RTT).

LASKUTUS

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

ARVONLISÄVERO

Hinnastomme hinnat ovat voimassa olevia arvonlisäverottomia hintoja. Laskutuksen yhteydessä hintaan lisätään voimassa olevan 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 voimassa olevissa hinnastoissamme. Tavarantoimituksen vastaanottaja 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 tavarantoimituksesta.

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 purkupaikkaan. Lavapakkausten käyttö ja niiden purku edellyttää lisäksi, että purkupaikalla on asiakkaan hankkima purkukalusto.

Mikäli ei ole toisin sovittu, vastaa asiakas kuorman purusta. Purkukaluston tarpeesta sovitaan tilauskohtaisesti asiakaspalvelumme kanssa, puh. 046 876 8020 Parocin järjestämä kuorman purku suoritetaan auton välittömään läheisyyteen.

RAHTI

Toimituksen rahti määräytyy tuotteiden verottoman nettoarvon mukaan voimassa olevan rahti- ja palveluhinnaston rahtiveloitustaulukon mukaisesti. Rahti ei sisällä tuotteen purkua.

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 reklamointia ole tehty kohdan "Toimitus" mukaisesti, ei Paroc Oy Ab vastaa tavarantoimituksen virheistä 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 rakennusainesulun, myöhästyneiden tai täyttämättä jääneiden valmistus- ja toimitustilustien, kone- ja laitosvaurioiden, luonnonesteiden, liikennehäiriöiden ja muitten samankaltaisten tai niihin verrattavien hankintaesteiden tai -vaikeuksien sattuessa.

TEKNISTEN ERISTEIDEN MYYNTI- JA PALVELUEHDOT

Tällä sivulla on esitelty 1.10.2022 voimaan tulleen PAROC tekniset eristeet rahti- ja palveluhinnaston mukaiset myynti- ja palveluehdot. Palveluiden hinnat kerrotaan kulloinkin voimassa olevassa rahti- ja palveluhinnastossa.

PURKUKALUSTO

Lavapakkaukset voidaan toimittaa työmaalle myös valmiiksi purettuna. Toimituksesta purkukalustolla on sovittava erikseen asiakaspalvelumme kanssa ja siitä veloitetaan palveluhinnaston mukaisesti. Ilman erillistä sopimista tuotteet toimitetaan ilman purkukalustoa.

PIKATOIMITUS

Toimitamme tuotteitamme pikatoimituksina alle normaalin toimitusajan varasto-, tuotanto- ja kuljetustilanteen niin salliessa. Toimituksesta peritään tällöin pikatoimitusveloitus. Pikatoimituksen yksityiskohdista sovitaan aina tilauskohtaisesti.

TARKKA TOIMITUSAIKA

Toimitukselle on mahdollista sopia tarkka purkuaika (+/- 30 min) tai 4 tunnin toimitusaikaikkuna; esimerkiksi toimitus klo 9–13 välisenä aikana. Veloitukset määräytyvät palveluhinnaston mukaisesti. Tarkasta toimitusajasta sovitaan aina tilauskohtaisesti.

ODOTUSAIKA

Mikäli kuljettaja joutuu odottamaan kuorman purkamista toimitusosoitteessa yli 2 tuntia, veloitamme ylimenevää odotusajasta palveluhinnaston mukaisesti.

TILAUSMUUTOS

Vahvistettuihin tilauksiin toivotut muutokset sovitaan asiakaspalvelumme kanssa. Mikäli muutos on mahdollinen, siitä veloitetaan palveluhinnaston mukaisesti.

EI VARASTOITAVIEN TUOTTEIDEN PIENTOIMITUSLISÄ

Mikäli ei-varastoitavan tuotteen haluttu toimitusmäärä on alle hinnastossa mainitun minimimäärän, saatavuus on varmistettava asiakaspalvelustamme.

Jos pientoimitus on mahdollinen, veloitamme palvelusta pientoimituslisän: kourutuotteet 55 €/tilausrivi (alv 0%) ja matto- sekä levytuotteet 330 €/tilausrivi (alv 0%).

PAROC TEKNISTEN ERISTEIDEN LASKURIT JA ASENNUSOPAS



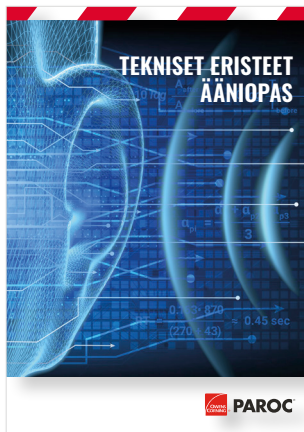
PAROC® Calculus

Helppokäyttöinen teknisten eristysten lämpötekniinen laskentaohjelmisto erilaisiin talotekniikan ja prosessiteollisuuden käyttökohteisiin kuten putkille, ilmanvaihtokanaville ja säiliöille. Laskenta perustuu standardin EN ISO 12241 kaavoihin. Rekisteröitynyt käyttäjä voi myös lisätä omia räätälöityjä eristetuotteita, eristettävien kohteiden materiaaleja ja päällysteitä sekä luoda projekteja, joihin voi kerätä uusia laskelmia.

PAROC Hvac Fire -laskuri

Kätevä laskuri Parocin paloeristeiden määrälaskentaan iv-kanaville. Laskuriin syötetään kanavatyyppi ja palo-luokka sekä kanavan mitat (pituus ja poikkileikkaus). Laskuri kertoo valittuun luokkaan soveltuvan paloeristeen, sen kokonaismenekin neliöinä ja kokonaispainon sekä tarvittavan paketti- ja lavamäärän. Laskurilla on mahdollista määrittää myös kanavan paino ja kiinnikekohtainen kuorma.

Laskurit löydät osoitteesta www.paroc.fi/laskurit



Talotekniikan eristykset Asennusopas

Oppaan löydät osoitteesta

www.paroc.fi/dokumentit-ja-tyokalut/asennusohjeet

PAROC® Tekniset eristeet Ääniopas

Tekniset eristeet Ääniopas sisältää yleistä tietoa äänenvaimennuksesta ja -eristyksestä sekä talotekniikka-, prosessiteollisuus- ja Marine-tuotteiden äänenvaimennusominaisuuksista. Tuotekohtaisten absorptiokertoimien lisäksi oppaasta löytyy kattavasti tietoa Marine-tuotteiden ääneneristävytydestä sekä putkien ja kanavien lisäsvaimennuksesta.

Oppaan löydät osoitteesta

www.paroc.fi/dokumentit-ja-tyokalut/esitteet

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa:



@parocfinland



@OC_Paroc



@paroc_owenscorning



ParocGroup





DURABLE

Kivivillasta valmistetut energiatehokkaat ja paloturvalliset PAROC®-eristeratkaisut vastaavat uudis- ja korjausrakentamisen, laiva- ja offshore-teollisuuden ja muun rakentamisen tarpeisiin. Tuotteidemme takana on 80-vuotinen historia, jonka aikana olemme kartuttaneet kivivillan tuotantoon liittyvää asiantuntemusta sekä teknistä eristeosaamista ja innovaatioita.



REUSABLE

Rakennuseristeiden laaja tuote- ja ratkaisutarjonta soveltuu kaikkeen perinteiseen rakennusten eristämiseen. Rakennuseristetuotteita käytetään pääasiassa ulkoseinien, kattojen, lattioiden ja alapohjien sekä välipohjien ja väliseinien lämpö-, palo- ja äänieristämiseen.



**SOUND
REDUCING**

Teknisiä eristeitä käytetään lämpö-, palo- ja äänieristeinä talotekniikassa, prosessiteollisuudessa ja putkistoissa, teollisuustuotteissa sekä laivanrakennus- ja offshore-teollisuudessa.



FIRE PROOF

Lisätietoja on saatavilla yrityksen kotisivuilla osoitteessa **www.paroc.fi**



**MOISTURE
PROOF**



SAFE



**ENERGY
EFFICIENT**

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman velvoitteita, ja vastaanottaja on yksin vastuussa niiden vastaanottamisesta ja hyväksymisestä. Koska käyttöolosuhteet voivat vaihdella emmekä me voi vaikuttaa niihin, Paroc ei anna mitään takuuta eikä ota minkäänlaista vastuuta näiden tuotteiden käyttöön liittyvien tietojen täsmällisyydestä tai luotettavuudesta. Paroc pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ilman ennakoilmoitusta.

Maaliskuu 2023
Korvaa: Hinnasto 1.10.2022
1161TIFI0323
©Paroc 2023