

# KNAUF



## KNAUF TUOTELUETTELO

1.6.2024 alkaen

[knauf.com/fi-FI](https://knauf.com/fi-FI)

**Build on us.**



## **KNAUF KPS18**

***Kotimainen huipputuote palonsuojaukseen***

- ✓ EI30 yhdellä levykerroksella
- ✓ K<sub>2</sub>30 Suojaverhousluokka
- ✓ Paloluokka A2-s1-d0
- ✓ Levypaino 14,8 kg/m<sup>2</sup>

***KNAUF***

<b>Kipsilevyt</b> .....	1	<b>Valmistasoitteet</b> .....	21
KN13 Normaali kipsilevy .....	1	Knauf Fill & Finish Light 20 kg (n. 18 l) .....	21
KEK13 Erikoiskova kipsilevy .....	2	Knauf Fill & Finish Light Tinted 11,5 kg (n. 10 l) .....	21
<b>Tuulensuojalevyt</b> .....	3	Knauf Pro Spray Plus 16,5 kg (n. 15 l) .....	21
KXT Tuulensuojakipsilevy .....	3	Knauf Rotband Beto M Plus 20 kg (n. 12,5 l) .....	21
Knauf Weather Board (lasikuitupintainen) .....	3	<b>Saumanauhat ja Kulmalistat</b> .....	22
H-lista (KXT 9-N) .....	3	Knauf Joint tape Saumanauha 75 m ja 150 m .....	22
Knauf W-tape tuulensuojateippi .....	3	Knauf Metallikulmanauha 30 m .....	22
<b>Märkätilalevyt</b> .....	4	Knauf Dallas Ulkokulmalista .....	22
KH 13 Märkätilakipsilevy .....	4	Knauf Las Vegas Sisäkulmalista .....	22
Knauf Humid Board (lasikuitupintainen) .....	4	Knauf Göppinger päätylista .....	22
Aquapanel Indoor sementtilevy .....	4	<b>Valmistasoitteet: Työkalut ja tarvikkeet</b> .....	23
Aquapanel Indoor tarvikkeet .....	5	Knauf Hopper listoitusastia .....	23
Aquapanel Maxi Ruuvit .....	5	Columbia: Taper Nauhoituskone .....	23
<b>Erikoislevyt</b> .....	6	Columbia: Tall Boy Mud Pump .....	23
KS6 Saneeraus kipsilevy .....	6	Columbia: Quick Clean Mud Pump .....	23
KPS 15 Palonsuojakipsilevy .....	6	Columbia: Box Filler .....	23
KPS 18 Palonsuojakipsilevy .....	6	Columbia: Gooseneck adapterit .....	24
KL 15 Lattiakipsilevy .....	6	Columbia: Flat Finisher Boxes .....	24
KEK-RX 13 Erikoiskova kipsilevy .....	7	Columbia: Flat Box Handles .....	24
KNW 13 Kipsilevy valkoisella pinnalla .....	7	Columbia: Nail Spotter .....	25
Knauf Ultra Board Ruuvit .....	7	Columbia: Taper Wear Parts Kits .....	25
Knauf Vidiwall Kipsikuitulevy .....	8	Columbia: Mud Pump Repair Kit .....	25
Knauf Silent Board Ääneneristyslevy .....	8	Columbia: Reg & Fat Boy Blade Bar Repair Kit .....	25
<b>Säteilysuojauslevyt</b> .....	9	Columbia: Box Blade Kit .....	26
Knauf Safeboard Röntgensuojalevy .....	9	Columbia: Corner Roller .....	26
Safeboard saumamassa .....	9	Columbia: Outside Bead Corner Roller .....	26
Knauf Leadboard Säteilysuojalevy .....	9	Columbia: Jatkovarret Corner Roller ja Nail Spotter .....	26
Knauf Säteilysuojakannet .....	9	Knauf Smoothing Blade valmistasoitelippa .....	26
Knauf Lyijykaista .....	9	<b>Kipsilattiamassat ja tarvikkeet</b> .....	27
<b>Teräs- ja puurangat</b> .....	10	Knauf LM 80 Kipsilattiamassa .....	27
Väliseinäranka Knauf LPR .....	10	Knauf LM 80 Light Kipsilattiamassa .....	27
Ääneneristryranka Knauf RX .....	10	Knauf LM 35 Kipsilattiatasoite .....	27
Knauf AP akustinen jousiranka .....	11	Knauf YT 30 Yleistasoite .....	27
Lattia- ja kattokiskot .....	11	Knauf OT 40 Ohuttasoite .....	28
Plaanolattiakiskot .....	11	Knauf LM-primer .....	28
Lattia- ja kattokiskot SKF .....	12	Knauf Aloituscompound .....	28
Lattia- ja kattokiskot SKE .....	12	Knauf LM Reunanauha .....	28
Lattia- ja kattokiskot SKT .....	12	Knauf LM Aluspaperi .....	29
Vahvistusranka FR .....	13	Knauf Sulkkukulma .....	29
Vahvistusrangan lattia- ja kattokiskot FSK .....	13	Knauf Liikuntasaujalista .....	29
Kiinnike .....	13	Loveamispihdit .....	29
Puurangat .....	13	<b>Pohjusteet</b> .....	30
<b>Rankatarvikkeet</b> .....	14	Knauf Stuckprimer .....	30
Tiivistenauhat .....	14	Knauf Betokontakt .....	30
Kulmalistat .....	14	Knauf LM-primer .....	30
Asennustuet .....	14	<b>Kipsilaastit ja tarvikkeet</b> .....	31
Rei'itetty nauha ja kulmaranka .....	14	Knauf Goldband .....	31
<b>Alakattorangat</b> .....	15	Knauf MP75L .....	31
CD alakattorankajärjestelmät .....	15	Knauf Finissimo Universal .....	31
CD-rankatarvikkeet 1 .....	15	Knauf Uniflott .....	31
CD-rankatarvikkeet 2 .....	15	Knauf Stucco-kipsi .....	32
CD-rankatarvikkeet 3 .....	16	Knauf Rocaso (Mallikipsi) .....	32
<b>Aquapanel Outdoor</b> .....	17	Knauf Perlix .....	32
Aquapanel Outdoor sementtilevy .....	17	Knauf Rappauskulmarauta .....	32
Aquapanel Maxi Ruuvit .....	17	Knauf Rappausohjuri .....	32
Aquapanel Outdoor rappaustarvikkeet .....	17	<b>Tasoiteruiskut</b> .....	33
Knauf rappauslistat .....	18	Hemo A 22 .....	33
<b>Julkisivurangat</b> .....	19	<b>PFT Koneet</b> .....	34
Tuulettuva hattuoarsi .....	19	PFT Swing Airless .....	34
Julkisivujärjestelmäosat .....	19	<b>Eristeet</b> .....	35
<b>Tarkastusluukut</b> .....	20	Ecobatt ja Ecoblanket 33 .....	35
Vakioluukku levyrankenteeseen .....	20	Ecobatt ja Ecoblanket 35 .....	35
Paloluukku EI 30 levyrankenteeseen .....	20	Acoustic Slab ääneneristyslevy .....	36
Paloluukku EI 60 levyrankenteeseen .....	20	Supafil puhallusvilla .....	36
Hiussaumaluukku "Push Up" kipsilevypinnalla .....	20	<b>Toimitusehdot</b> .....	37
		<b>Pakkaus- ja palveluhinnastot</b> .....	39-40

# KOSTEIDEN TILOJEN KUNINGAS

TURVALLISEMPI,  
KESTÄVÄMPI,  
TEHOKKAAMPI

## AQUAPANEL®

### Indoor

- ✓ Lasikuituverkolla vahvistettu sementtilevy
- ✓ Turvallinen valinta märkätiloihin
- ✓ Luja ja iskunkestävä
- ✓ 100 % epäorgaaninen
- ✓ Helppo ja nopea asentaa



[www.aquapanel.fi](http://www.aquapanel.fi)

# KNAUF

## KIPSILEVYT



## KN13 NORMAALI KIPSILEVY

Knauf KN13 kipsilevyä käytetään seinien, kattojen, pilareiden ja palkkien verhoukseen. Levyn pitkät sivut ovat kartonkipintaiset ja reunaohennetut tai suora-reunaiset. Levyn lyhyet sivut ovat suorareunaiset.

Paino m. 8,2 kg/m<sup>2</sup>. Paksuus 12,5 mm.

Nimi	Reuna	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KN13 O 1200 2400 (60) SH	O	1200	2400	2,88	60	172,8	1418	V	626413	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2520 (60)	O	1200	2520	3,02	60	181,4	1488	T	290183	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2520 (60) SH	O	1200	2520	3,02	60	181,4	1488	V	626416	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2600 (60)	O	1200	2600	3,12	60	187,2	1535	V	68359	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2600 (60) SH	O	1200	2600	3,12	60	187,2	1535	V	626420	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2620 (60)	O	1200	2620	3,14	60	188,6	1547	T	355713	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2620 (60) SH	O	1200	2620	3,14	60	188,6	1547	V	626422	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2700 (60)	O	1200	2700	3,24	60	194,4	1594	T	243657	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2700 (60) SH	O	1200	2700	3,24	60	194,4	1594	V	626429	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2720 (60)	O	1200	2720	3,26	60	195,8	1606	T	545164	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2720 (60) SH	O	1200	2720	3,26	60	195,8	1606	V	626431	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2750 (60)	O	1200	2750	3,3	60	198	1624	T	69731	4,97	€/m2
KN13 O 1200 2750 (60) SH	O	1200	2750	3,3	60	198	1624	V	626434	4,97	€/m2
KN13 O 1200 3000 (60)	O	1200	3000	3,6	60	216	1771	V	63461	4,97	€/m2
KN13 O 1200 3000 (60) SH	O	1200	3000	3,6	60	216	1771	V	626444	4,97	€/m2
KN13 O 1200 3300 (60)	O	1200	3300	3,96	60	237,6	1948	T	68363	4,97	€/m2
KN13 O 1200 3300 (60) SH	O	1200	3300	3,96	60	237,6	1948	V	626453	4,97	€/m2
KN13 O 900 2700 (40) SH	O	900	2700	2,43	40	97,2	797	V	626466	5,73	€/m2
KN13 O 900 2600 (40) SH	O	900	2600	2,34	40	93,6	768	T	626465	5,73	€/m2
KN13 O 900 3000 (40) SH	O	900	3000	2,7	40	108	886	T	626470	5,73	€/m2
KN13 N 1200 2600 (60) SH	N	1200	2600	3,12	60	187,2	1535	V	626380	4,97	€/m2
KN13 N 1200 3000 (60) SH	N	1200	3000	3,6	60	216	1771	V	626393	4,97	€/m2

O = Reunaohennettu. N = Suorareunainen. V = Varastotuote. T = Tilaustuote. SH = Suojahappu.

## KIPSILEVYT



## KEK13 ERIKOISKOVA KIPSILEVY

Soveltuu erityisesti iskunkestävyyttä vaativiin tiloihin sekä muihin vaativiin kohteisiin. Levyn tiheys on suuri ja siinä on lasikuituvahvistus sekä erikoispaksu kartonkipinnoite. Soveltuu myös kohteisiin, joissa tarvitaan tukevaa kiinnitys-alustaa. Paino n. 10,2 kg/m<sup>2</sup>. Paksuus 12,5 mm.

Nimi	Reuna	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KEK13 O 1200 2400 (40) SH	O	1200	2400	2,88	40	115,2	1175	T	626270	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2520 (40)	O	1200	2520	3,02	40	121	1234	T	355760	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2520 (40) SH	O	1200	2520	3,02	40	121	1234	V	626272	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2600 (40)	O	1200	2600	3,12	40	124,8	1273	V	355764	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2600 (40) SH	O	1200	2600	3,12	40	124,8	1273	V	626276	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2620 (40)	O	1200	2620	3,14	40	125,8	1283	T	355766	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2620 (40) SH	O	1200	2620	3,14	40	125,8	1283	T	626278	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2700 (40)	O	1200	2700	3,24	40	129,6	1322	V	355772	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2700 (40) SH	O	1200	2700	3,24	40	129,6	1322	V	626284	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2720 (40)	O	1200	2720	3,26	40	130,6	1332	V	355773	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2720 (40) SH	O	1200	2720	3,26	40	130,6	1332	V	626285	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2750 (40)	O	1200	2750	3,3	40	132	1346	T	355776	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2750 (40) SH	O	1200	2750	3,3	40	132	1346	V	626288	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2800 (40)	O	1200	2800	3,36	40	134,4	1371	T	355781	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 2800 (40) SH	O	1200	2800	3,36	40	134,4	1371	V	626293	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3000 (40)	O	1200	3000	3,6	40	144	1469	V	355791	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3000 (40) SH	O	1200	3000	3,6	40	144	1469	V	626303	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3300 (40)	O	1200	3300	3,96	40	158,4	1616	T	355803	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3300 (40) SH	O	1200	3300	3,96	40	158,4	1616	V	626315	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3600 (40)	O	1200	3600	4,32	40	172,8	1763	T	355814	6,99	€/m2
KEK13 O 1200 3600 (40) SH	O	1200	3600	4,32	40	172,8	1763	V	626326	6,99	€/m2
KEK13 O 900 2600 (30) SH	O	900	2600	2,34	30	70,2	716	T	626328	8,77	€/m2
KEK13 O 900 2700 (30) SH	O	900	2700	2,43	30	72,9	744	V	626329	8,77	€/m2
KEK13 O 900 3000 (30) SH	O	900	3000	2,7	30	81	826	T	626332	8,77	€/m2
KEK13 N 1200 2600 (40) SH	N	1200	2600	3,12	40	124,8	1273	V	626262	6,99	€/m2
KEK13 N 1200 3000 (40) SH	N	1200	3000	3,6	40	144	1469	V	626265	6,99	€/m2

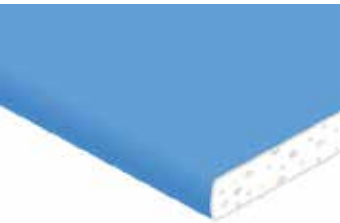
## TUULENSUOJALEVYT



### KXT TUULENSUOJAKIPSILEVY

Knauf Tuulensuojakipsilevy KXT:n tunnistaa sinisestä kartongista. Levy täyttää hyvin vesihöyrynläpäisevyysvaatimukset. Levyä voidaan käyttää ulkoseinärakenteiden jäykistämiseen. Levyn leveys on 1200 mm. KXT9 paino n. 7,8 kg/m<sup>2</sup> ja KXT13 10,2 kg/m<sup>2</sup>. Suorareunainen.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KXT9 N 1200 2700 (60) SH	9,5	1200	2700	3,24	60	194,4	1516	V	626553	5,94	€/m2
KXT9 N 1200 3000 (60) SH	9,5	1200	3000	3,6	60	216	1685	V	626559	5,94	€/m2
KXT13 N 1200 2700 (40) SH	12,5	1200	2700	3,24	40	129,6	1322	T	626548	9,22	€/m2
KXT13 N 1200 3000 (40) SH	12,5	1200	3000	3,6	40	144	1469	T	626549	9,22	€/m2



### KNAUF WEATHERBOARD (LASIKUITUPINTAINEN)

Knauf Weatherboard 365 on kyllästetystä erikoiskipsistä valmistettu, vettä hylkivä, lasikuitupinnoitettu, UV-suojattu ja täysin epäorgaaninen tuulensuojakipsilevy. Jopa 12 kk ilman julkisivuverhousa. Paino 7,3 kg/m<sup>2</sup>.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
Weatherboard 365 9 1200 2700	9,5	1200	2700	3,24	42	136,1	1361	T	651314	19,32	€/m2
Weatherboard 365 9 1200 3000	9,5	1200	3000	3,6	42	151,2	1512	V	651332	19,32	€/m2



### H-LISTA (KXT9-N)

Muovinen H-lista on tarkoitettu 9,5 mm tuulensuojalevyjen vaakasaumaan. Tuote tukee ja tiivistää vaakasauman.

Tuotenro	Pituus	Määrä / pkt	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
625189	2700	40 kpl/pkt	V	4003982448538	10,50	€/kpl



### KNAUF W-TAPE TUULENSUOJATEIPPI

Knauf W-tape tuulensuojateippiä voidaan käyttää kaikkien tuulensuojalevyjen kanssa. Erikoisteipillä saadaan tuulensuojalevytyksestä tiivis. Alin käyttölämpötila -18 °C.

Tuotenro	Leveys	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
421047	60	V	7332169006948	30,42	€/kpl

## MÄRKÄTILALEVYT



### KH13 MÄRKÄTILAKIPSILEVY

Märkättilakipsilevy KH13 on tarkoitettu erityisesti märkätilojen seinärakenteisiin. Paino n. 10,2 kg/m<sup>2</sup>. Reunaohennettu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KH13 O 1200 2600 (40)	12,5	1200	2600	3,12	40	124,8	1273	V	493028	9,20	€/m2
KH13 O 1200 2600 (40) SH	12,5	1200	2600	3,12	40	124,8	1273	V	626343	9,20	€/m2
KH13 O 1200 2750 (40) SH	12,5	1200	2750	3,3	40	132	1346	V	626346	9,20	€/m2
KH13 O 1200 3000 (40) SH	12,5	1200	3000	3,6	40	144	1469	V	626349	9,20	€/m2
KH13 O 900 3000 (40) SH	12,5	900	3000	2,7	40	108	1104	T	626358	10,24	€/m2



### KNAUF HUMID BOARD (LASIKUITUPINTAINEN)

Humid Boardia käytetään kosteissa tiloissa, esim. kylpy- ja pesuhuoneet sekä WC:t. Levy on valmistettu epäorgaanisista aineista joten se ei ole herkkä kosteudelle. Paino n. 10 kg/m<sup>2</sup>. Reunaohennettu.

Tuotenro	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
272253	12,5	1200	2700	3,24	42	136,1	1374	T	272253	20,14	€/m2
250238	12,5	900	2700	2,43	42	102,1	1031	V	250238	20,14	€/m2
254395	12,5	900	3000	2,7	42	113,4	1134	T	254395	20,14	€/m2



### AQUAPANEL INDOOR SEMENTTILEVY

AQUAPANEL® Indoor on lasikuituverkolla vahvistettu sementtilevy, joka tuo vedenpitävää varmuutta sekä turvallisuutta märkätiloihin. Tuotteen hyvät iskunkestävyys-, ääneneristävyyss- ja palo-ominaisuudet tekevät materiaalista täydellisen ratkaisun tilaan kun tilaan. Paino 11 kg/m<sup>2</sup>. Suorareunainen.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
AQUAP Indoor 12,5 900 1200	12,5	900	1200	1,08	55	59,4	696	V	508258	30,89	€/m2
AQUAP Indoor 12,5 900 2400	12,5	900	2400	2,16	55	118,8	1390	V	508257	30,89	€/m2
AQUAP Indoor 12,5 1200 2600	12,5	1200	2600	3,12	55	171,6	2008	V	508264	30,89	€/m2



**AQUAPANEL INDOOR****AQUAPANEL INDOOR -TARVIKKEET**

Tuotenro	Leveys	kg / kpl	Tilavuus / tb	Tuotekuvaus	Toim.	Hinta	Alv 0%
103389		0,4 kg/kpl	310 ml/tb	Saumaliima	V	14,05	€/kpl
131095		20 kg/kpl		Saumaus- ja ylitasoite valk	V	84,27	€/kpl
73789		2,5 kg/kpl		Board Primer	V	38,51	€/kpl
82637		20 kg/kpl		Q4 Hienotasote	T	98,33	€/kpl
429471	170	0,7 kg/kpl		Saumanauha 100 mm 50m	V	40,30	€/kpl

**AQUAPANEL MAXI RUUVIT**

Aquapanelin asentamiseen soveltuvat ruuvit.  
SN = piikkikärki, SB = porakärki

Tuotenro	Pituus	Tunnus	Käyttökohde / -tarkoitus	Määrä / ltk	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
94730	25	SB 25	Teräs 0,8- 2 mm	250	V	4260021861066	21,64	€/pkt
58549	39	SB 39	Teräs 0,8- 2 mm	250	V	4260021860168	38,20	€/pkt
424110	190				V	4260021862711	47,04	€/pkt
87318	25	SN 25	Teräs <0,8 mm	1000	V	4260021861004	114,67	€/pkt
87317	39	SN 39	Puu/teräs <0,8 mm	1000	V	4260021860991	119,03	€/pkt
87197	40	SN 40	Puu	250	V	4260021860342	52,79	€/pkt
87319	25	SN 25	Teräs <0,8 mm	1000	V	4260021860977	67,43	€/pkt
53500	39	SN 39	Puu/teräs <0,8 mm	500	V	4260021860151	33,34	€/pkt

## ERIKOISLEVYT

**KS 6 SANEERAUSKIPSILEVY**

Voidaan kiinnittää suoraan vanhan pinnan päälle, paksuus vain 6,5 mm. Soveltuu myös kaareviin kohteisiin. Paino n. 5,2 kg/m<sup>2</sup>. Reunaohennettu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KS6 O 1200 2700 (60) SH	6,5	1200	2700	3,24	60	194,4	1011	V	626544	6,54	€/m2
KS6 O 900 2700 (60) SH	6,5	900	2700	2,43	60	145,8	758	V	182092	6,74	€/m2

**KPS 15 PALONSUOJAKIPSILEVY**

Knauf Palonsuojakipsilevy KPS 15 on erikoiskipsilevy, jolla voidaan parantaa rakenteiden palonkesto-ominaisuuksia. Paino n. 13,3 kg/m<sup>2</sup>. Reunaohennettu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KPS15 O 1200 2700 (30)	15,5	1200	2700	3,24	30	97,2	1361	T	668968	10,06	€/m2
KPS15 O 1200 2700 (30) SH	15,5	1200	2700	3,24	30	97,2	1361	V	626522	10,06	€/m2
KPS15 O 1200 3000 (30)	15,5	1200	3000	3,6	30	108	1512	T	668971	10,06	€/m2
KPS15 O 1200 3000 (30) SH	15,5	1200	3000	3,6	30	108	1512	V	626528	10,06	€/m2

**KPS 18 PALONSUOJAKIPSILEVY**

Palonsuojakipsilevy KPS 18 on sisäverhouslevy suojaverhousta vaativiin rakenteisiin (suojaverhousluokka K<sub>2</sub>30). Levy on kartonkipintainen ja reunamuodoltaan reunaohennettu. Palonsuojalevy KPS 18 soveltuu käytettäväksi sekä uudis- että korjausrakentamisessa. KPS 18 täyttää EN 520 -standardin luokituksen DF ja rakennustarvike-luokan A2-s1. Paino n. 14,8 kg/m<sup>2</sup>.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KPS18 O 1200 2700 (30) SH	18,5	1200	2700	3,24	30	97,2	1 440	V	819092	13,63	€/m2
KPS18 O 1200 3000 (30) SH	18,5	1200	3000	3,6	30	108	1 600	V	819088	13,63	€/m2

**KL 15 LATTIAKIPSILEVY**

Lattiakipsilevy on tarkoitettu ala- ja välipohjiin sekä vanhojen lattioiden korjaamiseen. Paino n. 15,4 kg/m<sup>2</sup>. Suorareunainen.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KL15 N 900 2400 (40)	15,5	900	2400	2,16	40	86,4	1331	V	355863	9,64	€/m2
KL15 N 900 2400 (40) SH	15,5	900	2400	2,16	40	86,4	1331	V	626362	9,64	€/m2



## KEK-RX 13 ERIKOISKOVA KIPSILEVY

Knauf kipsilevyllä KEK-RX 13 rakennetaan kestävä ja jäykkä seinärakenne, jolla on erinomainen ääneneristävyyys. Paino n. 11,7 kg/m<sup>2</sup>.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KEK13 O RX 1200 2700 (40) SH	12,5	1200	2700	3,24	40	129,6	1516	T	627535	7,20	€/m2
KEK13 O RX 1200 3000 (40) SH	12,5	1200	3000	3,6	40	144	1685	V	626333	7,20	€/m2



## KNW 13 KIPSILEVY VALKOISELLA PINNALLA

Knauf KNW 13 on valkoinen kipsilevy, jolla voidaan välttää pohjamaalaus, tai se voidaan jättää jopa valmiiksi pinnaksi.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
KNW13 N 1200 2700 (60) SH	12,5	1200	2700	3,24	60	194,4	1594	T	626487	8,72	€/m2



## KNAUF ULTRA BOARD KIVIKOVA KIPSILEVY

Ultra Board on helppo asentaa ja se soveltuu erityisesti korkeaa iskunkestävyyttä ja kiinnitysalustaa vaativiin tiloihin. Paino n. 12,3 kg/m<sup>2</sup> (12,5 mm) ja 15 kg/m<sup>2</sup> (15 mm). Reunaohennettu. 12,5 mm levyneissa ohut muovisuojaus, 15 mm levyniput sääsuojattu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
Ultraboard13 O 1200 2700 SH	12,5	1200	2700	3,24	30	97,2	1200	V	758828	12,70	€/m2
Ultraboard13 O 1200 3000 SH	12,5	1200	3000	3,6	30	108	1330	V	758829	12,70	€/m2
Ultraboard15 O 1200 2600 SH	15,5	1200	2600	3,12	32	99,8	1530	T	627842	15,16	€/m2
Ultraboard15 O 1200 2800 SH	15,5	1200	2800	3,36	32	107,5	1613	T	650467	15,16	€/m2



## ULTRA BOARD RUUVIT

Ultraboard-levyjen asennukseen soveltuva ruuvi. Knauf EHGB on PH2-kantainen porakärkinen nauharuuvityyppi, joka porautuu tehokkaasti kovaan kipsilevyyn ja jättää pinnan siistiksi. Ruuvi soveltuu käytettäväksi sisätiloissa (korroosiluokka C1) teräsrankojen (0,46–2,0 mm) ja puurankojen kanssa.

Tuotenro	Pituus	Tunnus	Käyttökohde /- tarkoitus	Määrä / ltk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
655322	26	UltraBoard EHGB 3.9 26	Teräs/puu	1000	V	5709636404170	65,52	€/pkt
655329	38	UltraBoard EHGB 3.9 38	Teräs/puu	1000	V	5709636404286	75,72	€/pkt
655330	51	UltraBoard EHGB 3.9 51	Teräs/puu	800	T	5709636404293	78,12	€/pkt

**ERIKOISLEVYT****KNAUF VIDIWALL KIPSIKUITULEVY**

Knauf Vidiwall on jäykkä, kestävä, helppo asentaa ja sillä on erinomaiset ääneneristysominaisuudet. Paino n. 15 kg/m<sup>2</sup>. Reunaohennettu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
Vidiwall XL 12.5 1200 3000 2VTF	12,5	1200	3000	3,6	30	108	1593	V	684290	16,03	€/m2

**KNAUF SILENT BOARD ÄÄNENERISTYSLEVY**

Tiheä ja painava levy tehokasta ääneneristystä vaativiin kohteisiin. Reunamuoto on ohennettu ja pyöristetty. Käytä saumaukseen Finissimo- tai Knauf Uniflott -saumatasoitteita.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
SILENTBOARD 12,5 625 2400 HRTE	12,5	625	2400	1,5	42	63	1128	V	413483	29,08	€/m2

## SÄTEILYSUOJAUSLEVYT



### KNAUF SAFEBOARD RÖNTGENSUOJALEVY

Knauf on kehittänyt täysin lyijyttömän kipsilevyn, joka suojaa silti 100 %:sti röntgensäteilyä vastaan. Sitä käytetään esimerkiksi hammas- ja eläinlääkäriasemilla, röntgenhuoneissa, leikkaussaleissa ja sairaaloissa. Yhdessä Knauf Safeboard -saumatasoitteen kanssa saadaan helposti ja nopeasti asennettava röntgensäteilyseinä. Levyn mitat 625x2400 mm.

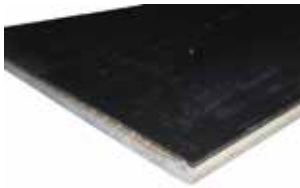
Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kpl	m2 / lava	kg	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
SAFEBOARD 12,5 625 2400 HRE	12,5	625	2400	1,5	42	63	1134	V	154735	82,34	€/m2



### SAFEBOARD SAUMAMASSA

Safeboard-saumamassaa pitää käyttää Safeboard-levyjen saumoissa, jotta saumojen säteily suojaus vastaa levyn suojausta. Massa on jauhe- maista ja kipsipohjaista tuotetta, joka sekoitetaan veteen.

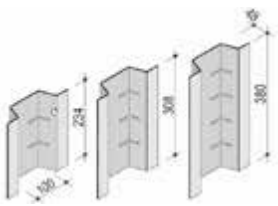
Nimi	kg / kpl	Menekki / m2	Säilyvyys kk	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
SAFEBOARD Saumatasoite 5kg (60)	5	0,3	12	V	133092	43,19	€/kpl



### KNAUF LEADBOARD SÄTEILYSUOJALEVY

Metallirunkoiset Knauf-säteily suoja seinät levytetään säteilyltä suojaavilla Knauf-lyijylevyillä. Reunaohennettu.

Nimi	Paksuus	Leveys	Pituus	m2	kg / m2	kpl	Toim.	Tuotenro	Hinta	Alv 0%
Lyijylevy 1,0 mm 12,5 600 2600	12,5	600	2600	1,56	17,31	15	V	56261	174,08	€/m2
Lyijylevy 2,0 mm 12,5 600 2600	14,5	600	2600	1,56	34,38	15	V	83048	265,70	€/m2
Lyijylevy 3,0 mm 12,5 600 2600	12,5	600	2600	1,56	35,5	15	V	54191	394,53	€/m2



### KNAUF SÄTEILYSUOJAKANNET

Säteily suoja kanna seinäkotelolle. Seinään tehdyt aukot sähkökotelointia varten suojataan säteily suoja kanna katkeamattoman säteily suoja varmistamiseksi. Säteily suoja kanna kiinnitetään TN-pikaruuveilla. Knaufin säteily suoja kanna on saatavana 1-, 2- ja 3-osaisille seinäkotelolle.

Tuotenro	Tunnus	Syvyys	Pituus	Leveys	kg / kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
3576	1 rasielle	48 mm	234	220	2,15	V	4003982038005	37,20	€/kpl
3577	2 rasielle	48 mm	308	220	2,79	V	4003982038029	46,08	€/kpl
3578	3 rasielle	48 mm	380	220	3,25	V	4003982038036	50,10	€/kpl



### KNAUF LYIJYKAISTA

Itseliimautuva lyijylevykaista, leveys 50 mm, paksuus riippuu Knauf-säteily suoja levyjen lyijylaminoinnista. Leadboard-lyijykaistaa käytetään Leadboard-levysaumojen tiivistämiseen. Leveys 50 mm.

Tuotenro	Lyijyn paksuus	Pituus	Leveys	kg / kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
3685	1 mm	20	50	11,25	V	4003982040787	214,26	€/kpl
3686	2 mm	20	50	22,8	V	4003982040800	257,12	€/kpl
3687	3 mm	20	50	33,6	V	4003982040824	300,00	€/kpl

## TERÄS- JA PUURANGAT



### VÄLISEINÄRANKA KNAUF LPR

Käyttöpituus yleensä 15-20 mm alle huonekorkeuden.  
Maksimi pituus 6 m.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357666	LPR 42/40	42	2600	0,52	8	224	V	4003982439307	2,05	€/m
357669	LPR 42/40	42	3000	0,52	8	224	V	4003982439338	2,05	€/m
765505	LPR 45/40 UltraSlim	45	2700	0,73	8	200	V	4003982553041	3,39	€/m
765477	LPR 45/40 UltraSlim	45	3000	0,73	8	200	V	4003982553065	3,39	€/m
357679	LPR 66/40	66	2600	0,62	8	224	V	4003982439437	2,24	€/m
357681	LPR 66/40	66	2620	0,62	8	224	V	4003982439451	2,24	€/m
357690	LPR 66/40	66	2700	0,62	8	224	V	4003982439543	2,24	€/m
357692	LPR 66/40	66	2720	0,62	8	224	V	4003982439567	2,24	€/m
357709	LPR 66/40	66	3000	0,62	8	224	V	4003982439734	2,24	€/m
357722	LPR 66/40	66	3300	0,62	8	224	V	4003982439864	2,24	€/m
357733	LPR 66/40	66	3600	0,62	8	224	V	4003982439970	2,24	€/m
831592	LPR 66/40	66	4500	0,62	8	224	V	4003982575661	2,24	€/m
357757	LPR 95/40	95	2600	0,72	8	168	V	4003982440228	2,60	€/m
357766	LPR 95/40	95	2720	0,72	8	168	V	4003982440310	2,60	€/m
357770	LPR 95/40	95	3000	0,72	8	168	V	4003982440358	2,60	€/m
357781	LPR 95/40	95	3300	0,72	8	168	V	4003982440464	2,60	€/m
357793	LPR 95/40	95	3600	0,72	8	168	V	4003982440587	2,60	€/m
357799	LPR 95/40	95	4000	0,72	8	168	V	4003982440648	2,60	€/m
622832	LPR 42/40	42			8	224	T	4003982452245	2,05	€/m
765479	UltraSlim LPR	45		0,74	8	200	T	4003982553058	3,39	€/m
622833	LPR 66/40	66			8	224	T	4003982435910	2,24	€/m
622835	LPR 95/40	95			8	168	T	4003982452269	2,60	€/m
622836	LPR 120/40	120			6	150	T	40039824360166	3,71	€/m



### ÄÄNENERISTYSRANKA KNAUF RX

Käyttöpituus yleensä 15-20 mm alle huonekorkeuden.  
Maksimi pituus 6 m.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357852	LPR RX 66	66	2700	0,68	8	144	V	4003982441607	2,70	€/m
357859	LPR RX 66	66	3000	0,68	8	144	V	4003982441676	2,70	€/m
357873	LPR RX 66	66	3600	0,68	8	144	V	4003982441812	2,70	€/m
357888	LPR RX 95	95	3000	0,79	8	120	V	4003982441966	3,01	€/m
622838	LPR RX 66	66			8	144	T	4003982452344	2,70	€/m
622839	LPR RX 95	95			8	120	T	4003982452351	3,01	€/m
622840	LPR RX 120	120			8	96	T	4003982452368	3,35	€/m



## KNAUF AP AKUSTINEN JOUSIRANKA

Parantaa tehokkaasti äänen eristävyttä seinissä ja katoissa.  
Rangan leveys 88 mm, kiinnityspinta 45 mm.

Tuotenumero	Pituus	Korkeus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN - koodi	Hinta	Alv 0%
492127	3600	25	25	0,46	8	512	V	7332169008744	7,63	€/m



## LATTIA- JA KATTOKISKOT SK

Pituus 3000 mm

Tuotenumero	Tunnus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN - koodi	Hinta	Alv 0%
357934	SK 42/37	42	0,46	12	240	V	4003982438881	1,81	€/m
765591	SK 45/37 UltraSlim	45	0,64	12	240	V	4003982553072	3,15	€/m
765597	SK 45/58 UltraSlim	45	0,88	8	192	V	4003982553089	3,91	€/m
787226	SK 45/130 UltraSlim	45	1,67		84	V	4003982556936	6,36	€/m
357937	SK 66/37	66	0,55	8	192	V	4003982438911	2,12	€/m
357943	SK 95/37	95	0,67	8	144	V	4003982438973	2,57	€/m
357948	SK 120/37	120	0,85	6	120	T	4003982439024	3,18	€/m
357935	SK 42/58	42	0,62	8	192	T	4003982438898	2,38	€/m
357938	SK 66/58	66	0,72	8	160	V	4003982438928	2,66	€/m
357945	SK 95/58	95	0,83	8	120	V	4003982438997	3,12	€/m
357949	SK 120/58	120	1	6	90	T	4003982439031	3,83	€/m



## PLAANOLATTIAKISKOT SK

Käytetään huonetiloissa, joissa väliseinät tehdään ennen  
plaanolattiaa. Pituus 3000 mm.

Tuotenumero	Tunnus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN - koodi	Hinta	Alv 0%
357936	SK 66/130	66	1,2	4	60	V	4003982438904	8,08	€/m
357942	SK 95/130	95	1,32	4	48	V	4003982438966	9,38	€/m
357943	SK 120/130	120	1,8	4	36	T	4003982451903	9,36	€/m

## TERÄS- JA PUURANGAT



### LATTIA- JA KATTOKISKOT SKF

3 mm paksu PE-tiivistenauha pohjassa. Pituus 3000 mm.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357957	SKF 66/37	66	0,6	6	156	T	4003982439062	3,24	€/m
357960	SKF 95/37	95	0,72	6	78	T	4003982439147	3,78	€/m
357963	SKF 120/37	120	0,9	6	60	T	4003982439215	4,66	€/m
357958	SKF 66/58	66	0,77	6	144	V	4003982439093	3,64	€/m
357961	SKF 95/58	95	0,88	6	108	V	4003982439178	4,43	€/m
357964	SKF 120/58	120	1,05	6	54	T	4003982439246	5,11	€/m



### LATTIA- JA KATTOKISKOT SKE

EPDM-äänieristystiiviste pohjassa. Pituus 3000 mm.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357951	SKE 66/37	66	0,6	6	96	T	4003982439055	5,64	€/m
357953	SKE 95/37	95	0,72	6	72	T	4003982439130	6,44	€/m
357955	SKE 120/37	120	0,9	6	72	T	4003982439208	7,13	€/m
357952	SKE 66/58	66	0,77	4	64	T	4003982439086	6,09	€/m
357954	SKE 95/58	95	0,88	4	96	T	4003982439161	6,90	€/m
357956	SKE 120/58	120	1,05	4	48	T	4003982439239	7,70	€/m



### LATTIA- JA KATTOKISKOT SKT

EPDM-äänieristystiiviste pohjassa ja sivuilla.  
Pituus 3000 mm.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357965	SKT 66/37	66	0,73	6	96	T	4003982439079	8,82	€/m
357968	SKT 95/37	95	0,85	6	72	T	4003982439154	9,14	€/m
357970	SKT 120/37	120	1	6	72	T	4003982439222	9,56	€/m
357966	SKT 66/58	66	0,9	4	64	V	4003982439109	9,26	€/m
357969	SKT 95/58	95	1,02	4	48	V	4003982439185	9,81	€/m
357971	SKT 120/58	120	1,18	4	48	T	4003982439253	9,79	€/m





## VAHVISTUSRANKA FR

Ainevahvuus 1,2 mm

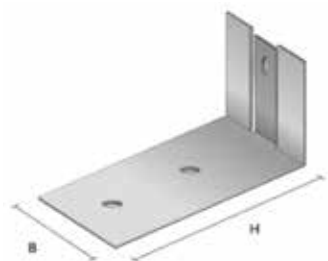
Tuotenro	Tunnus	Pituus	Leveys	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
622842	FR 66/50		66	1,7	4	160	T	4003982452306	7,25	€/m
622844	FR 95/50		95	1,99	4	120	T	4003982452337	9,13	€/m
622845	FR 120/50		120	2,23	4	100	T	40039824360708	10,54	€/m



## VAHVISTUSRANGAN LATTIA- JA KATTOKISKOT FSK

Pituus 3000 mm. Ainepaksuus 1,2 mm.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Paksuus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
358013	FSK 66/50	66	50	1,66	4	160	T	4003982435828	7,19	€/m
358016	FSK 95/50	95	50	1,43	4	120	T	4003982543875	8,86	€/m
358011	FSK 120/50	120	50	6,16	4	100	T	4003982543868	9,85	€/m



## KIINNIKE

Vahvistusrankojen kiinnike kiskoon, kun halutaan kiinnittää ranka tukevammin paikoilleen.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	kg / kpl	Määrä / pkt	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
358018	FRK 66	66	0,09	10	T	4003982435958	5,81	€/kpl
177233	FRK 95	95	0,12	100	T	5709636367260	6,65	€/kpl
177234	FRK 120	120	0,15	100	T	5709636367277	9,43	€/kpl



## LVL VÄLISEINÄTOLPAT

Knauf LVL -väliseinätolppa on erittäin suora ja helppo kiinnittää, ruuvata, porata ja naulata. Se valmistetaan kevyistä viiluista, ja kaikkien viilukerrostojen syysuunta on pitkittäinen. Tuotteen lujuus-painosuhte on erinomainen. Puurangat on PEFC-sertifioitu.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
667775	LVL 66 väliseinätolppa	66	2700	1,13	240	240	V	4003982505910	4,28	€/m
667756	LVL 66 väliseinätolppa	66	3000	1,13	240	240	V	4003982505873	4,28	€/m
696390	LVL 95 väliseinätolppa	95	3000	1,63	144	144	V	4003982534156	5,42	€/m

## RANKATARVIKKEET



### TIIVISTENAUHAT

PE-tiivistenauha on ns. vaahtomuovinauha kiskojen ja rakenteen väliin. LVD-ääneneristysnauha on solukumista (epdm) valmistettu nauha, kun halutaan varmistaa kiskon ja rakenteiden välinen tiiveys.

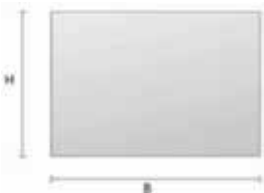
Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus (mm)	kg / m	Pituus / ltk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
358023	325/3x25	25	25000	0,01	1000	V	4003982436054	0,88	€/m
358024	340/3x40	40	25000	0,02	600	V	4003982436061	1,14	€/m
358025	360/3x60	60	25000	0,03	600	V	4003982436078	1,66	€/m
358022	1045/10x45	45	100000	0,06		V	4003982435941	3,50	€/m



### KULMALISTAT

H 30/40 ja H50/50 -kulmalistat on valmistettu teräksestä. Ainevahvuus 0,55 mm. H 23/23 lista on valmistettu alumiinista.

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus	kg / m	Kpl / nippu	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
625270	H 30/40	40	3000	0,3	20	V	4003982450623	1,72	€/m
625269	H 50/50	50	3000	0,43	20	V	4003982450616	1,96	€/m
716381	H 23/23	32	3000	0,03	50	V	4003982540645	1,62	€/m



### ASENNUSTUET

Levytyksen alle asennettavat tuet, kun halutaan ripustaa levytykseen kaappeja, pesuallaita, suikutankoja jne. Ainevahvuus 1 mm.

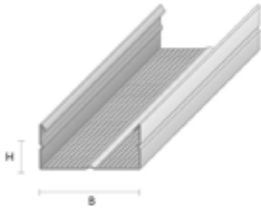
Tuotenro	Tunnus	Paksuus	Leveys	Pituus	kg / kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
358019	Kaappituki 150x2500 mm	1	150	2500	1	T	4003982435972	20,88	€/kpl
358020	Pesuallastuki 500x850 mm	1	500	850	1,1	T	4003982435996	23,91	€/kpl
358021	Suihkutuki 400x1000 mm	1	400	1000	1,1	T	4003982435989	22,50	€/kpl

### REI'ITETTY NAUHA JA KULMARANKA

Levytyksen alle asennettavat tuet, kun halutaan ripustaa levytykseen kaappeja, pesuallaita, suikutankoja jne. Ainevahvuus 1 mm.

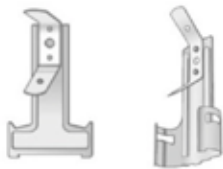
Tuotenro	Tunnus	Leveys	Pituus	kg / kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
358026	PRR 100	100	10000	3,8	T	4003982435965	2,44	€/m
181322	SNP 60/60	60	3000	1,83	T	5709636000310	4,11	€/m

## ALAKATTORANGAT



## CD ALAKATTORANKAJÄRJESTELMÄT

Tuote#	Tunnus	Tuotekuvaus	Paksuus	Leveys mm	Pituus	Toim.	Hinta	Alv 0%
619232	CD 60/27	Pää- /poikittaiskannatin CD 60/27	27 mm	60 mm	3000 mm	V	2,34	€/m
619231	CD 60/27	Pää- /poikittaiskannatin CD 60/27	27 mm	60 mm	4000 mm	V	2,34	€/m
619235	CD- UD 28	GK- UD 28/27 Päätelista	27 mm	28 mm	3000 mm	V	1,67	€/m
623533	J 13	J -Reunalista (sinkitty)	13 mm	25 mm	3000 mm	T	1,57	€/m
623532	J 28	J -Reunalista (sinkitty)	28 mm	48 mm	3000 mm	V	1,88	€/m
625269	H 50/50	Kulmalista, teräs	50 mm	50 mm	3000 mm	V	1,96	€/m



## CD-RANKATARVIKKEET 1

Tuote#	Tunnus	Tuotekuvaus	Leveys mm	Määrä / ltk	Toim.	Kantavuus	Hinta	Alv 0%
181595	CD 01	Jatkoskappale	60 mm	100 kpl/ltk	V		0,65	€/kpl
583313	CD 02	Lukituskappale, 2 kpl/liitos	60 mm	100 kpl/ltk	V		0,55	€/kpl
3446	CD 09	Ristilukitsin	60 mm	100 kpl/ltk	V		0,77	€/kpl
468798	CD 05	Jousikannake	60 mm	100 kpl/ltk	V	25 kg	0,70	€/kpl
625276	CD 05 C	Jousikannake	60 mm	100 kpl/ltk	T	40 kg	3,84	€/kpl
157091	CD 06	Nonius ripustimen alapää	60 mm	100 kpl/ltk	T	25 kg	1,49	€/kpl
625292	CD 06 C	Nonius ripustimen alapää	60 mm	100 kpl/ltk	T	40 kg	1,65	€/kpl



## CD-RANKATARVIKKEET 2

Tuote#	Tunnus	Tuotekuvaus	Paksuus	Leveys mm	Määrä / ltk	Toim.	Hinta	Alv 0%
198923	JR 240	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	1,11	€/kpl
198924	JR 340	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	1,43	€/kpl
198925	JR 440	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	1,70	€/kpl
198926	JR 540	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	1,88	€/kpl
198927	JR 640	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	2,21	€/kpl
198928	JR 740	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	2,33	€/kpl
198929	JR 840	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	2,54	€/kpl
198930	JR 940	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	100 kpl/ltk	T	3,01	€/kpl
625333	JR 1340	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	50 kpl/ltk	T	3,26	€/kpl
625339	JR 1540	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	50 kpl/ltk	T	3,83	€/kpl
625334	JR 3000	Nonius ripustimen yläpää	mm	mm	25 kpl/ltk	T	5,99	€/kpl
3437	DPK 607	Sokka	75 mm	115 mm	100 kpl/ltk	T	0,26	€/kpl
619207	RL 300	Ripustuslanka RL- 300	mm	mm	100 kpl/ltk	V	0,93	€/kpl



### CD-RANKATARVIKKEET 3

Tuote#	Tunnus	Tuotekuvaus	Paksuus	Leveys mm	Määrä / ltk	Toim.	Hinta	Alv 0%
181091	RL 500	Ripustuslanka RL- 500	mm	mm	100 kpl/ltk	V	1,10	€/kpl
619206	RL 700	Ripustuslanka RL- 700	mm	mm	100 kpl/ltk	V	1,33	€/kpl
181092	RL 1000	Ripustuslanka RL- 1000	mm	mm	100 kpl/ltk	V	1,43	€/kpl
181491	RL 1500	Ripustuslanka RL- 1500	mm	mm	100 kpl/ltk	V	1,98	€/kpl
40513	SHU- 100	Ripustinjousi SHU- 100	mm	mm	100 kpl/ltk	V	0,88	€/kpl
2802866	SH 50	Jatkojousi	mm	mm	100 kpl/ltk	V	0,73	€/kpl
625311	CD 12	Suorakiinnike 60mm kork.	mm	mm	100 kpl/ltk	V	0,52	€/kpl
148583	CD 14	Suorakiinnike 120mm kork.	70 mm	150 mm	100 kpl/ltk	V	0,65	€/kpl
199197	CD 11	Tasolukitsin	205 mm	153 mm	100 kpl/ltk	T	3,06	€/kpl
650686	CD 15	Ristiliitin			100 kpl/ltk	T	0,76	€/kpl

## AQUAPANEL OUTDOOR



### AQUAPANEL OUTDOOR SEMENTTILEVY

Aquapanel Outdoor on vedenkestävä, sementtipohjainen rakennuslevy, joka on kehitetty erityisesti julkisivujen rappausalustaksi.

Tuotenumero	Paksuus	Leveys	Pituus	m <sup>2</sup>	kpl	m <sup>2</sup> / lava	kg	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
63117	12,5	900	1200	1,08	50	54	878	V	4260021860502	30,80	€/m <sup>2</sup>
457318	12,5	900	2400	2,16	30	64,8	1066	V	4260021862865	30,80	€/m <sup>2</sup>



### AQUAPANEL MAXI RUUVIT

Aquapanelin asentamiseen soveltuvat ruuvit. SN=piikkikärki, SB=porakärki.

Tuotenumero	Pituus	Tunnus	Käyttökohde /-tarkoitus	Määrä / ltk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
94730	25	SB 25	Teräs 0,8- 2 mm	250	V	4260021861066	21,64	€/pkt
58549	39	SB 39	Teräs 0,8- 2 mm	250	V	4260021860168	38,20	€/pkt
87318	25	SN 25	Teräsnauharuuvi < 0,8 mm	1000	V	4260021861004	114,67	€/pkt
87317	39	SN 39	Puu/teräsnauharuuvi < 0,8 mm	1000	V	4260021860991	119,03	€/pkt
87197	40	SN 40	Puu	250	T	4260021860342	52,79	€/pkt
87319	25	SN 25	Teräs < 0,8 mm	1000	V	4260021860977	67,43	€/pkt
53500	39	SN 39	Puu/teräs < 0,8 mm	500	V	4260021860151	33,34	€/pkt
95644	55	SN 55	Puu/teräs < 0,8 mm	250	V	4260021861073	28,23	€/pkt



### AQUAPANEL OUTDOOR RAPPAASTARVIKKEET

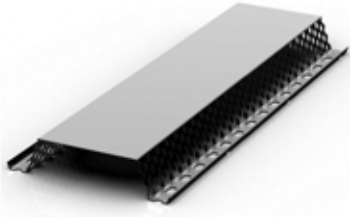
Tuotenumero	Tuotekuvaus	Pituus / rll	kg / sk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
131094	Aquapanel Outdoor saumatasoite		20	V	4260021861424	79,66	€/kpl
15230	Vahvikeverkko 1100 mm	50		V	4003950011108	120,44	€/kpl
164930	Ohutrappauslaasti SM 700 PRO		25	V	4003950085734	30,05	€/kpl
479779	Quarzgrund Pro pohjuste, valk.			V	4003950098635	82,17	€/kpl
40950	Julkisivupinnoite Conni S, valk. 1,5 mm			V	4003950019548	109,24	€/kpl
40951	Julkisivupinnoite Conni S, valk. 2 mm			T	4003950019555	111,53	€/kpl
40952	Julkisivupinnoite Conni S, valk. 3 mm			T	4003950019562	112,31	€/kpl
429471	Saumanauha 100 mm 50 m	50		V	4260021862742	40,30	€/kpl



## KNAUF RAPPAUSLISTAT

Tuotenro	Pituus	Koko (mm)	Tuotekuvaus	Valmistajan nro	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
180970	2500	100 x 150	Kulmaprofiili PVC	5125	V	5709636379621	2,71	€/m
629506	2600	6	Ikkunalista PVC	6433	V	4027325901894	3,58	€/m
632611	2600	6	Ikkunalista verkolla PVC	6470	V	4003982459589	4,10	€/m
637646	3000	45 x 45	Kulmalista 10mm PVC	3025	T	4003982462411	7,68	€/m
358027	2000	40 x 6	Sokkelilista PVC	3331	T	4003982436009	4,37	€/m
404668	2500		Päätelista reunaprofiiliin	6011	V	4027325237795	5,83	€/m
430077	2500		Vaakaliikunta/yläprofiili	6013	T	4027325250411	8,24	€/m
629188	2500		Myrskylista PVC	3589	V	4003982462510	9,22	€/m
358029	2500	5 x 23	Päätelista verkolla PVC	6410	V	4003982436023	3,20	€/m
358028	2500		Liikuntas.prof. kulma PVC	6328	T	4003982436016	13,25	€/m
629196	2500	6	Aloituslista PVC	37517	V	4003982456861	9,45	€/m
232937	2000		Reunaprofiili	6010	V	4003982436047	5,76	€/m
232941	2500		Tippalista reunaprofiili	6012	T	4027325237788	5,83	€/m
430095	2500		Vaakaliikuntas. alaprofiili	6014	T	4003982302205	8,24	€/m

## JULKISIVURANGAT



### TUULETTUVA HATTUORSI

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Paksuus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357650	VFL AZ 0,7	70	25	0,72	8	192	V	4003982442505	12,64	€/m
357651	VFL AZ 1,0	70	25	1,02	8	192	T	4003982442499	15,81	€/m



### JULKISIVUJÄRJESTELMÄOSAT

Järjestelmäosien pituus 3000 mm

Tuotenro	Tunnus	Leveys	Paksuus	kg / m	Kpl / nippu	kpl	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
357653	LP AZ	50	50	0,55	8	160	V	4003982442536	6,96	€/m
357655	UR 75 ZM	75	50	0,86	8	128	T	4003982442406	16,78	€/m
357656	UR 105 ZM	105	50	1,02	8	96	T	4003982442420	17,16	€/m
357657	UR 125 ZM	125	50	1,13	8	96	T	4003982442437	19,60	€/m
357660	ZR 50 ZM	50	35	0,69	8	288	T	4003982442475	13,77	€/m
357661	ZR 80 ZM	80	35	0,85	8	240	T	4003982442451	15,59	€/m
357662	ZR 100 ZM	100	35	0,96	8	240	T	4003982442468	17,06	€/m
357664	VU 25	40	25	0,49	8	360	V	4003982442482	14,08	€/m
357663	VLP	100	40	1,26	8	1360	V	4003982442529	8,46	€/m

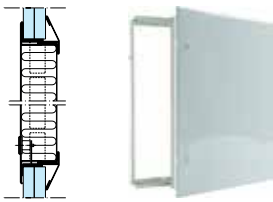
## TARKASTUSLUUKUT



### VAKIOLUUKKU LEVYRAKENTEeseen

Irroitettava kansi, ei saranoitu. Asennetaan helposti asennuskehysten kanssa. Valkoinen (NCS 0502Y).

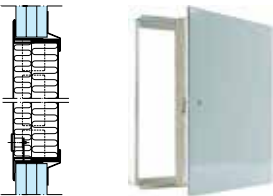
Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	kg / kpl	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
182320	TL150	150 x 150	0,7	T	7391695131302	21,79	€/kpl
182322	TL200	200 x 200	0,8	T	7391695131500	22,85	€/kpl
182324	TL300	300 x 300	1,4	T	7391695131708	26,56	€/kpl
182326	TL400	400 x 400	2	T	7391695131906	31,88	€/kpl
182327	TL500	500 x 500	3,2	T	7391695132002	42,50	€/kpl
182329	TL600	600 x 600	4	T	7391695132309	63,75	€/kpl



### PALOLUUKKU EI 30 LEVYRAKENTEeseen

Saranoitu. Lukittava. Valkoinen (NCS 0502Y). Tyyppi-hyväksytty pystyasennukseen VTT-RTH-00019-15. Ääneneristävyys 37 dB tiivisteellä 39 dB.

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	kg / kpl	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
181212	TL200A30	200 x 200	1,4	V	7391695210205	73,31	€/kpl
181214	TL300A30	300 x 300	2,7	V	7391695210403	89,25	€/kpl
181216	TL400A30	400 x 400	4,6	V	7391695210601	113,69	€/kpl
181217	TL500A30	500 x 500	6,3	V	7391695210700	127,50	€/kpl
181219	TL600A30	600 x 600	9	V	7391695211004	148,75	€/kpl



### PALOLUUKKU EI 60 LEVYRAKENTEeseen

Saranoitu. Lukittava. Valkoinen (NCS 0502Y). Tyyppi-hyväksytty pystyasennukseen VTT-RTH-00020-15. Ääneneristävyys 40 dB tiivisteellä 44 dB.

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	kg / kpl	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
181220	TL200A60	200 x 200	2,2	V	7391695211202	102,00	€/kpl
181222	TL300A60	300 x 300	4,2	V	7391695211400	121,13	€/kpl
181224	TL400A60	400 x 400	7,1	V	7391695211608	143,44	€/kpl
181225	TL500A60	500 x 500	10,7	V	7391695211707	157,25	€/kpl
181227	TL600A60	600 x 600	14	V	7391695211905	208,25	€/kpl



### HIUSSAUMALUUKKU "PUSH UP" KIPSILEVYPINNALLA

PÖLYTIIVISTEELLINEN. Saranoitu. Lukkiutuva. Kokonaan irroitettavissa. Käsittelemätön kipsilevypinta – voidaan työmaalla vaihtaa akustolevyksi. (1 x 12,5 mm varastomyynnissä)

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	kg / kpl	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
182286	TL200HSL	200 x 200	1,35	T	7391695135003	53,13	€/kpl
182288	TL300HSL	300 x 300	2,1	T	7391695135102	68,00	€/kpl
182290	TL400HSL	400 x 400	3,1	T	7391695135119	75,44	€/kpl
182292	TL500HSL	500 x 500	4,3	T	7391695135126	94,56	€/kpl
182294	TL600HSL	600 x 600	5,7	T	7391695135133	104,13	€/kpl



## VALMISTASOITTEET

**KNAUF FILL & FINISH LIGHT 20 KG (N.18 L)**

Valmistasoite. Levysaumojen ja paperisaumanauhojen tasoitukseen, levysaumojen viimeistelyyn. Soveltuu hyvin kipsi- ja kuitukipsilevyjen, betonipintojen, kevytbetoniharkkojen ja erilaisten vanhojen alustojen kokotasoitukseen. Erittäin helppo hioa: Hiomapaperissa suositeltava karkeusaste P150–200. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Menekki / m <sup>2</sup>	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
452127	20	33	astia	0,38 l/m <sup>2</sup>	1 l/mm/m <sup>2</sup>	12	V	4044617115630	44,18	€/kpl
314852	11,5	55	astia	0,38 l/m <sup>2</sup>	1 l/mm/m <sup>2</sup>	12	V	5414434023958	27,99	€/kpl

**KNAUF FILL & FINISH LIGHT TINTED 11,5 KG (N.10 L)**

Sävytetty valmistasoite. Levysaumojen ja paperisaumanauhojen tasoitukseen, levysaumojen viimeistelyyn. Soveltuu hyvin kipsi- ja kuitukipsilevyjen, betonipintojen, kevytbetoniharkkojen ja erilaisten vanhojen alustojen kokotasoitukseen. Erittäin helppo hioa: Hiomapaperissa suositeltava karkeusaste P150–200. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Menekki / m <sup>2</sup>	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314853	11,5	55	astia	0,38 l/m <sup>2</sup>	1 l/mm/m <sup>2</sup>	12	T	5414434023163	29,04	€/kpl

**KNAUF PRO SPRAY PLUS 16,5 KG (N. 15 L)**

Käyttövalmis tasoite erityisesti koneellisesti käytettäväksi kokotasoi-  
tukseen, sekä Hopper-kulmamenetelmään ja saumaustyökaluihin. Hyvä juoksevuus ja täyttökyky. Ihanteellinen betoni-, laasti- ja kipsilevy-pinnoille. Erittäin helppo hioa: Hiomapaperissa suositeltava karkeusaste P150–200. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Menekki / m <sup>2</sup>	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314862	16,5	33	astia	0,38 l/m <sup>2</sup>	1 l/mm/m <sup>2</sup>	12	V	5414434026188	43,11	€/kpl

**KNAUF ROTBAND BETO M PLUS 20 KG (N.12,5 L)**

Käyttövalmis ruiskutasoite pintatasoi-  
tukseen katoille ja epätasaisille betonipinnoille. Kokotasoitukseen pohjatasoitteen päälle. Kerrospaksuus enintään 3 mm yhdellä työkerralla. Jos tasoitus toiseen kertaan, max. kokonaisvahvuus on 5 mm. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Menekki / m <sup>2</sup>	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%	Alv 0%
656981	20	50	säkki	0,38 l/m <sup>2</sup>	1 l/mm/m <sup>2</sup>	12	V	4003950126307	34,58	€/kpl	€/kpl

## SAUMANAUHAT JA KULMALISTAT



### KNAUF JOINT TAPE SAUMANAUHA 75 M JA 150 M

Paperisaumanauha kipsilevysaumoihin

Tuotenro	Leveys	Pituus	Määrä / pkt	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314828	52	75	20	rulla	1	V	81099221644	5,11	€/kpl
314784	50	150	10	rulla	1	V	4003982529145	8,48	€/kpl



### KNAUF METALLIKULMANAUHA 30 M

Tuotenro	Pituus	Leveys	Määrä / pkt	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
3690	30	50	10	rulla	1	V	4003982041135	16,75	€/kpl



### KNAUF DALLAS ULKOKULMALISTA

Paperipinnoitettu metallikulmalista ulkokulmiin.  
Minimitilauserä 1 pkt.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Määrä / pkt	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
545983	2600	36,5 x 36,5	50	lista	1 pkt	V	4003982400291	5,78	€/kpl
545986	2800	36,5 x 36,5	50	lista	1 pkt	V	4003982400314	6,23	€/kpl
545994	3000	36,5 x 36,5	50	lista	1 pkt	V	4003982400338	6,67	€/kpl



### KNAUF LAS VEGAS SISÄKULMALISTA

Paperipinnoitettu metallikulmalista sisäkulmiin.  
Minimitilauserä 1 pkt.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Määrä / pkt	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
547280	2600	25,5 x 25,5	50	lista	1 pkt	V	4003982401014	4,57	€/kpl
547312	2800	25,5 x 25,5	50	lista	1 pkt	V	4003982401038	5,09	€/kpl
547314	3000	25,5 x 25,5	50	lista	1 pkt	V	4003982401052	5,46	€/kpl



### KNAUF GÖPPINGER PÄÄTYLISTA

Paperipinnoitettu metallikulmalista. Minimitilauserä 1 pkt.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Määrä / pkt	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
545980	3000	12,7 x 56	50	lista	1 pkt	V	4003982400277	8,35	€/kpl

**VALMISTASOITTEET: TYÖKALUT JA TARVIKKEET****KNAUF HOPPER LISTOITUSASTIA**

Knauf-kulmalistojen nopeaan työstämiseen

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314802	HOPPER	V	5413503597031	84,20	€/kpl

**COLUMBIA TAPER NAUHOITUSKONE**

Nauhoituskone saumanauhan kiinnittämiseen

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314864	TAPER	V	824149000505	1 562,00	€/kpl

**COLUMBIA: TALL BOY MUD PUMP**

Täyttöpumppu, korkea

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
627161	TBMP	V		511,00	€/kpl

**COLUMBIA: QUICK CLEAN MUD PUMP**

Täyttöpumppu, normaali

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314798	HMP	V	824149000437	447,00	€/kpl

**COLUMBIA: BOX FILLER**Saumauslaatikon adapterit täyttöpumppuihin.  
BF=Box Filler. TBBF=Tall Boy Box Filler.

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314790	BF	V	824149000314	89,60	€/kpl
718668	TBBF	V		73,00	€/kpl

## VALMISTASOITTEET: TYÖKALUT JA TARVIKKEET



### COLUMBIA: GOOSENECK ADAPTERIT

Nauhoituskoneen adapterit täyttöpumppuihin.  
GN=Gooseneck, TBGN=Tall Boy Gooseneck

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314797	GN	V	824149000420	118,00	€/kpl
627162	TBGN	V		158,00	€/kpl



### COLUMBIA: FLAT FINISHER BOXES

Saumauslaatikot. FFB=Flat Finisher Box, FBBA=Fat Boy Box Automatic (jousiavusteinen)

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
627155	5.5FFB	5.5"	T		361,00	€/kpl
314775	10FFB	10"	V	824149008105	870,00	
727587	12FFB	12"	V		373,00	€/kpl
273659	8FBBA	8"	V	4003982435507	441,00	€/kpl
273660	10FBBA	10"	V	4003982436092	446,00	€/kpl
273661	12FBBA	12"	V	4003982436108	454,00	€/kpl



### COLUMBIA: FLAT BOX HANDLES

Jatkovarret saumauslaatikoille.  
EBHL ja MH=Säädettävä jatkovarsi.

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
456352	CMH	45	T	4044617117344	138,00	€/kpl
728856	42BH	110	V		197,00	€/kpl
727585	MH	100-150	V		334,00	€/kpl
430349	EBHL	150-200	T	824149008044	405,00	€/kpl



## COLUMBIA: NAIL SPOTTER

Saumauslaatikko ruuvinkannoille

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
621593	2NS	2"	V		278,00	€/kpl
314785	3NS	3"	V	824149000116	305,00	€/kpl



## COLUMBIA: TAPER WEAR PARTS KITS

Nauhoituskoneen korjaussarjat CTR1 (sis. vaijeri, terä, jousi, neula), CTR2 (sis. rullan kuluvat osat), CTA41 (katkaisuterä, sis. ketju ja jousi), CTR42A (terä 5 kpl), CTR63 (neula 5kpl).

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314795	CTR-1	V	824149001878	28,50	€/kpl
627169	CTR-2	V		50,00	€/kpl
686910	CTA-41	V		111,00	€/kpl
691353	CTR-42A	V		11,40	€/kpl
657926	CTR-63	V		6,00	€/kpl



## COLUMBIA: MUD PUMP REPAIR KIT

Täyttöpumpun korjaussarja

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
627791	MPR-1	V		29,00	€/kpl



## COLUMBIA: REG & FAT BOY BLADE BAR REPAIR KIT

Korjaussarja saumalaatikkoon, sis. terän pidikkeet

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
627172	FFBA-36	T		27,00	€/kpl

## VALMISTASOITTEET: TYÖKALUT JA TARVIKKEET



### COLUMBIA: BOX BLADE KIT

Korjaussarja saumauslaatikkoon (sis. terät)

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
272834	FFBR-9-8	8"	T		15,00	€/kpl
272835	FFBR-9-10	10"	T		15,00	€/kpl
269874	FFBR-9-12	12"	T		15,00	€/kpl
686898	FFBR9-5,5	5,5"	T		15,00	€/kpl



### COLUMBIA CORNER ROLLER

Knauf-sisäkulmalistojen sekä paperinauhojen työstämiseen

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
314793	CR	V	824149000376	183,00	€/kpl



### COLUMBIA OUTSIDE BEAD CORNER ROLLER

Knauf 90° ulkokulmalistojen nopeaan kiinnittämiseen

Tuotenro	Tunnus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
430361	COBCR	V	824149007986	101,00	€/kpl



### COLUMBIA: REG & FAT BOY BLADE BAR REPAIR KIT

Korjaussarja saumalaatikkoon, sis. terän pidikkeet

Tuotenro	Tunnus	Koko (mm)	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
627163	C1H	122	V		69,90	€/kpl
632800	C1HEXT	91-152	V		163,00	€/kpl
627144	AHA		V		22,00	€/kpl



### KNAUF SMOOTHING BLADE VALMISTASOITELIIPPA

Korjaussarja saumalaatikkoon, sis. terän pidikkeet

Tuotenro	Nimi	Leveys	Pituus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
686960	Tomahawk valmistasoiteliippa 180mm TSB-7	20	180	T		52,00	€/kpl

## KIPSILATTIAMASSAT JA TARVIKKEET



### KNAUF LM 80 KIPSILATTIAMASSA

Pumpattava, itsestään tasoittuva kipsilattiamassa. Soveltuu liitosrakenteeksi 20–80 mm (esim betonin tai ontelolaatan päälle) ja kelvavaksi rakenteeksi 30–80 mm (esim. Knauf Aluspaperin päälle). Ei vaadi raudoitusta. Soveltuu lattialämmityksen kanssa käytettäväksi jolloin min. vahvuus 30 mm lattialämmityselementin yläpuolella.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	Hinta	Alv 0%
358033	30	40	säkki	20-80	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	V	16,94	€/kpl
358035	1200	1	säkki	20-80	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	V	488,92	€/to
5529	1000		irto	20-80	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	V	466,73	€/to



### KNAUF LM 80 LIGHT KIPSILATTIAMASSA

Pumpattava itsestään tasoittuva kipsilattiamassa. Soveltuu liitosrakenteeksi 20–80 mm (esim betonin tai ontelolaatan päälle) ja kelvavaksi rakenteeksi 30–80 mm (esim. Knauf Aluspaperin päälle). Ei vaadi raudoitusta. Soveltuu lattialämmityksen kanssa käytettäväksi jolloin min. vahvuus 30 mm lattialämmityselementin yläpuolella.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	Hinta	Alv 0%
729255	1200	1	säkki	20-80	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	V	420,04	€/to
729245	1000		irto	20-80	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	V	397,85	€/to



### KNAUF LM 35 KIPSILATTIATASOITE

Pumpattava itsestään tasoittuva kipsilattiamassa. Soveltuu liitosrakenteeksi 10–35 mm (esim betonin tai ontelolaatan päälle). Ei vaadi raudoitusta. Soveltuu lattialämmityksen kanssa käytettäväksi, jolloin minimikerrosvahvuus 10 mm lattialämmityselementin yläpuolella.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	Hinta	Alv 0%
358030	30	40	säkki	10-35	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	T	18,56	€/kpl
358031	1200	1	säkki	10-35	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	6	T	562,28	€/to



### KNAUF YT 30 YLEISTASOITE

YT 30 on itsestään tasoittuva kipsipohjainen lattioiden yleistasoite sisätiloihin. Ei sovellu märkätilojen tasoitteeksi. Voidaan käyttää käsin sekoittamalla tai pumpaamalla.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	Hinta	Alv 0%
358038	20	50	säkki	2-30	1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 7 vrk/1 cm	12	V	21,24	€/kpl

## KIPSILATTIAMASSAT JA TARVIKKEET



### KNAUF OT 40 OHUTTASOITE

Pumpattava, itsestään tasoittuva kipsipohjainen ohuttasoite pintalattioiden tasoitukseen ja oikaisuun, minimikerrosvahvuus 2 mm.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m2	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	Hinta	Alv 0%
358037	1200	1	säkki	3-40	1,6 kg/mm/m2	n. 7 vrk/1 cm	12	T	822,27	€/to



### KNAUF LM-PRIMER

Lattiapohjuste, joka sopii käytettäväksi erityisesti Knauf-lattiamassojen ja -tasoitteiden sekä Knauf-lattiakipsilevyjen kanssa. Laimennettava. Erittäin imevät lattiat pohjustetaan kahteen kertaan. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Laimennos	Menekki mm/m2	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
5355	10	36	astia	1:1		12-24 h	18	V	4003982020116	91,51	€/kpl

### KNAUF ALOITUSCOMPOUND

Aloitussmassa käytettäväksi kipsilattiapumpauksen alussa. Ei saa jäätyä.

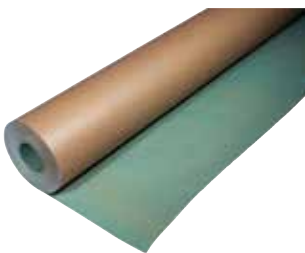
Tuotenro	kg / kpl	Säilyvyys kk	Toim.	EAN koodi	Tuotetyyppi	Hinta	Alv 0%
633033	10 kg/kpl	6	V	4003982465245	säkki	15,23	€/kpl



### KNAUF LM REUNANAUHA

Knauf LM Reunanauha on solumuovikaista, jota käytetään erottamaan pystyrakenteet ja muut rajoittuvat rakenneosat pumpattavasta lattiamassasta.

Tuotenro	Määrä / skk	Pituus	Leveys	Paksuus	Tuotetyyppi	Minimitilau	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
3482	8	40	100	8	rulla	1 rll	V	4003982131201	32,43	€/kpl



### KNAUF LM ALUSPAPERI

Knauf LM Aluspaperi on pintakäsiteltyä paperia, joka ei päästä kosteutta läpi alapuolisiin rakenteisiin.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Menekki / rll	Tuotetyyppi	Minimitilau	Toim.	EAN koodi	Hinta	Alv 0%
3878	80	125	98	rulla	1 rll	V	4003982053343	88,37	€/kpl





## KNAUF SULKUKULMA

Knauf Sulkukulma on monikerroskartonki, jonka toinen sivu on 50 mm leveä ja toinen 30 mm. Sulkukulmaa voidaan käyttää kumpi tahansa kylki ylöspäin tarvittavan korkeuden mukaan. Sulkukulmaa käytetään liikuntasauvojen tekemiseen.

Tuotenro	Pituus	Paksuus	Leveys	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
3332	3000	30	50	lista	1 kpl	V	4003982094957	7,50	€/kpl



## KNAUF LIIKUNTASAUMALISTA

Knauf Liikuntasauomalistassa on liima alapinnassa, joten se on helppo kiinnittää lattiaan. Lista pysyy hyvin paikallaan. Lattialämmitysputkille on helppo tehdä reiät erillisen työkalun avulla.

Tuotenro	Määrä / pkt	Pituus	Leveys	Paksuus	Tuotetyyppi	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
448238	10	2000	10	80	lista	1 rll	V	4003982307859	15,55	€/kpl

## POHJUSTEET



### KNAUF STUCKPRIMER

Voimakkaasti imevien rappausalustojen pohjuste seinä- ja kattopinoille. Sitoo pölyä ja parantaa tarttuvuutta, estää laastin liian nopean kuivumisen. Sisä- ja ulkotiloihin. Laimennetaan vedellä. Voimakkaasti imevä seinäpinta 1:3. Heikosti imevä seinäpinta 1:1. Menekki 100 g/m<sup>2</sup>. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Laimennos	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
8267	15	24	astia	1:1- 1:3		> 6h	18	V	4006379043422	90,86	€/kpl



### KNAUF BETOKONTAKT

Tiiviiden ja imemättömien pintojen pohjuste. Soveltuu esimerkiksi betonisille seinä- ja kattopinnoille, sekä kipsilevyypintojen pohjustamiseen. Sisätiloihin. Levitys telalla tai ruiskuttamalla. Sisältää kvartsihiekkää, joka luo hyvän tartunnan. Käyttövalmis. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Laimennos	Menekki / m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
625659	20	32	astia	ei	0,23 kg/m <sup>2</sup>	24 h	18	V	4006379102099	85,74	€/kpl
6392	5	60	astia	ei	0,23 kg/m <sup>2</sup>	24 h	18	V	4006379043194	34,98	€/kpl



### KNAUF LM-PRIMER

Lattiapohjuste, joka sopii käytettäväksi erityisesti Knauf Lattiamasojen ja -tasoitteiden sekä Knauf Lattiakipsilevyjen kanssa. Laimennettava. Erittäin imevät lattiat pohjustetaan kahteen kertaan. Ei saa jäätyä.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Laimennos	Menekki / m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
5355	10	36	astia	1:1	0,2 kg/m <sup>2</sup>	12-24 h	18	V	4003982020116	91,51	€/kpl

**KIPSILAASTIT JA TARVIKKEET****KNAUF GOLDBAND**

Käsikipsilaasti sisäseinien ja kattojen rappauksiin. Soveltuu myös märkätiloihin kotikylpyhuoneissa (ei jatkuvasti kosteat tilat). Laatoituksen alla minimikerrosvahvuus 10 mm. Kattopinnoilla maksimikerrosvahvuus 15 mm. Minimitoimituserä 1/2 lavaa (20 säkkiä).

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
538121	20	40	5-50	0,9 kg/mm/m <sup>2</sup>	7-14 vrk/1cm	6	V	4750614006702	24,00	€/kpl

**KNAUF MP75L**

Koneellisesti levitettävä kipsilaasti sisäseinien ja kattojen rappauksiin. Soveltuu myös märkätiloihin kotikylpyhuoneissa (ei jatkuvasti kosteat tilat). Laatoituksen alla minimikerrosvahvuus 10 mm. Kattopinnoilla maksimikerrosvahvuus 15 mm. Raekoko 1,2 mm. Minimitoimituserä 1/2 lavaa (20 säkkiä).

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
147609	30	40	8-50	0,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	7-14 vrk/1cm	6	V	4750614002810	25,37	€/kpl

**KNAUF FINISSIMO UNIVERSAL**

Helppokäyttöinen kipsipohjainen yleistasoite saumojen ja kolojen täyttöön sekä tasoitukseen. Kerrospaksuus 0–50 mm. Vähäinen kutistuma. Työstöaika 60 min. Menekki saumojen täytössä n. 0,25 kg/mm/m<sup>2</sup> ja ylitasoituksessa n. 1 kg/mm/m<sup>2</sup>.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
619683	10	100	0,25- 1	n. 3h	9	V	4003982433312	23,70	€/kpl

**KNAUF UNIFLOTT**

Veteen sekoitettava saumatasoite kipsilevyjen saumaamiseen kartonkisaumanauhan kanssa käytettäväksi. Minimitilauserä 1 lava.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
253631	25	42	0,3- 0,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	n. 2 vrk	9	T	4003982245687	44,06	€/kpl

## KIPSILAASTIT JA TARVIKKEET



### KNAUF STUCCO-KIPSI

Nopeasti kovettuva (8 min) ja kestävä kipsilaasti sisätiloihin korjaus- ja paikkaustöihin, sekä kulma- ja nurkkalistojen ja rappaushjureiden asentamiseen. Voidaan käyttää myös halkeamien tasoituksiin ja askarteluun. Minimitilauserä 1 lava. Käsittelyaika <8 min.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
2850	30	40	säkki				6	T	4003982085153	22,15	€/kpl



### KNAUF ROCASO (MALLIKIPSI)

Korkealaatuinen, hienorakenteinen valkoinen stucco-kipsi. Soveltuu käytettäväksi patsaiden hoitoon, restaurointeihin sekä koristelustojen että ornamenttien tekoon. Mallikipsiä voidaan käyttää myös keraamisen teollisuuden muottivaluissa. Raekoko 0,2 mm. Käsittelyaika 10–25 min.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
5347	40	24	säkki		1 - 2 vrk	6	T	4003982074997	36,29	€/kpl



### KNAUF PERLFIX

Veteen sekoitettava asennuskipsi kipsi- ja eristelevyjen kiinnitykseen. Soveltuu käytettäväksi karkeilla ja imevillä pinoilla, kuten tiili-, harkko- ja betonipinoilla. Hyvä tarttuvuus. Säkillinen sekoitetaan n. 16 l vettä. Minimitilauserä 1 lava. Käsittelyaika n. 30 min.

Tuotenro	kg / kpl	kpl	Tuotetyyppi	Kerrosvahv. mm	Menekki mm/m <sup>2</sup>	Kuivuu	Säilyvyys kk	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
3110	30	40	säkki				6	T	4003982085030	26,97	€/kpl



### KNAUF RAPPAUSKULMARAUTA

Ulkokulmiin rappauksen kulmien lujitukseen / ohjuriksi. 2,5 m.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Tuotekuvaus	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
60888	2500	35	metalli	25	V	4006379063727	4,31	€/kpl



### KNAUF RAPPAUSOHJURI

Ohjuri rappaustyön helpottamiseksi.

Tuotenro	Pituus	Leveys	Paksuus	Minimitilaus	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
180966	2500	21	6	50	V	5709636386445	3,58	€/kpl

**HEMO A22**

Laasti- ja tasoiteruisku HEMO A22 on tasoitelaastin ja kevyttasoitteen (suurin raekoko 3 mm) ruiskutuslaite. Laasti pumpataan ruuvipumpulla ja ruiskuttamiseen käytetään paineilmaa. Laitteen säiliöön kaadetaan valmiiksi sekoitettu laasti. Laastiruiskua on mukava käyttää työmaalla suurten kumirenkaidensa ansiosta. Mallissa A22-SM3 on taajuusmuunnin, jolla voidaan muuttaa joustavasti pumppauskapasiteettia.

Tuotenro	EAN-koodi	Tunnus	
627651	4003982455895	HEMO 10	kpl
627654	4003982455918	HEMO SPR 8	kpl
627652	4003982455901	HEMO A22- SM	kpl
629499	4003982457080	HEMO A22- 2S- K	kpl
629496	4003982457073	HEMO A22- SM3	kpl

## PFT-KONEET



### PFT SWING AIRLESS

PFT SWING Airless korkeapaineruisku on tarkoitettu valmistasoitteiden ruiskuttamiseen, ilman ulkopuolista hajoitusilmaa. Pumpusta saadaan myös lisävarusteilla perinteinen tasoitepumppu.

Tuotenro	Tunnus	Tuotekuvaus	
414171	G4 X Super		kpl
257359	G4 X Smart		kpl
102957	ZP3 XL	400 V / 7,5 kW	kpl
151174	ZP3 XXL	FU 400 V / 13 kW	kpl
20357	MH24	400V 3Ph 50Hz	kpl
36940	HM24	Ohjauskeskuksella	kpl
151992	SWING III		kpl
451335	SWING Airless		kpl



### ECOBATT JA ECOBLANKET 33

Erinomainen levy- tai rullalasiavilla lämmöneristykseen puurungoissa. LAMBDA 0,033. Paloluokka A1. Jämäkän rakenteen ansiosta helppo käsitellä ja asentaa. Säästää tilaa ja kustannuksia kuljetuksessa ja varastoinnissa. Valmistettu käyttäen biopohjaista sideainetta. Avattu paketti palautuu nopeasti mittoihinsa. M1-luokitus.

Ecoblanket = rullalasiavilla Ecobatt = levyasiavilla

Tuotenro	Paksuus	Leveys	Pituus	Määrä / pkt	m2 / pkt	Ltk / lava	m2 / lava	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
690031	20	1200	10000	2	24	24	576	T	5056376610959	4,46	€/m2
685189	50	570	1170	12	8	24	192,1	T	5056376607522	8,51	€/m2
685192	70	570	1170	8	5,8	24	128	T	5056376607546	11,14	€/m2
685194	100	570	1170	6	4	24	96	T	5056376607560	13,19	€/m2
685196	150	570	1170	4	2,7	24	64	T	5056376607584	21,68	€/m2

### ECOBATT JA ECOBLANKET 35



Kevyt ja taloudellinen levyasiavillaeriste lämmöneristämiseen puurungoissa. LAMBDA 0,035. Paloluokka A1. Helppo käsitellä ja asentaa. Säästää tilaa ja kustannuksia kuljetuksessa ja varastoinnissa. Valmistettu käyttäen biopohjaista sideainetta. Avattu paketti palautuu nopeasti mittoihinsa. M1-luokitus.

Ecoblanket = rullalasiavilla Ecobatt = levyasiavilla

Tuotenro	Paksuus	Leveys	Pituus	Määrä / pkt	m2 / pkt	Pkt / lava	m2 / lava	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
685212	50	570	870	12	6	36	214,2	V	5056376607720	5,05	€/m2
685221	100	570	870	8	4	28	111,1	V	5056376607768	9,10	€/m2
685232	200	570	870	3	1,5	36	53,6	V	5056376607843	18,58	€/m2
685198	50	570	1170	12	8	36	288,1	V	5056376607607	5,05	€/m2
685200	70	570	1170	8	5,3	36	192,1	V	5056376607621	6,79	€/m2
685203	100	570	1170	6	4	36	144,1	V	5056376607645	9,10	€/m2
685205	150	570	1170	4	2,7	36	96	V	5056376607669	13,76	€/m2
685210	200	570	1170	3	2	36	72	V	5056376607706	18,58	€/m2
684306	50	570	13000	2	14,8	24	355,7	T	5056376607096	5,05	€/m2
684326	100	570	6500	2	7,4	24	177,8	T	5056376607195	9,10	€/m2
684330	150	570	4400	2	5	24	120,4	T	5056376607218	13,76	€/m2
685068	200	570	3300	2	3,8	24	90,3	T	5056376607478	18,58	€/m2

## ERISTEET

**ACOUSTIC SLAB ÄÄNERISTYSLEVY**

Lasivillalevy, joka on tarkoitettu erityisesti metallirunkoisten väli-seinien ja sisälattioiden ääneneristykseen. Levy on kevyt ja joustava, palamaton (A1) ja sen ääntä vaimentavat ominaisuudet ovat erinomaiset. Valmistettu käyttäen biopohjaista sideainetta. M1-luokitus.

Tuotenro	Paksuus	Leveys	Pituus	Määrä / pkt	m2 / pkt	Ltk / lava	m2 / lava	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
631529	50	610	1250	16	12,2	28	341,6	V	5012062021928	4,48	€/m2
631531	66	610	1250	12	9,2	28	256,2	V	5012062021942	5,05	€/m2
631516	95	610	1250	8	6,1	28	170,8	V	5012062021881	7,68	€/m2

**SUPAFIL PUHALLUSVILLA**

Seinien, yläpohjien, väli- sekä alapohjien ja ullakoiden eristämiseen. Voidaan asentaa joko sisältä tai ulkoa päin. Nopea ja kuiva asennusprosessi. Paloluokka A1. Blow-in-Blanket® System (BIBS) on patentoitu menetelmä, joka koostuu verkon taakse puhallettavaa lasivillaeristeestä.

Tuotenro	kg / kpl	m2	kg	kpl	m2 / lava	Toim.	EAN-koodi	Hinta	Alv 0%
2436637	15,5		434	28		T	5012061839920	5 125,52	€/kg
2410499	15,37	512,4	384	25	12810	T	5012061825343	1 055,33	€/kpl



# KNAUF

## TOIMITUSEHDOT

1.6.2024 alkaen

### ASIAKASPALVELU

Tilaukset, laskut, reklamaatiot  
Puh. 0207 779 779  
myynti@knauf.com  
Aukioloaika: 08.00–16.00

### MYyntI

Myynnin yhteyshenkilöt  
knauf.com/fi-FI/knauf-oy

### LÄHETTÄMÖ, KULJETUKSET JA LASTAUS

Puh. 040 3076 425  
Aukioloaika arkinen:  
ma-to 07.00–15.30  
pe 06.00–14.00

[knauf.com/fi-FI](https://knauf.com/fi-FI)

## Hinnoittelu

Hinnat ovat tehtaan verottomia hintoja ja niihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero. Laskutus tapahtuu tavarantoimituspäivänä voimassa olevien hintojen ja ehtojen mukaisesti. Viivästyskorke määräytyy voimassa olevan korkolain mukaan.

## Rahtihinnat

Rahdit veloitetaan Knaufin voimassa olevan rahtihinnaston mukaan. Rahtihinnan voit tarkistaa lataamalla voimassa olevan rahtihinnaston tai rahtilaskurista osoitteesta: <https://tools.knauf.fi/rahtilaskuri>

## Toimitusehto

FCA Incoterms Kankaanpää.

## Tavaran vastaanottaminen ja muistutukset

Tavaran vastaanottajan tulee tarkastaa tuotteet ja kuitata kuormakirja. Tuotteiden lukumäärää tai kuntoa koskevat huomautukset on tässä yhteydessä merkittävä autonkuljettajalle jäävään ja kuitattuun kuormakirjaan. Lisäksi toimitetun tavarantoimituksen laatu ja määrä koskevat muistutukset on tehtävä asiakaspalveluun (myynti@knauf.com) kirjallisesti 7 vrk:n kuluessa tavarantoimituksesta ja ennen tuotteiden käyttämistä tai kiinnittämistä rakenteisiin.

## Palautukset: (asiakkaasta johtuvat palautukset)

Palautuksia otetaan vastaan vain erikoistapauksissa ja kun niistä on sovittu etukäteen vastuumyyjän kanssa. Palautettavien tuotteiden tulee olla alkuperäispakkauksessaan ja vahingoittumattomia. Hyvitys, enintään 80 % tuotteiden arvosta, sovitaan erikseen vastuumyyjän kanssa. Tilaus- tai erikoistuotteita (erikoispituudet ja tuotteet, jotka eivät ole varastoalikoimassa) ei voi palauttaa eikä niitä hyvitetä Knauf Oy:n toimesta.

Asiakkaan tulee palauttaa tuotteet omalla kustannuksellaan. Jos Knauf järjestää palautuskuljetuksen, se veloitetaan rahtisopimuksen mukaan. Palautusoikeus on voimassa 30 päivää toimituksesta.

## Lavapalautukset

Knauf vastaanottaa ja hyvittää vain oikein pakattuja ja ehjiä lavoja. Lavapalautus käsitellään ja tilataan aina tapauskohtaisesti.

## Tavaravakuutus

Haluttaessa Knauf Oy vakuuttaa varastoitavat ja kuljetettavat tavarat.

## Varastointi

Tuotteet on varastoitava sisätiloissa. Ulkotiloissa säilytettävissä tuotteet on suojattava säältä. Tarkemmat tuotekohtaiset varastointiohjeet löytyvät tuote-esitteistä.

## Vastuu virheestä

Knauf ei vastaa virheestä, joka johtuu epäonnistuneesta suunnittelusta, väärästä rakennustavasta, ohjeiden vastaisesta tuotteiden käytöstä tai huollon laiminlyönnistä. Knauf Oy soveltaa Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT 2000). Knauf ei vastaa mahdollisista painovirheistä, puutteellisista tai virheellisistä tiedoista tuoteluettelossa, hinnastossa, esitemateriaalissa tai verkkosivuilla.

## Muutos tilaukseen

Asiakaspalvelu suorittaa tilauksiin liittyvät muutokset, osa muutoksista ovat veloitettavia palveluita. Katso erillinen palveluhinnasto.

## Kuorman sidonta

Kuorman sidontaohjeet ja opastus toimitetaan Knaufin lähettämöstä. Kuljettaja vastaa kuorman sidonnasta.

## Turvallisuuskäytännöt lastauksessa

Katso erillinen liite, jossa on kuvattu lastaustoiminnan eri työvaiheet koskien työturvallisuutta lastausalueella ja lastauksessa.

**LEVYTUOTTEET JA RANGAT**

3221	Puulava	16,00 €/kpl	Kaikki levytuotteet pakataan puulavalle, levymäärät vaihtelevat tuotteittain.
650605	Työmaalava	26,00 €/kpl	Työmaille toimitettava kertalava, joka asennetaan levyjen alle, jotta pumppukärryllä voi siirtää lavaa. Lavan mitoitus tehdään asiakaskohtaisesti. Lavaa ei voi palauttaa.
252217	Muovisuojaus kutistekalvolla	9,00 €/lava	Suojaa pakatut tuotteet lialta ja antaa lyhytaikaisen suojan kosteudelta.
179691	Sääsuojaus	14,00 €/lava	Suojaa tuotteet kosteudelta, suojauksen kunto tulee tarkistaa tuotteiden vastaanottamisen yhteydessä, ja tarvittaessa lisätä suojausta.

**PAKKAAMISEN LISÄPALVELUT**

226897	Yhdistelmänippu	45,00 €/nippu	Tuotteet pakataan tilaajan antamien määrien mukaisiin nippuihin. Lavapaino ei saa ylittää 1950 kg. Pakkaus voi sisältää 1–3 eri tuotetta.
177293	Levyjen erikoisnippu	30,00 €/nippu	Tuotteet pakataan tilaajan antamien määrien mukaisiin nippuihin. Lavapaino ei saa ylittää 1950 kg. Pakkaus voi sisältää yhtä tuotetta.
524100	Rankojen erikoisnippu	12,00 €/nippu	Tuotteet pakataan tilaajan antamien määrien mukaisiin nippuihin. Lavapaino ei saa ylittää 1000 kg. Pakkaus voi sisältää 1–3 eri tuotetta.
181763	Kohdemerkintä	6,00 €/nippu	Tuotteet merkitään tilaajan antamalla tiedoilla pakkauksen yhdelle pitkälle sivulle.

**ALAKATOT / LAASTIT / MUUT VÄLITYSTUOTTEET**

84137	Tehdaspakkaus	35,00 €/pak	Solopanel ja Stratopanel -erikoispakkaus
99221	Erikoisnippu / vajaa lava	15,00 €/pak	Välitystuotteiden tehdaspakkauksen purkaminen ja uudelleen pakkaaminen kutistemuovilla
550866	Lattiamassalava	10,00 €/kpl	Lava lattiamassoille ja tasoitteille
177754	Kertalava	8,00 €/kpl	Pieni kertakäyttölava, jota ei voi palauttaa. Käytetään lavana eristeissä ja alakattotuotteissa. Aquapanel pieni kertalava.
177754	Kertalava	13,50 €/kpl	Iso Aquapanel kertakäyttölava, jota ei voi palauttaa

**VARASTOTUOTTEIDEN TOIMITUSAJAT** Toimitusajat toimitustavan mukaan (työpäivää)

TOIMITUSMUOTO		PERUSKULJETUS	TRUKKIPURKU	HIAB-PURKU	AVOAUTO	PERÄ-LAUTAPURKU	TILAUS VIIM.
Hetitoimitus		2	3	3	3	2	klo 09.00
Normaali toimitus 42 tn	Täysi kuorma	3	4	4	4	-	klo 09.00
Normaali toimitus 42 tn	Osakuorma	5	5	5	5	5	
Pikanouto		1					Sovittava erikseen asiakaspalvelun kanssa
Nouto lkaalinen		2					klo 09.00
Nouto Kankaanpää		2					klo 09.00

Tilaus- ja erikoistuotteiden toimitusaika on varmistettava asiakaspalvelusta. Hetitoimitukset tulee olla asiakaspalvelussa viimeistään klo 9.00. Hetitoimituksiin ei voi tehdä muutoksia. Noudoista on aina sovittava lähettämön kanssa edellisenä arkipäivänä ja ilmoitettava noutonumero. Kuljetusten suunnittelu seuraavalle päivälle päättyy klo 11.00.

**Esimerkki**

Tilaus maanantaina klo 09.00, normaali toimitus, 42 tn (peruskuljetus/täysi kuorma) perillä asiakkaalla keskiviikkona.  
Tilaus maanantaina klo 11.30, normaali toimitus, 42 tn (Hiab-purku/osakuorma) perillä asiakkaalla maanantaina.

Tilaus maanantaina klo 09.00, Normaali toimitus, 20 tn (peruskuljetus/osakuorma) perillä asiakkaalla perjantaina.  
Tilaus maanantaina klo 09.00, Normaali toimitus, 20 tn (Hiab-purku/osakuorma) perillä asiakkaalla maanantaina.

## TOIMITUSPALVELUT

448429	Trukkipurku täysi kuorma, yli 42 tn	195 €	Täysi kuorma, jonka paino on yli 38 tonnia. Purku tapahtuu auton viereen.
72182	Trukkipurku vajaa kuorma, alle 42 tn	143 €	Vajaa kuorma, jonka paino on alle 38 tonnia. Purku tapahtuu auton viereen.
8515	Hiab-purku	143 €	Toimitus kuljetuskalustolla, jossa on Hiab-nostolaite. Purku tapahtuu auton viereen.
258441	Avoauto	80 €	Tilaja vastaa tavaroiden purkamisesta kohteessa. Esim. työmaalla on mahdollisuus purkaa tavarat torninosturilla tai kurottajalla.
613047	Erikoiskuljetukset	Tarjouksen mukaan	Lattiamassat, jotka puretaan silloihin.
435776	Pikanouto	120 €	Nouto tapahtuu samana päivänä. Koskee asiakkaan yli 6 tn noutoja. Sisältää keräily- ja lastausmaksun. Toimitusaika 1 pv.
124606	Keräily- ja lastausmaksu	75 €	Nouto tapahtuu normaalin toimitusajan puitteissa. Sisältää keräily- ja lastausmaksun. Toimitusaika 3 pv.
508247	Piennouto	35 €	Koskee alle 6 tn noutoja. Sisältää keruu- ja lastausmaksun.
72374	Hetitoimitus	120 €	Pikatoimituslisä toimituksille, jotka toimitetaan normaaleja toimitusaikoja nopeammin.
266673	Aikataulutettu purku	85 €	Toimitus suoritetaan etukäteen sovitussa 60 minuutin aikaikkunassa.
23945	Telausmaksu	104 €	Lisäveloitus, kun perävaunua ei voida ajaa purkupaikalle. Kuorma siirretään vetoautolla purkupaikalle. Laskutetaan jokaiselta alkavalta tunnilta.
613047	Pientoimituslisä	75 €	Levytuotteiden tilaukset, joiden paino on alle 6 tn ja Hiab-purkuna.
51003	Tuntityö	80 € /h	Aiheutuu toimittajasta riippumattomista syistä, esim. odotusajat, jotka ylittävät normaalit purkuajat.
177299	Tilausmuutos ennen tilausvahvistusta	0 €	Ei lisäveloitusta, jos tilausta ei ole vielä käsitelty tilausjärjestelmässä.
100261	Tilausmuutos tilausvahvistuksen jälkeen	70 €	Kertaveloitus, joka veloitetaan tilauksen käsittelystä uudelleen.
177300	Tilausmuutos, kun tuotteet on keräilty toimitusvalmiiksi	130 €	Kertaveloitus, joka veloitetaan tilauksen käsittelystä ja keräilystä uudelleen. Toimitusaika lasketaan uudelleen päivitetyn tilausvahvistuksen mukaan.

## KIERRÄTYSPALVELUT

179771	Kierrätyspalvelu	25 € / tn	Aiheutuu toimittajasta riippumattomista syistä, esim. odotusajat, jotka ylittävät normaalit purkuajat.
	Asiakaskohtaiset kierrätyspalvelut	Tarjouksen mukaan	
181761	Lavapalautus, kipsilevyllä	5 € / kpl	Yksikköhyvitys, joka maksetaan asiakkaalle ehjistä ja oikein pakatuista lavoista. Rahti veloitetaan asiakkaalta rahtisopimuksen mukaan.
181761	Lavapalautus, eurolavat	4 € / kpl	Yksikköhyvitys, joka maksetaan asiakkaalle ehjistä ja oikein pakatuista lavoista. Rahti veloitetaan asiakkaalta rahtisopimuksen mukaan.

## MUUT PALVELUT

75118	Varastointimaksu	7 €/lava/vko	Asiakkaasta johtuva toimitusajan siirto, jolloin tuotteet joudutaan väli-varastoitamaan Knaufin toimesta. Lavayksikköveloitus/viikko. Sallitaan 5 päivän toimitusajan siirtäminen.
138532	Asiakaskohtaisen tuotteen varastointimaksu	7 €/lava/vko	Asiakkaalle valmistettavan asiakastuotteen varastointi ja säilytys. Lavayksikköveloitus / viikko.
177704	Erikoisvalmistetut valmistuserät ja rangat	Tarjouksen mukaan	Erikoisvalmistuserän suunnittelu ja ohjaus (Kankaanpää). Ei sisällä erikoispakkausta. Levytuotteiden minimivalmistuserä on 300 kpl ja tai 1000 m <sup>2</sup> .
206534	Muut palvelut		Käytetään yksittäisten palveluiden veloitukseen, joille ei ole suunniteltua palvelua. Hinnoittelu on tapaus- ja tarjouskohtaista.

**ULTRABOARD**  
**13**

**KIVIKOVA KIPSILEVY**  
**- KESTÄÄ ELÄMÄÄ**  
**JA ISKUJA**

**ULTRASLIM**  
**50**

**JOPA 44%**  
**KAPEAMPI**  
**VÄLISEINÄ**

- ✓ Täyttää vaativatkin iskunkestävyys-, jäykkyys- ja lujuusvaatimukset
- ✓ Erinomainen ääneneristävyys ja palo-osastointi
- ✓ Vahva ja iskunkestävä seinä jopa yksinkertaisella levytyksellä
- ✓ Voidaan asentaa teräs- ja puurunkoon
- ✓ Vähäinen halkeamien ja pullistumien riski

[www.kivikovakipsilevy.fi](http://www.kivikovakipsilevy.fi)

**KNAUF**

# ***KNAUF***

***KNAUF OY***

Asiakaspalvelu 020 7779 779  
[www.knauf.com/fi-FI](http://www.knauf.com/fi-FI) | [myynti@knauf.com](mailto:myynti@knauf.com)

***Build on us.***

KNAUF OY PIDÄTTÄÄ OIKEUDEN MUUTOKSIIN JA MAHDOLLISIIN PAINOVIRHEISIIN.