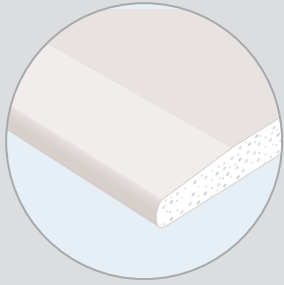


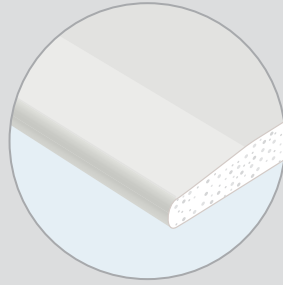
Kipsilevyt

Sisäverhoulevyt



KN 13 Normaali kipsilevy

Seinien, kattojen, pilarien ja palkkien verhoukseen tarkoitettu kipsilevy. Levyn pitkät sivut ovat kartonkipintaiset ja reunaohennetut tai suorareunaiset. Levyn lyhyet sivut ovat suorareunaiset. Saatavana ovat leveydet 900 ja 1200 mm.



KEK 13 Erikoiskova kipsilevy

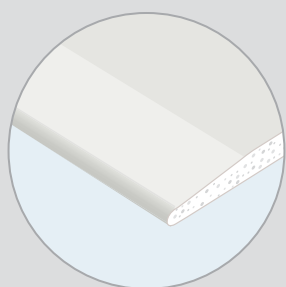
Levy soveltuu erityisesti iskunkestävyyttä vaativiin tiloihin sekä muihin vaativiin kohteisiin, kuten pilarien verhoukseen. Levyn tiheys on suuri, ja siinä on lasikuituvahvistus sekä erikoispaksu kartonkipinnoite, jotka tekevät levystä erittäin kestävä. Levy soveltuu täten myös kohteisiin, joissa tarvitaan tukevaa kiinnitysalustaa. Saatavana ovat leveydet 900 ja 1200 mm.



Sisäverhoulevyt	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	EAN-koodi
			kpl	m ²	kg		
KN13-0							
- reunaohennettu	1200x2520x12,5	9,1	60	181	1672	2,95	6418470010032
peruslaatu, saumaus	1200x2600x12,5	9,1	60	187	1727	2,95	6418470010049
saumanauhalla	1200x2700x12,5	9,1	60	194	1795	2,95	6418470010117
	1200x2720x12,5	9,1	60	196	1814	2,95	6418470010056
	1200x2750x12,5	9,1	60	198	1832	2,95	6418470010124
	1200x3000x12,5	9,1	60	216	1999	2,95	6418470010063
	1200x3300x12,5	9,1	60	238	2201	2,95	6418470010070
	1200x3600x12,5	9,1	60	259	2395	2,95	6418470010087
	900x2600x12,5	9,1	40	94	880	3,40	6418470060013
	900x2720x12,5	9,1	40	98	922	3,40	6418470060020
	900x3000x12,5	9,1	40	108	1016	3,40	6418470060037
KN13-N							
- suorareunainen	1200x2600x12,5	9,1	60	187	1727	2,95	6418470010094
peruslaatu	1200x3000x12,5	9,1	60	216	1999	2,95	6418470010100
KEK13-0							
- reunaohennettu	1200x2520x12,5	11,7	40	121	1417	4,25	6418470020017
erikoiskova, saumaus	1200x2600x12,5	11,7	40	125	1453	4,25	6418470020024
saumanauhalla	1200x2700x12,5	11,7	40	130	1525	4,25	6418470020086
	1200x2720x12,5	11,7	40	131	1537	4,25	6418470020031
	1200x2750x12,5	11,7	40	132	1548	4,25	6418470020123
	1200x3000x12,5	11,7	40	144	1689	4,25	6418470020048
	1200x3300x12,5	11,7	40	158	1852	4,25	6418470020055
	1200x3600x12,5	11,7	40	173	2028	4,25	6418470020062
	900x2600x12,5	11,7	30	70	830	5,20	6418470060044
	900x2720x12,5	11,7	30	73	870	5,20	6418470060051
	900x3000x12,5	11,7	30	81	965	5,20	6418470060068
KEK13-N							
- suorareunainen erikoiskova	1200x2600x12,5	11,7	40	125	1463	4,25	6418470020079
	1200x3000x12,5	11,7	40	144	1689	4,25	6418470020130

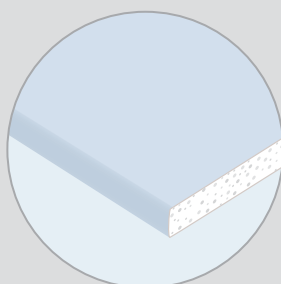
Kipsilevyt

Saneeraus-, tuulensuoja ja palonsuojakipsilevyt



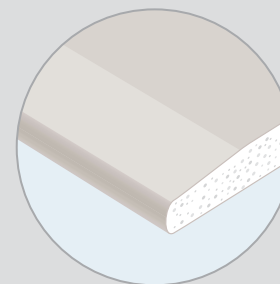
KS 6 Saneerauskipsilevy

Olemassa olevien sisäseinien ja -kattojen verhoukseen tarkoitettu saneerauslevy. Voidaan kiinnittää suoraan vanhan pinnan päälle, paksuus vain 6,5 mm. Soveltuu myös kaareviin kohteisiin. Leveydet ovat 900 ja 1200 mm.



KXT 9 Tuulensuojakipsilevy

Knauf Tuulensuojakipsilevy KXT 9 tunnistaa sinisestä, tiiviistä kartongista. Levy täyttää hyvin vesihöyrynläpäisevyysvaatimukset. Levyä voidaan käyttää ulkoseinärakenteiden jäykistämiseen. Levyn pitkät sivut ovat kartonkipintaiset ja suorareunaiset ja lyhyet sivut suorareunaiset. Levyn leveys 1200 mm.



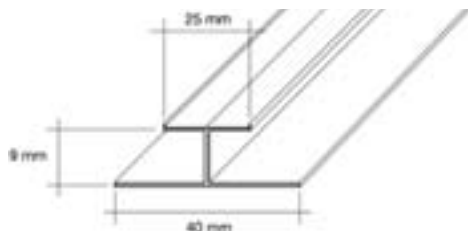
KPS 15 Palonsuojakipsilevy

Knauf Palonsuojakipsilevy KPS 15 on normaalia KN 13 -sisäverhoukseen paksumpi ja painavampi rakenuslevy, joka parantaa rakenteiden paloturvallisuutta ja palonkesto-ominaisuuksia. Puu- ja teräsrunkoiset kantavat sekä ei-kantavat seinärakenteet kuten myös väli- ja yläpohjarakenteet.

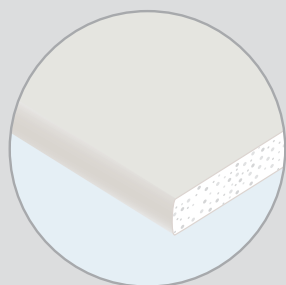
Saneerauskipsilevy	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	EAN-koodi
			kpl	m ²	kg		
KS6-0 - reunaohennettu remonttilevy, saumausta saumanauhalla	1200x2700x6,5	5,9	60	194	1175	3,15	6418470040015
	900x2700x6,5	5,9	66	155	915	3,15	6418900270000
Tuulensuojakipsilevyt							
KXT 9-N - suorareunainen - suojattava rakennusvaiheessa kastumiselta	1200x2700x9,5	7,8	60	194	1543	3,55	6418470030030
	1200x3000x9,5	7,8	60	216	1718	3,55	6418470030047
Palonsuojakipsilevy							
KPS 15	1200x2700x15	14,0	24	78	1089	5,55	6418470080066
	1200x3000x15	14,0	24	86	1210	5,55	6418470080073
	900x2700x15	14,0	30	73	1021	5,75	6418470080080
	900x3000x15	14,0	30	81	1134	5,75	6418470080097

Erikoispiisuudet	Pakkaukset
Tuotteet 1200/KN13, KEK13 Lisähinnat: - yli 2000 m ² /pos/toim. 0 - 1000 - 2000 m ² /pos/toim. 10 % - 500 - 999 m ² /pos/toim. 20 % Muut tuotteet ja määrät tapauskohtaisesti.	Puulava 12,00 €/kpl Suojahappu 8,00 €/kpl Suojamuovirulla, kapea (n. 125 nippua) 290,00 €/kpl Suojamuovirulla, leveä (n. 85 nippua) 290,00 €/kpl Erikoisnippu 25,00 €/kpl

H-lista

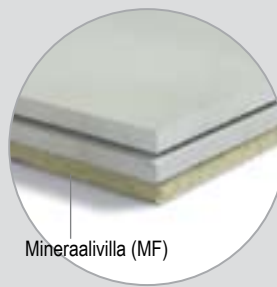


Pituus	Pakkausko kpl/pkt	€/jm Alv 0%
2700	50	1,95



KL 15 Lattiakipsilevy

Knauf Lattiakipsilevyllä KL 15 rakennetaan kestävä ja jäykkä lattiarakenne. Lattiakipsilevy on tarkoitettu ala- ja välipohjiin sekä vanhojen lattioiden korjaamiseen. Lattia voidaan pinnoittaa lähes kaikilla yleisesti käytetyillä materiaaleilla. KL 15 lattiakipsilevyllä parannetaan myös rakenteen palonkestävyyttä.



Mineraalivilla (MF)



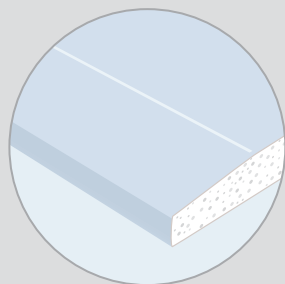
AQUAPANEL® Floor

AQUAPANEL® Floor (MF) on kiviainespohjainen rakennuslevy lattiarakenteisiin. Levy on ominaisuuksiltaan luja ja palamaton, sekä massiivisuutensa vuoksi sillä on hyvät ääneneristävyysominaisuudet. Vaativiin ääneneristyskohteisiin soveltuu erityisesti AQUAPANEL® Floor MF, joka on mineraalivillalla yhdistetty komposiittilevy. Lattialevyjä on helppo käsitellä eikä AQUAPANEL® Floor lattian kuivumista tarvitse odotella.

KL 15 Lattialevy	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	EAN-koodi
			kpl	m ²	kg		
- suorareunainen lattialevy	900x2400x15	16,8	40	86	1465	5,15	6418470080103

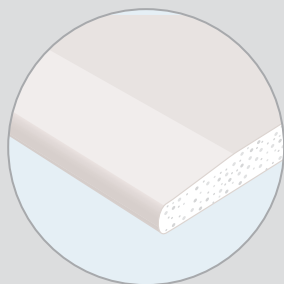
AQUAPANEL® Lattialevy	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	Knauf tuotenro
			kpl	m ²	kg		
Floor	600x900x22	34	50	25	855	17,50	105235
Floor MF	600x900x33	34	50	25	855	18,90	110555

AQUAPANEL® Tarvikkeet		Tuotekuvaus	Yksikköä / pakkaus	€/yksikkö (Alv 0%)	Knauf tuotenro
Saumakiinnike		Kiinnike levyn ponttiin	100 kpl/ltk	7,90	110433
Saumaliima		Levysaumojen liimaamiseen	310 ml/tb	6,80	110435
Pohjuste		Pohjuste lattiatasoitteen alle	15 l/prk	44,10	60007
Lattiatasoite		Tasoite FLOOR levyille 2-15 mm	25 kg/säkki	38,90	60032
Ruuvit	Maxi Ruuvi	Puu/teräs, pituus 25 mm	1000 kpl/ltk	23,70	60067
		Puu/teräs, pituus 39 mm	500 kpl/ltk	13,50	60001
		Puu/teräs, pituus 55 mm	250 kpl/ltk	10,20	95644
	Maxi Ruuvi porakärki	Teräs 0.8-2 mm, pituus 39 mm	250 kpl/ltk	14,90	60002
	Maxi Ruuvi porakärki	Teräs 0.8-2 mm, pituus 25 mm	250 kpl/ltk	9,20	94730
	Nauharuuvi	Puu/teräs, pituus 25 mm	1000 kpl/ltk	37,40	60068
		Puu/teräs, pituus 39 mm	1000 kpl/ltk	39,50	60066
	Ruostumaton	Puu, pituus 40 mm	250 kpl/ltk	17,30	87197



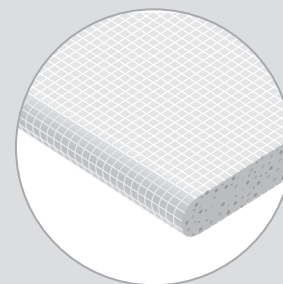
KH 13 Reunaohennettu märkätilalevy

Märkätilakipsilevy KH 13 on tarkoitettu erityisesti märkätilojen seinärakenteisiin. Levyn ydin koostuu lasikuituvahvisteisesta kipsistä, ja se on erikoiskäsitelty kosteuden kestävyuden parantamiseksi sekä vedenimeytymisen pienentämiseksi. Levy on jäykkärakenteinen, minkä vuoksi se toimii tukevana alustana ripustuksille ja antaa hyvän, elämättömän pohjan vedeneristyksille.



Knauf HUMID BOARD

Humid boardia käytetään kosteissa tiloissa esim kylpy- ja pesuhuoneet sekä WC:t. Levyn ydin on kipsiä jonka pintoihin on impregnoitu lasikuituhuopa. Ulkopinta on käsitelty vettä hylkiväksi. Levy on valmistettu epäorgaanisista aineista joten se ei ole herkkä kosteudelle. Mikäli levy pinnoitetaan sementtipohjaisilla tuotteilla tulee sen pinta käsitellä esim. primerilla alkaalikestävyden parantamiseksi.



AQUAPANEL® Indoor

AQUAPANEL® Indoor on kiviainespohjainen, sementistä valmistettu rakennuslevy, jonka molemmat pinnat on vahvistettu lasikuituverkolla. Levy soveltuu erinomaisesti rakennusten sisäverhoukslevyksi, sillä sen avulla voidaan parantaa kohteen äänenieristävyyttä ja palonkestävyyttä. Levy on helposti työstettävissä ja levytyksellä saadaan nopeasti pinnoitetta vailla oleva, valmis seinäpinta. AQUAPANEL® ei homehdu eikä mätäne.



Levytyyppi	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	Knauf tuotenro
			kpl	m ²	kg		
KH 13	1200x2600x12,5	11,7	40	124,8	1435,2	4,70	-
	1200x2750x12,5	11,7	40	132	1518	4,70	-
	1200x3000x12,5	11,7	40	144	1656	4,70	-
	900x2600x12,5	11,7	40	93,6	1076,4	5,10	-
	900x2750x12,5	11,7	40	99	1138,5	5,10	-
	900x3000x12,5	11,7	40	108	1242	5,10	-
Knauf HUMID BOARD	900x2700x12,5	10	42	102	1020	7,50	-
	900x3000x12,5	10	42	113,4	1134	7,50	-

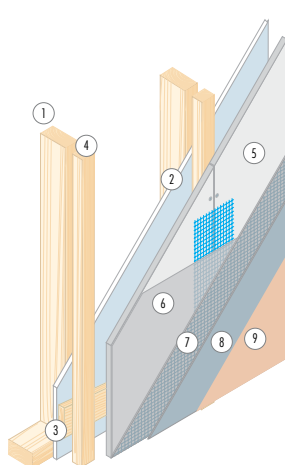
Levytyyppi	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	Knauf tuotenro
			kpl	m ²	kg		
AQUAPANEL® Indoor	900x1200x12,5	15	50	54	810	15,90	20009
	900x2400x12,5	15	25	54	810	15,90	20010
AQUAPANEL® Tarvikkeet	Tuotekuvaus		Yksikköä / pakkaus		€/yksikkö (Alv 0%)	Knauf tuotenro	
Saumaliima	Saumaliima levysaumojen liimaamiseen/tiivistämiseen		310 ml/tb		5,50	60013	
Pohjuste	Pohjuste rappauksen alle		15 l/prk		44,10	60007	
Ruuvit	Kts Outdoor tarvikkeet						



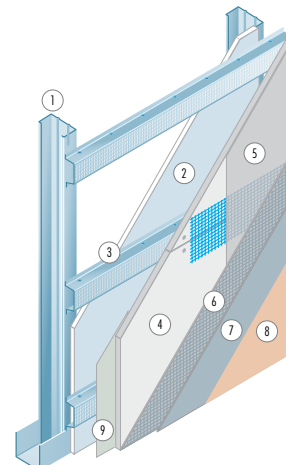
AQUAPANEL® Outdoor levyn edut:

- Iskunkestävä
- Palamaton
- Säänkestävä
- Kevyt ja nopea asentaa
- Elämätön
- Järjestelmä soveltuu elementtituotantoon

AQUAPANEL® Outdoor on sementtipohjainen, molemminpuolin lasikuituvahvistettu rakennuslevy, joka on tarkoitettu erityisesti julkisivujen rappausalustaksi niin uudis- kuin korjausrakennuskohteisiin. Levyt ovat kosteudenkestäviä ja niiden ydin koostuu mineraalivahvistetusta Portland-sementistä. Mekaanisilta ominaisuuksiltaan levy on luja ja jäykkä, ja sen avulla voidaan tehdä saumaton julkisivupinta puu- tai teräsrankaan. Levy sopii myös maalauksen tai laatoituksen alustaksi. AQUAPANEL® -julkisivu voidaan jättää ilman pinnoitusta talven ajaksi.



1. Puurunkorakenne
2. Knauf Tuulensuojalevy KXT 9
3. 22x100 vaakalaudoitus
4. 22x75 mm puurimoitus, pystyasennus
5. AQUAPANEL® Outdoor
6. AQUAPANEL® Saumatasoite ja vahvikenauha
7. AQUAPANEL® Ohuttasoite ja vahvikeverkko
8. Pohjuste (tarvittaessa)
9. AQUAPANEL® Silikonhartsirappaus



1. Teräskiskorakenne
2. Knauf Tuulensuojalevy KXT 9
3. Tuulettu metalliprofiili (reiitys), vaaka-asennus
4. AQUAPANEL® Outdoor
5. AQUAPANEL® Saumatasoite ja vahvikenauha
6. AQUAPANEL® Ohuttasoite ja vahvikeverkko
7. Pohjuste (tarvittaessa)
8. AQUAPANEL® Silikonhartsirappaus
9. Päätysauman tukipelti

Levytyyppi	Koko	Paino kg/m ²	Pakkausko			€/m ² Alv 0%	Knauf tuotenro
			kpl	m ²	kg		
Julkisivulevy OUTDOOR	900x1200x12,5	16	50	54	864	19,50	63117
	900x2400x12,5	16	25	54	864	19,50	10003
AQUAPANEL® Tarvikkeet	Tuotekuvas	Yksikköä / pakkaus			€/yksikkö (Alv 0%)	Knauf tuotenro	
Saumatasoite	Levyjen saumaukseen	20 kg/säkki			29,50	131094	
Saumanauha	Levyjen saumaukseen	100 mm x 50 m/rl			18,50	60005	
Vahvikeverkko	Lasikuituverkko tukemaan rappausta	1 m x 50 m/rl			115,00	60015	
Vahvikekaista	Rajapintojen vahvistukseen	330 mm x 50 m/rl			42,00	60017	
Kulmaverkko PVC	Vahvike ulkokuuluihin	10 cm x 15 cm x 2.5 m/kpl			4,90	5125309	
Pohjatasoite	Vahvikeverkon kiinnittämiseen	25 kg/säkki			25,50	102812	
Pohjuste	Pohjuste pintarappausten alle (tarvittaessa)	15 l/prk			49,50	60035	
RUUVIT							
Maxi Ruuvi	Puu/teräs, pituus 25 mm	1000 kpl/ltk			23,70	60067	
	Puu/teräs, pituus 39 mm	500 kpl/ltk			13,50	60001	
Maxi Ruuvi porakärki	Puu/teräs, pituus 55 mm	250 kpl/ltk			10,20	95644	
	Teräs 0.8-2 mm, pituus 39 mm	250 kpl/ltk			14,90	60002	
Nauharuuvi	Teräs 0.8-2 mm, pituus 25 mm	250 kpl/ltk			9,20	94730	
	Puu/teräs, pituus 25 mm	1000 kpl/ltk			37,40	60068	
Ruostumaton	Puu/teräs, pituus 39 mm	1000 kpl/ltk			39,50	60066	
	Puu, pituus 40 mm	250 kpl/ltk			17,30	87197	

Safeboard



Knauf Safeboard Säteilysuojalevy

Knauf on kehittänyt täysin lyijyttömän kipsilevyn, joka suojaa silti 100 %:sti röntgensäteilyä vastaan. Knauf Safeboard on 12,5 mm paksu ja sisältää bariumsulfaattia, joka pysäyttää röntgensäteet. Sitä käytetään esimerkiksi hammas- ja eläinlääkäriasemilla, röntgenhuoneissa, leikkaussaleissa ja sairaaloissa. Yhdessä Knauf Safeboard saumatason kanssa saadaan helposti ja nopeasti asennettava röntgensäteilyseinä.

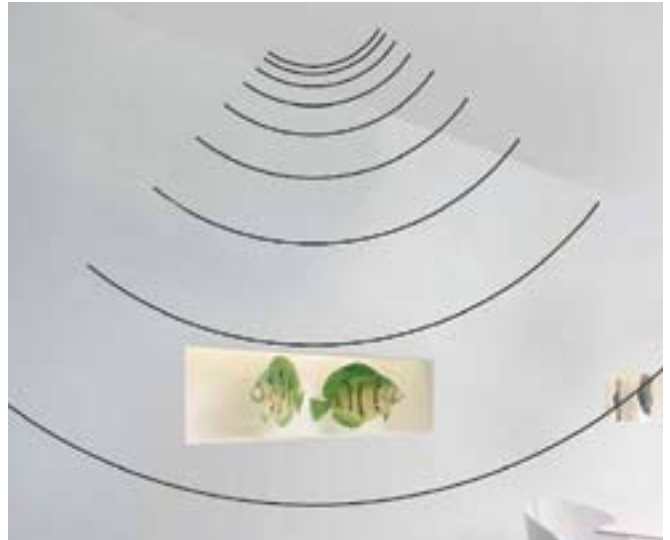
Safeboardin muita hyviä ominaisuuksia ovat:

- Taloudellisuus ja ympäristöystävällisyys.
- Asennusta ja saumausta on helppo valvoa keltaisen värin ansiosta. Saumat saadaan turvallisen tiiviiksi lyijyttömällä Safeboard Saumatasonsaiteella.
- Levyjä on turvallista ja helppoa käsitellä, työstää ja asentaa.
- Voidaan hävittää ympäristöystävällisesti sekajätteen mukana.

Tekniset tiedot:

Paksuus	12,5 mm
Leveys	625 mm
Pituus	1800 ja 2400 mm
Paino	17 kg/m ²
Reunamuoto	Puolipyöreä
Pinta:	Kartontkia
Tyyppi	DF (EN 520)
Pakkausko	42 kpl/lava
Hinta	32€/m ²
Knauf tuotenro	154735

Soundboard



Nyt tulee musiikkia seinistä ja katoista



Arkkitehtoninen vapaus on nyt mahdollista - myös silloin kun suunnitellaan äänimaailmaa. Knauf Soundboard on levy, jossa sisäänrakennettu kaiutin on täysin näkymättömissä. Levy voidaan asentaa seinään tai kattoon. Knauf Soundboardin kipsilevyypinta toimii kalvona, joka saadaan värähtelemään kaiuttimen tavoin. Värähtely saadaan aikaan levyn takapuolella olevilla muuntimilla.

Käyttömahdollisuudet

Knauf Soundboard voidaan yhdistää tavallisiin stereoihin tai AV-laitteisiin kuten tavallinen kaiutin. Se ei vaadita kalliita lisälaitteita. Knauf Soundboard voidaan asentaa sekä uusiin että olemassa oleviin rakenteisiin kuten alaslasketut katot, yläpohjat, väliseinät, ulkoseinät, erilliset seinäkkeet.

Esimerkkejä käyttökohteista: Julkiset rakennukset, pientalot, ravintolat / hotellit, museot, tavaratalot, neuvotteluhuoneet, lentokentät ja koulut.

Tekniset tiedot:

Pituus x Leveys	625 x 500 mm
Paksuus	12,5 mm
Paino	3,8 kg
Toistoalue	100 Hz - 18000 Hz
Lähteyssuunta	180° vaakaa x 180° pysty
Teho	30 - 60 W
Impedanssi	4 ohm
Asennussyvyys	30 mm
Hinta	545 €/kpl
Knauf tuotenro	00094692

Katso lisätietoja www.knauf.fi