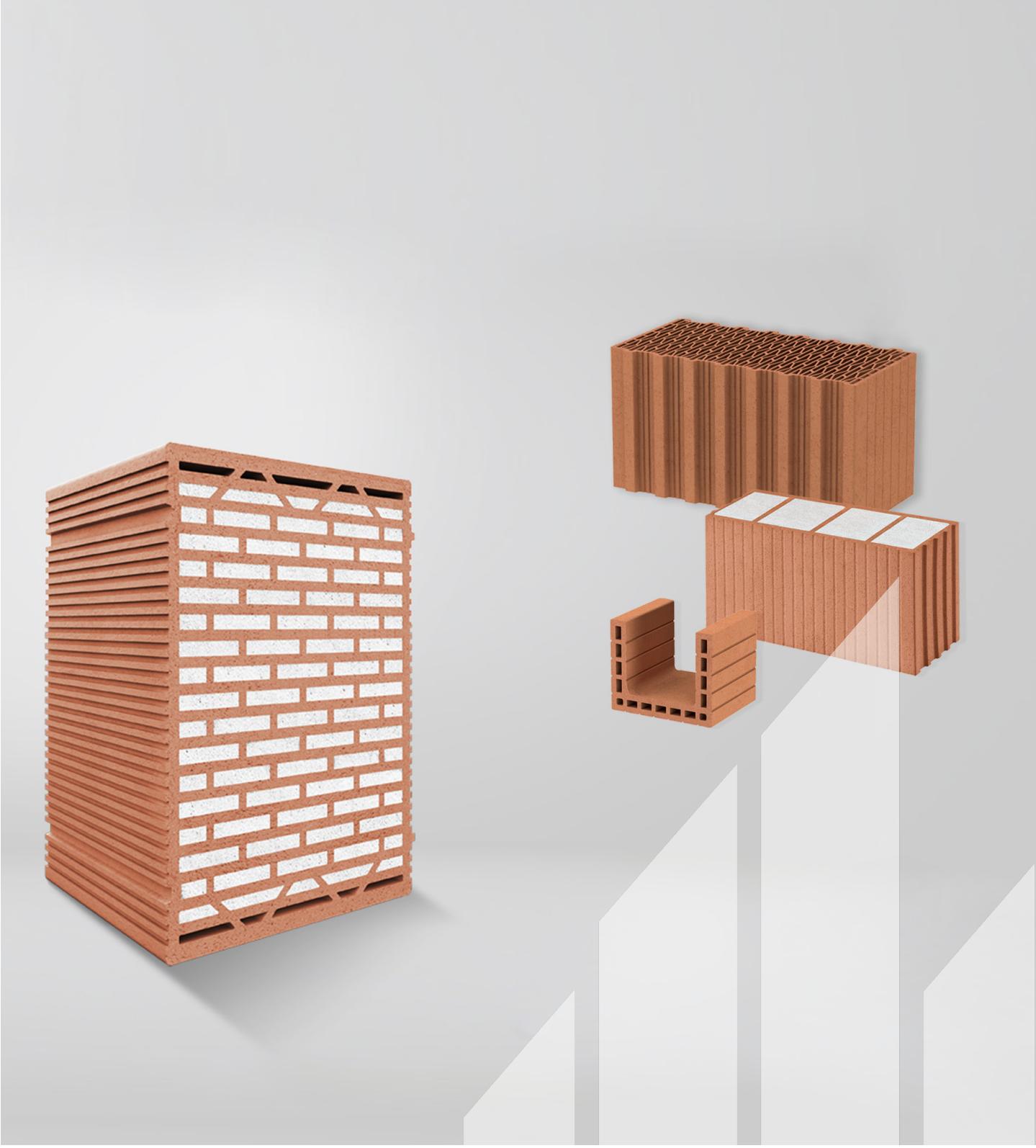


Poroton-kennoharkot
TUOTETIEDOT JA HINNAT

1.3.2024

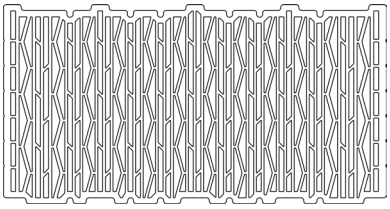
Wienerberger

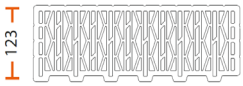
Sisältö

U8-490 ulkoseinäharkko 3
T6,5-365 ulkoseinäharkko 4
T6,5-425 ulkoseinäharkko 5
T7-425 ulkoseinäharkko 6
T7-490 ulkosienäharkko 7
T8-300 ulkoseinäharkko 8
S7-425 ulkoseinäharkko 9
S8-490 ulkoseinäharkko 10
T0,8 väliseinäharkot 11
U aukonylitysmuottiharkot 12
WU aukonylitysmuottiharkot 13
DRS kuorimuurausharkot 14
WDF lisäeristysharkot 15

Kennoharkko U8-490

- Ilmaeristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia





Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	38431075	38431079
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x490x249 mm	123x490x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	18,2 kg	9 kg
Laastimenekki	6 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	72 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,16 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,08 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	2,3 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 43 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 90

Ohutsaumalaasti

Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

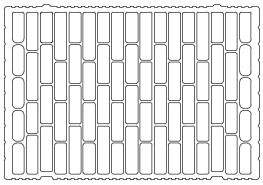
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

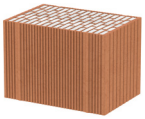
Kennoharkko U8-490

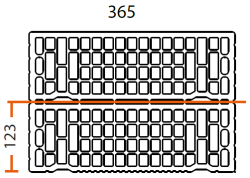
Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	38431075	38431079
Hinta/kpl € ALV 0 %	8,95	4,95
Hinta/kpl € ALV 24 %	11,10	6,14
Hinta /m^2 € ALV 0 %	143,20	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	177,57	

Kennoharkko T6,5-365

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia







Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811123	36811135
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x365x249 mm	123x365x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	11,3 kg	5,7 kg
Laastimenekki	5 kg/m^2	
Lavakoko	48 kpl	96 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,17 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,065 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	1,8 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 43 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 60

Ohutsaumalaasti

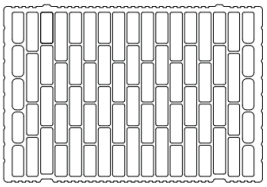
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

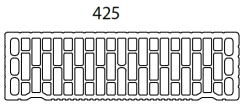
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Kennoharkko T6,5-365 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811123	36811135
Hinta/kpl € ALV 0 %	9,25	5,65
Hinta/kpl € ALV 24 %	11,47	7,01
Hinta /m^2 € ALV 0 %	148,00	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	183,52	

Kennoharkko T6,5-425

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia





Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811145	36811149
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x425x249 mm	123x425x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	13,2 kg	8,4 kg
Laastimenekki	5 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	48 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,15 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,065 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	1,8 MN/m^2
Äänneristävyys, rappaus	R_W> 43 dB
Äänneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 60

Ohutsaumalaasti

Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

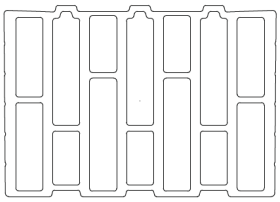
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

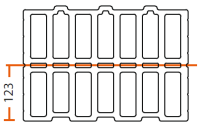
Kennoharkko T6,5-425

Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811145	36811149
Hinta/kpl € ALV 0 %	11,50	7,25
Hinta/kpl € ALV 24 %	14,26	6,51
Hinta /m^2 € ALV 0 %	168,00	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	208,32	

Kennoharkko T7-425

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia





Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811129	36811137
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x425x249 mm	123x425x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	15,75 kg	7,2 kg
Laastimenekki	5 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	72 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,16 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,07 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	1,8 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 43 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 90

Ohutsaumalaasti

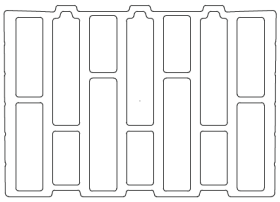
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

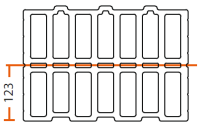
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Kennoharkko T7-425 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811129	36811137
Hinta/kpl € ALV 0 %	11,50	6,50
Hinta/kpl € ALV 24 %	14,26	8,06
Hinta /m^2 € ALV 0 %	184,00	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	228,16	

Kennoharkko T7-490

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia





Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811105	36811125
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x490x249 mm	123x490x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	18,6 kg	9,0 kg
Laastimenekki	6 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	72 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,14 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,07 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	1,3 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 43 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 90

Ohutsaumalaasti

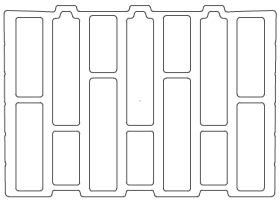
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Kennoharkko T7-490 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811105	36811125
Hinta/kpl € ALV 0 %	11,95	7,25
Hinta/kpl € ALV 24 %	14,82	8,99
Hinta /m^2 € ALV 0 %	191,20	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	237,09	

Kennoharkko T8-300

- Perliittieristeinen kennoharkko puolilämpimien tilojen ulkoseinien muuraamiseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia



Tuotteen perustiedot	1/1-harkko
Tuotenumero	36811059
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x300x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2
Paino	11,2 kg
Laastimenekki	4 kg/m^2
Lavakoko	54 kpl

Tuotteen ominaisuudet	
Seinärakenteen U-arvo	0,25 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,08 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	1,8 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	-
Ääneneristävyys, tiiliverhous	-
Paloluokka	REI 90

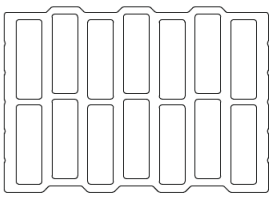
Ohutsaumalaasti	
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

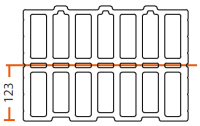
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Kennoharkko T8-300 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko
Tuotenumero	36811059
Hinta/kpl € ALV 0 %	7,95
Hinta/kpl € ALV 24 %	9,86
Hinta /m^2 € ALV 0 %	127,20
Hinta/m^2 € ALV 24 %	157,73

Kennoharkko S7-425

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-3 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia





Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811203	36811211
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x425x249 mm	123x425x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	17,1 kg	8,5 kg
Laastimenekki	5 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	72 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,16 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,07 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	2,3 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 48 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 90

Ohutsaumalaasti

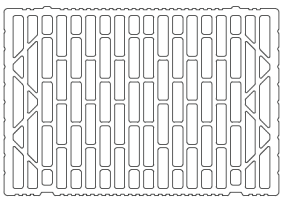
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

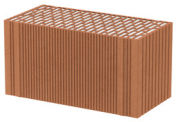
Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

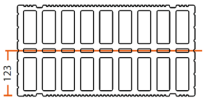
Kennoharkko S7-425 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811203	36811211
Hinta/kpl € ALV 0 %	12,55	7,25
Hinta/kpl € ALV 24 %	15,56	8,99
Hinta /m^2 € ALV 0 %	232,00	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	287,68	

Kennoharkko S8-490

- Perliittieristeinen kennoharkko 1-6 kerroksisten rakennusten ulkoseinämuuraukseen tai paikkoihin, jossa vaaditaan enemmän puristuskestävyyttä
- Harkon pääraaka-aine on savi, josta harkot valmistetaan polttamalla
- Perliitillä eli vulkaanisella kiviaineella täytetyt kennot toimivat ulkoseinän eristävänä osana ja kennojen väliset seinämät kantavana rakenteena
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia







Tuotteen perustiedot	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811159	36811161
Koko, pituus x leveys x korkeus	248x490x249 mm	123x490x249 mm
Menekki	16 kpl/m^2	
Paino	22,7 kg	11,3 kg
Laastimenekki	6 kg/m^2	
Lavakoko	36 kpl	48 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,16 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,08 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	5,8 MN/m^2
Ääneneristävyys, rappaus	R_W> 48 dB
Ääneneristävyys, tiiliverhous	R_W> 50 dB
Paloluokka	REI 90

Ohutsaumalaasti

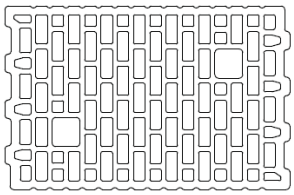
Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella ja 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Kennoharkko S8-490 Hinnat 1.1.2024	1/1-harkko	1/2-harkko
Tuotenumero	36811159	36811161
Hinta/kpl € ALV 0 %	12,95	7,95
Hinta/kpl € ALV 24 %	16,06	9,86
Hinta /m^2 € ALV 0 %	207,20	
Hinta/m^2 € ALV 24 %	256,93	

Väliseinäharkot T0,8

- Ilmaeristeiset kennoharkot kantavaan ja ei-kantavaan väliseinämuuraukseen
- Kantavan väliseinän vahvuus tulee olla vähintään 175 mm. Mikäli kantavan väliseinän päällä on esimerkiksi ontelolaattojen jatkoskohta, seinävahvuuden tulee olla vähintään 240 mm
- Harkot soveltuvat käytettväksi myös maskimuuraukseen
- Harkot muurataan käyttäen ohussaumalaastia (saumavahvuus 1 mm)
- Harkoissa on pontitus, pystysaumoihin ei tule laastia



Tuotteen perustiedot	T0,8-115/498	T0,8-175	T0,8-240
Tuotenumero	37231069	38331077	38431227
Koko, pituus x leveys x korkeus	498x115x249 mm	373x175x249 mm	373x240x249 mm
Menekki	8 kpl/m^2	10,7 kpl/m^2	10,7 kpl/m^2
Paino	11 kg	12,6 kg	17,2 kg
Laastimenekki	2 kg/m^2	3 kg/m^2	4 kg/m^2
Lavakoko	72 kpl	60 kpl	48 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	1,67 W/m^{2}K	1,33 W/m^{2}K	1,09 W/m^{2}K
Lämmönjohtavuus	0,039 W/mK	0,039 W/mK	0,039 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	3,7 MN/m^2	3,7 MN/m^2	3,7 MN/m^2
Ääneneristävyys, 15 mm tasoite	R_W> 41 dB	R_W> 46 dB	R_W> 49 dB
Paloluokka	REI 90	REI 90	REI 90

Ohutsaumalaasti

Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella.

Väliseinäharkot T0,8 Hinnat 1.1.2024	T0,8-115/498	T0,8-175	T0,8-240
Tuotenumero	37231069	38331077	38431227
Hinta/kpl € ALV 0 %	3,65	3,95	4,95
Hinta/kpl € ALV 24 %	4,53	4,90	6,14
Hinta /m^2 € ALV 0 %	29,20	42,27	52,97
Hinta/m^2 € ALV 24 %	36,21	52,41	65,68

Aukonylitysmuottiharkot

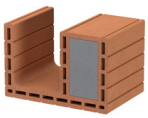
- Keraamiset U-muottiharkot aukonylityspalkkien valmistamiseen. Harkon sisään asennetaan raudoitteet ja betonivalu.
- Muottiharkot tuetaan aukon päälle ja valetaan paikalla tai palkit voi valmistaa etukäteen ja nostaa paikalleen aukkojen päälle.
- U-harkko on 11 mm seinärakenteisiin käytettäviä harkkoja matalampi. Harkkopalkki asetetaan muurauslaastipatjan varaan ja tasataan muiden harkkojen kanssa samaan korkoon. Tasaus voidaan myös tehdä muurauslaastilla palkin yläpintaan
- Harkkopalkin tulee ylittää aukon reuna vähintään 250 mm

Tuotteen perustiedot	U-175	U-240	U-300
Tuotenumero	32830200	32830310	38574053
Koko, pituus x leveys x korkeus	249x175x238 mm	249x240x238 mm	249x300x238 mm
Valuosan sisämitat	95x195	135x185	200x190
Menekki	4 kpl/m	4 kpl/m	4 kpl/m
Paino	11 kg	12,6 kg	1,2 kg
Laastimenekki (muurauslaasti)	6,1 kg/m	8,4 kg/m	10,5 kg/m
Lavakoko	120 kpl	96 kpl	54 kpl

Aukonylitysmuottiharkot Hinnat 1.1.2024	U-175	U-240	U-300
Tuotenumero	32830200	32830310	38574053
Hinta/kpl € ALV 0 %	3,07	3,44	4,53
Hinta/kpl € ALV 24 %	3,81	4,27	5,62
Hinta /jm € ALV 0 %	12,28	13,76	18,12
Hinta/jm € ALV 24 %	15,23	17,06	22,47

Aukonylitysmuottiharkot

- Keraamiset U-muottiharkot aukonylityspalkkien valmistamiseen. Harkon sisään asennetaan raudoitteet ja betonivalu.
- Muottiharkot tuetaan aukon päälle ja valetaan paikalla tai palkit voi valmistaa etukäteen ja nostaa paikalleen aukkojen päälle.
- U-harkko on 11 mm seinärakenteisiin käytettäviä harkkoja matalampi. Harkkopalkki asetetaan muurauslaastipatjan varaan ja tasataan muiden harkkojen kanssa samaan korkoon. Tasaus voidaan myös tehdä muurauslaastilla palkin yläpintaan
- Harkkopalkin tulee ylittää aukon reuna vähintään 250 mm



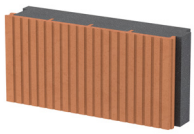
Tuotteen perustiedot	WU-365	WU-425
Tuotenumero	38574057	38574055
Koko, pituus x leveys x korkeus	250x365x238 mm	250x425x238 mm
Valuosan sisämitat	165x200 mm	200x190 mm
Menekki	4 kpl/m	4 kpl/m
Paino	10,0 kg	11,1 kg
Laastimenekki (muurauslaasti)	5 kg/m	6 kg/m
Lavakoko	48 kpl	36 kpl

Tuotteen ominaisuudet		
Seinärakenteen U-arvo	0,37 W/m²K	0,36 W/m²K

Aukonylitysmuottiharkot Hinnat 1.1.2024	WU-365	WU-425
Tuotenumero	38574057	38574055
Hinta/kpl € ALV 0 %	9,75	13,50
Hinta/kpl € ALV 24 %	12,09	16,74
Hinta /jm € ALV 0 %	39,00	54,00
Hinta/jm € ALV 24 %	48,36	66,96

Kuorimuurausharkot DRS

- Harkkomuurauksessa välipohjien liittymiin ja muihin verhomuurausta vaativiin kohtiin on olemassa omat harkkonsa. Näissä harkoissa on kiinni valmiiksi lämmöneriste estämässä kylmäsiltojen muodostuminen
- Kuorimuurausharkkoja on saatavilla useita eri korkeuksia, jotta välipohjaliitos voidaan toteuttaa ilman harkkojen sahaamista.
- Korkeusvaihtoehtoja ovat 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320 ja 340 mm. Leveys on 120 mm ja pituus 500 mm
- Alla esitetty tyypillisimpien DRS-harkkojen tarkemmat tiedot



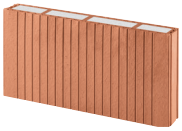
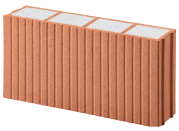
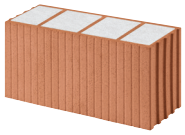
Tuotteen perustiedot	DRS 240/120	DRS 300/120	DRS 320/120
Tuotenumero	38546007	38546013	38546015
Koko, pituus x leveys x korkeus	500x120x240 mm	500x120x300 mm	500x120x320 mm
Menekki	2 kpl/m	2 kpl/m	2 kpl/m
Paino	3,7 kg	4,7 kg	5,0 kg
Lavakoko	64 kpl	48 kpl	48 kpl

Tuotteen ominaisuudet			
Lämmönjohtavuus	0,039 W/mK	0,039 W/mK	0,039 W/mK

Kuorimuurausharkot DRS Hinnat 1.1.2024	DRS 240/120	DRS 300/120	DRS 320/120
Tuotenumero	38546007	38546013	38546012
Hinta/kpl € ALV 0 %	15,10	17,60	18,05
Hinta/kpl € ALV 24 %	18,72	21,82	22,38
Hinta /jm € ALV 0 %	30,20	35,20	36,10
Hinta/jm € ALV 24 %	37,45	43,65	44,76

Lisäeristysharkot WDF

- Perliittieristeiset lisäeristysharkot esimerkiksi kellaritilojen tai massiivisten ulkoseinärakenteiden lisäeristämiseen
- Harkot soveltuvat käytettväksi myös maskimuuraukseen
- WDF-harkkokerros muurataan noin 15–20 mm etäisyydelle vanhasta seinärakenteesta
- Harkkokerroksen taakse jäävä rako täytetään notkealla muuraus/ohut-saumalaastilla tai Perliitti-rouheella.

Tuotteen perustiedot	WDF-80	WDF-120	WDF-180
Tuotenumero	36811587	36811377	36811477
Koko, pituus x leveys x korkeus	495x80x249 mm	495x120x249 mm	495x180x249 mm
Menekki	8 kpl/m^2	8 kpl/m^2	8 kpl/m^2
Paino	6,2 kg	8,1 kg	9,5 kg
Laastimenekki	2 kg/m^2	3 kg/m^2	4 kg/m^2
Lavakoko	96 kpl	64 kpl	40 kpl

Tuotteen ominaisuudet

Seinärakenteen U-arvo	0,42 W/m^{2}K *)	0,33 W/m^{2}K *)	0,23 W/m^{2}K *)
Lämmönjohtavuus	0,065 W/mK	0,060 W/mK	0,055 W/mK
Laskennallinen puristuslujuus f_K	2,0 MN/m^2	2,0 MN/m^2	2,0 MN/m^2
Ääneneristävyys, 15 mm tasoite	R_W> 41 dB	R_W> 46 dB	R_W> 49 dB

*) U-arvo, kun lisäeristettävän seinän U-arvo on noin 1,0 W/m^{2}K

Ohutsaumalaasti

Puristuslujuus f_m	>10 MN/mm^2

Harkon ominaisuudet on laskettu 15 mm sisätasoitteella tai 20 mm ulkorappauksella. Muu verhoustapa edellyttää vähintään ulkopinnan slammausta rakenteen ilmatiiveyden varmistamiseksi.

Lisäeristysharkot WDF Hinnat 1.1.2024	WDF-80	WDF-120	WDF-180
Tuotenumero	36811587	36811377	36811477
Hinta/kpl € ALV 0 %	6325	8,70	12,25
Hinta/kpl € ALV 24 %	7,75	10,79	15,19
Hinta /m^2 € ALV 0 %	50,00	69,60	98,00
Hinta/m^2 € ALV 24 %	62,00	86,30	121,52

RINKI

MUKANA PAKKAUS-
KIERRÄTYKSESSÄ

kiwa
certified
ISO 9001
ISO 14001

Inspecta Sertifiointi Oy

Wienerberger Oy Ab:n tiilet ovat CE-merkittyjä. Wienerberger Oy:llä on myös ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä sekä ISO 9001 -standardin mukainen laatujärjestelmä. Ulkopuolisena laaduntarkastajana toimii Inspecta-Sertifiointi Oy.

Wienerberger Oy

www.wienerberger.fi/myynti
Toimittava tehdas
Korian tiilitehdas
Tiilitehtaantie 60, 45610 KORIA

www.wienerberger.fi

Wienerberger