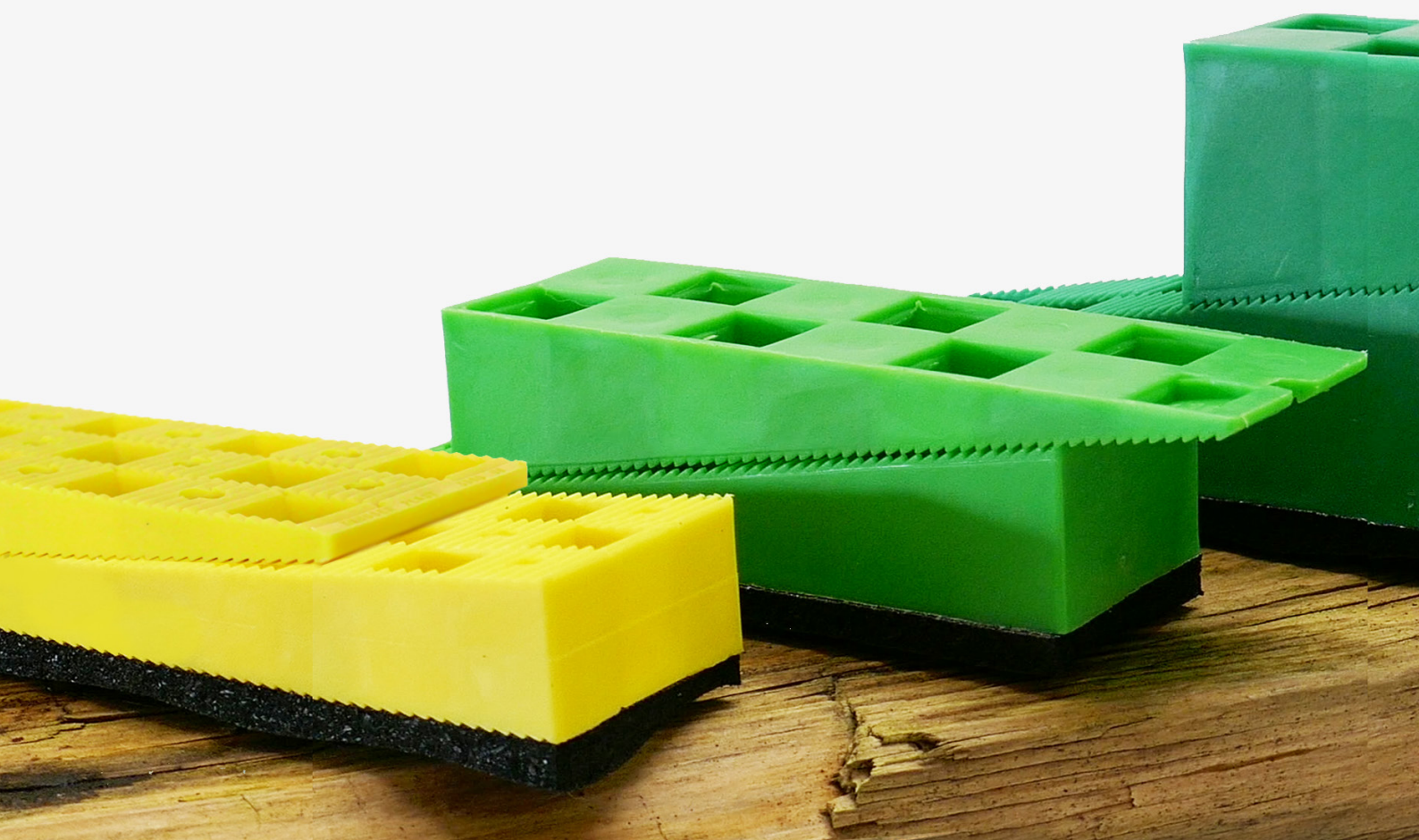


KNUDSEN KILEN

**EN UUNDVÆRLIG DEL AF HÅNDVÆRKERENS
SORTIMENT**



KNUDSEN KILEN

Knudsen Kilen A/S er førende inden for kiler, afstandsklodser og andre støbte plastemner til byggebranchen.

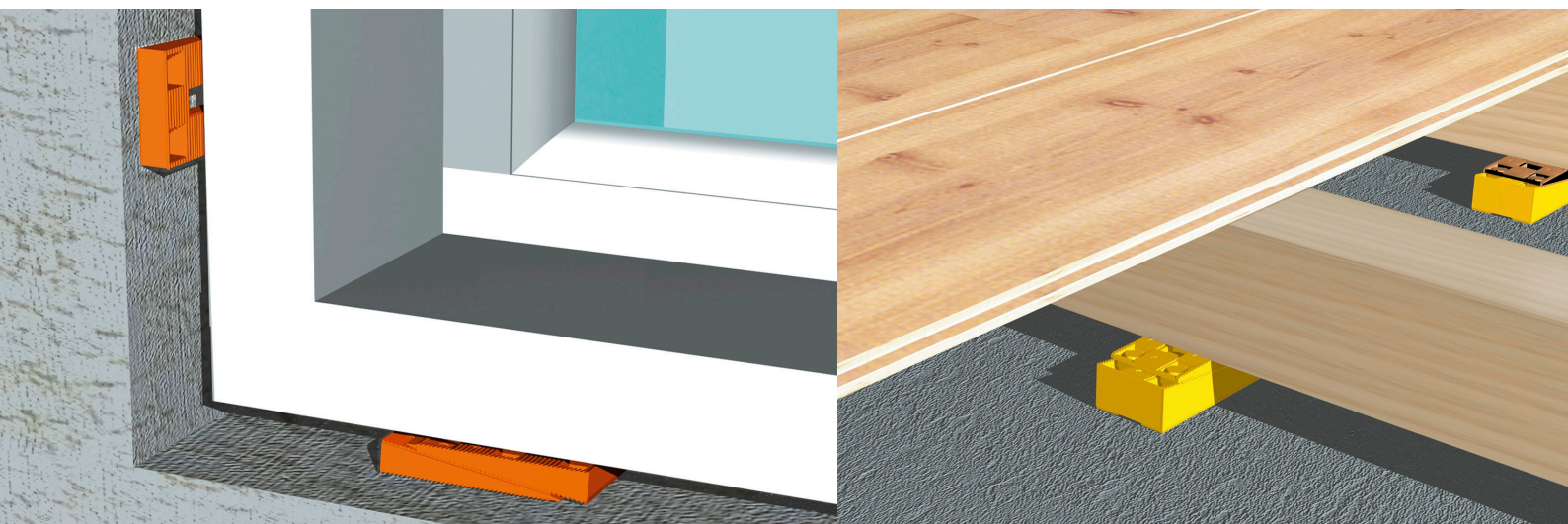
Knudsen Kilen A/S er et 100% danskejet datterselskab af Knudsen Plast A/S. Grundstenen til Knudsen Kilen A/S blev lagt allerede i slutningen af 1960'erne, da tømrerformand Johannes Knudsen opfandt den navnkundige Knudsen Kile til erstatning af mere traditionelle opklodsninger af træ, mursten m.m. Siden er der kommet mange andre produkter til.

Knudsen produkterne er kendetegnet ved:

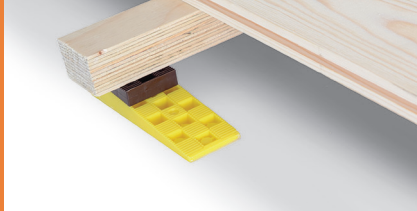
- Hurtig og let håndtering
- Påvirkes ikke af fugt, råd eller svamp
- Økonomisk og tidsbesparende i brug
- Ingen giftig røg ved brand
- Produceret iht. ISO 9001:2000

Se udvalget af Knudsen produkter her i kataloget!

Bemærk: Priserne i dette katalog er listepreiser excl. moms.
Der tages forbehold for fejl i tekst og billeder samt udgåede og udsolgte varer.



KILER



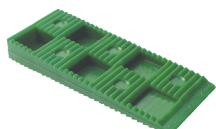
KNUDSEN KILER

Knudsen Kiler bruges til oplødsning af strøgulve og tungere emner, der behøver et stabilt underlag. Knudsen Kiler giver et solidt underlag, som tåler stor belastning uden at sætte sig. De anbefales af førende gulvfabrikanter. Kilerne er meget anvendelige og lette at arbejde med.

Knudsen Kiler er fremstillet af højkvalitets PE (polyethylen) tilsat additiver, som sikrer lang levetid og optimal styrke.

- Testet for trykbelastning
- Skarpe, forskudte savtakker giver nøjagtig og skridsikker oplødsning - også sideværts
- Flækker ikke ved gennemboring af søm eller skruer

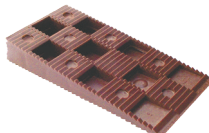
Kile, grøn



Kile, orange



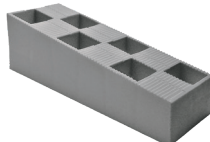
Kile, brun



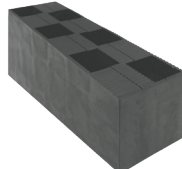
Kile, gul



Kile, grå



Kile, sort



Montagemix



Kile Grøn, SB



Kile Orange, SB



Kile Brun, SB



Kile Gul, SB



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Max-vægt	Stk. per kasse
Knudsen Kile Grøn	1439628	9200001001	Grøn	80x30x10mm	200 kg	1000 stk.
Knudsen Kile Orange	1439629	9200001002	Orange	80x40x8mm	200 kg	1000 stk.
Knudsen Kile Brun	1439630	9200001003	Brun	90x45x15mm	1700 kg	500 stk.
Knudsen Kile Gul	1439632	9200001005	Gul	150x45x25mm	2200 kg	324 stk.
Knudsen Kile Grå	1444301	9200001008	Grå	150x45x50mm	530 kg	110 stk.
Knudsen Kile Sort	1483735	9200001010	Sort	150x45x70mm	515 kg	80 stk.
Knudsen Montage-mix, i plastkasse	1439643	9200001099				245 stk.
Knudsen Kile Grøn SB	1439637	9200001011	Grøn	80x30x10mm	200 kg	30 stk. pr. kort
Knudsen Kile Orange SB	1439638	9200001012	Orange	80x40x8mm	200 kg	30 stk. pr. kort
Knudsen Kile Brun SB	1439639	9200001013	Brun	90x45x15mm	1700 kg	16 stk. pr. kort
Knudsen Kile Gul SB	1439640	9200001015	Gul	150x45x25mm	2200 kg	6 kiler pr. kort

STYREKLODSE



KNUDSEN STYREKLODSE

Knudsen Styreklodder er en uundværlig del af håndværkerens sortiment. De bruges til at afstandsjustere og nivellere fx i forbindelse med opsætning af køkkener, badeværelser, trapper osv.

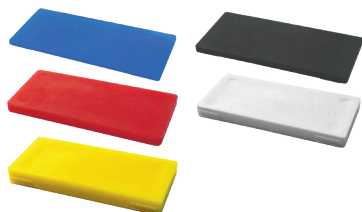
Klodserne har forskellige farver afhængig af tykkelsen, så det er let og hurtigt at kende forskel. De kan skæres let til med en hobbykniv eller lignende.

Knudsen Styreklodder er fremstillet af højkvalitets PE (polyethylen) tilsat additiver, som sikrer levetid og optimal styrke.

Styrekloddsmix



Styreklodder, 50x22x1-5 mm



Styreklodder, 100x22x1-5 mm



Styreklodder, gul, skrå



Styreklodder, SB



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Styreklodder Blå	1439644	9200002001	Blå	50x22x1 mm	1000 stk.
Knudsen Styreklodder Sort	1439645	9200002002	Sort	50x22x2mm	1000 stk.
Knudsen Styreklodder Rød	1439646	9200002003	Rød	50x22x3mm	1000 stk.
Knudsen Styreklodder Hvid	1439647	9200002004	Hvid	50x22x4mm	1000 stk.
Knudsen Styreklodder Gul	1439648	9200002005	Gul	50x22x5mm	1000 stk.
Knudsen Styreklodder Blå L	1439649	9200002006	Blå	100x22x1mm	500 stk.
Knudsen Styreklodder Sort L	1439650	9200002007	Sort	100x22x2mm	500 stk.
Knudsen Styreklodder Rød L	1439651	9200002008	Rød	100x22x3mm	500 stk.
Knudsen Styreklodder Hvid L	1439652	9200002009	Hvid	100x22x4mm	500 stk.
Knudsen Styreklodder Gul L	1439653	9200002010	Gul	100x22x5mm	500 stk.
Knudsen Styreklodder mix, i plastkasse	1439656	9200002099			52 x 10 stk.
Knudsen Styreklodder SB	1439655	9200002012		100x22x1-5 mm	5x10 stk. pr. hængerkort
Knudsen Styreklodder Gul, skrå	1439654	9200002011	Gul	100x25x5mm	500 stk.



RATIONELLE AFSTANDSBRIKKER

Knudsen Rationelle Afstandsbrikker bruges typisk til at afstandsjustere og nivellere i forbindelse med opsætning af lodrette beklædninger, oplægning af taglægter samt montering af dør- og vinduesrammer.

Brikkerne kan klikkes sammen, så de danner en blok med den ønskede tykkelse.

De er fremstillet af højkvalitets PE (polyethylen) tilsat additiver, som sikrer levetid og optimal styrke. Styrekodserne har forskellige farver afhængig af tykkelsen. Afstandsbrikkerne kan let skæres til med en hobbykniv eller lignende.

Afstandsbrik, mix



Afstandsbrik, blå



Afstandsbrik, sort



Afstandsbrik, rød



Afstandsbrik, hvid



Afstandsbrik, gul



Afstandsbrik, brun



Afstandsbrik, SB



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Blå	1439657	9200003001	Blå	54x46x1 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Sort	1439658	9200003002	Sort	54x46x2 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Rød	1439659	9200003003	Rød	54x46x3 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Hvid	1439660	9200003004	Hvid	54x46x4 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Gul	1439661	9200003005	Gul	54x46x5 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle Brun	1951568	9200003006	Brun	54x46x10 mm	250 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle, mix, i plastkasse	1439663	9200003099		54x46x1-5 mm	500 stk.
Knudsen Afstandsbrik Rationelle SB	1439662	9200003011		54x46x 1-5 mm	5 x 10 stk. pr. kort



K-MUR 28/50I TIL INDMURING OG K-MUR 28/50E TIL EFTERMONTERING

Knudsen K-Mur gør det let at montere dør- og vindueskarme, hvor der behøves faste og stærke underlag til karm-skruer. De fås i to størrelser samt til både indmuring og eftermontering.

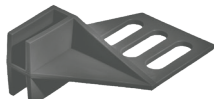
K-Mur er fremstillet af højkvalitets HDPE (high density polyethylen), som sikrer levetid og optimal styrke. Materialet betyder, at der ikke dannes kuldebro som fx et metalbeslag vil gøre.

- Bæreevne 120 kg pr. beslag
- Ingen kuldebro / Ingen linjetab

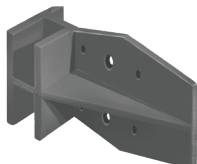
K Mur 28i



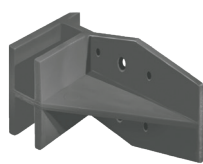
K Mur 50i



K Mur 28e

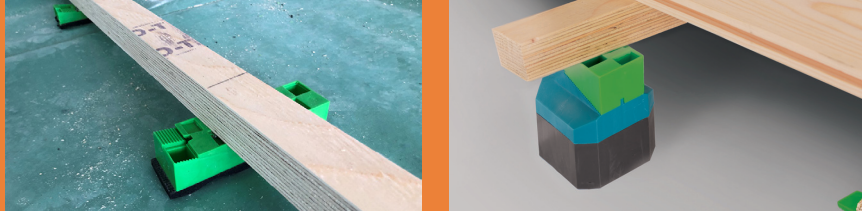


K Mur 50e



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Beskrivelse	Stk. per kasse
Knudsen K Mur 28i	1468473	9200005010	Sort	Til indmuring	50 stk.
Knudsen K Mur 50i	1439677	9200005011	Sort	Til indmuring	50 stk.
Knudsen K Mur 28e	1439678	9200005012	Sort	Til eftermontering	50 stk.
Knudsen K Mur 50e	1439679	9200005013	Sort	Til eftermontering	50 stk.

KOMBI KILEN



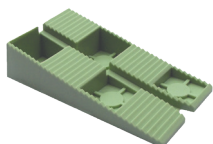
KOMBI KILEN

Knudsen Kombi serien anvendes til oplødsning af strøgulve og træterrasser.

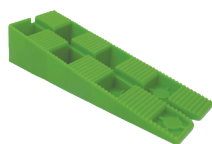
Kombi Mellem-stykke danner sammen med en af de 3 Kombi-toppe udgangspunktet i en Kombi-opklodsning (fra 32–75 mm). Alle tre kombinationer af mellemstykke + top kan forhøjes med 1–5 Kombi Max Bund-stykker af hver 35 mm. Disse muligheder giver et spænd i oplødsningshøjde på 32–250 mm.

I Kombi-serien er der to typer såler: Kombi Lyddæmper, der kan beskytte et sårbart underlag, som fx tagpap, og Kombi Max Sål, der giver en effektiv og dokumenteret trinlydisolering.

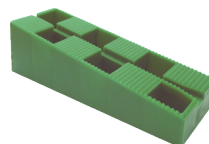
Topkile, lille



Topkile, mellem



Topkile, stor



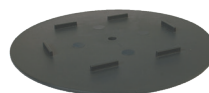
Kombi mellem



Kombi Max Bund



Kombi Max Sål



Kombi Lyddæmper



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Topkile Lille	1439669	9200004006	Grøn	80x43x19 mm	300 stk.
Knudsen Topkile Mellem	1439670	9200004007	Grøn	130x43x28 mm	300 stk.
Knudsen Topkile Stor	1439671	9200004008	Grøn	130x43x43 mm	300 stk.
Knudsen Kombi Mellem	1439672	9200004009	Grøn	100x80x40	150 stk.
Knudsen Kombi Max Bund	1439667	9200004004	Sort	100x80x35	150 stk.
Knudsen Kombi Max Sål	1439668	9200004005	Sort	2x160 mm(H/Ø)	150 stk.
Knudsen Kombi Lyddæmper	1548004	9200004010	Sort	100x80x10 mm	150 stk.

KOMBI MAX



KOMBI MAX

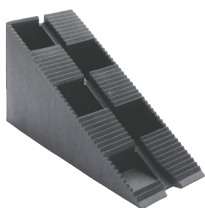
Knudsens Kombi Max serie er det mest anvendte system til oplodsning af strøgulve og træterrasser. De kan anvendes til oplodsninger fra 50-313 mm.

Kombi Max System er meget let at arbejde med: Man klikker ganske enkelt elementerne sammen og finjusterer højden. Knudsen Kiler sikrer et solidt underlag, som tåler stor belastning. De sætter sig ikke og anbefales således af førende gulvfabrikanter.

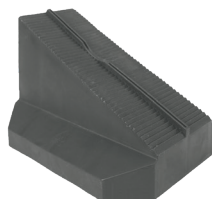
Kombi Max Top danner sammen med Kombi Max Lav/Høj udgangspunkt i Kombi Max (50–138 mm). Alle kombinationer af Top og Kombi Max Lav/Høj kan forhøjes med 1–5 Kombi Max Bundstykker, der hver øger oplodningshøjden med 35 mm. Det giver et spænd i oplodningshøjde på 50–313 mm.

I Kombi Max serien er der desuden to typer såler: Kombi Max Sål, der kan beskytte et sårbart underlag som fx tagpap, og Kombi Lyddæmper, der giver en effektiv og dokumenteret trinlydisolering.

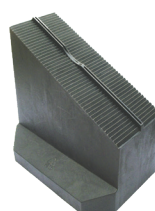
Kombi Max Top



Kombi Max Lav



Kombi Max Høj



Kombi Max Bund



Kombi Max Sål



Kombi Lyddæmper



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Kombi Max Top	1439666	9200004003	Sort	100x42x54 mm	150 stk.
Knudsen Kombi Max Lav	1439665	9200004002	Sort	100x80x75 mm	75 stk.
Knudsen Kombi Max Høj	1439664	9200004001	Sort	100x80x105 mm	75 stk.
Knudsen Kombi Max Bund	1439667	9200004004	Sort	100x80x35 mm	150 stk.
Knudsen Kombi Max Sål	1439668	9200004005	Sort	2x160 (H/Ø)	150 stk.
Knudsen Kombi Lyddæmper	1548004	9200004010	Sort	100x80x10 mm	150 stk.

K-KLODSER OG K-KLODS 45



K-KLODSER

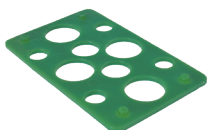
K-Klodser bruges til hurtig og præcis montering af tunge emner, som fx vinduespartier, stålbjælker og betonelementer. De har en bæreevne på 5000 kg.

K-Klodserne kan sættes sammen til nøjagtig den tykkelse, der er behov for. Små tappe og huller sørger for, at de ikke skrider sideværts.

K-Klods serien er fremstillet af HDPE (high density polyethylen), der tåler et meget højt tryk.



K-Klods 2 mm



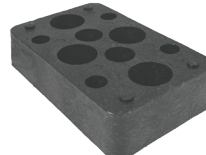
K-Klods 5 mm



K-Klods 10 mm



K-Klods 20 mm



K-Klods 6T SB



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen K Klods 2mm	1439673	9200005001	Grøn	50x80x2 mm	300 stk.
Knudsen K Klods 5mm	1439674	9200005002	Hvid	50x80x5 mm	300 stk.
Knudsen K Klods 10mm	1439675	9200005003	Blå	50x80x10 mm	300 stk.
Knudsen K Klods 20mm	1439676	9200005004	Sort	50x80x20 mm	300 stk.
Knudsen K Klodsmix	1439680	9200005099			220 stk.
Knudsen K Klods 6T SB	2345949	9200005009		8x2 mm 8x5 mm 4x10 mm	20 stk.

K-KLODS 45

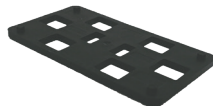
Knudsen K-Klods 45 er en serie af klodser, der egner sig specielt til opklodsning af spærtræ. De kan sættes sammen, så de danner en blok med den ønskede højde. Klodsen/blokken placeres let under emnet. K-Klods 45 er med gribetapper, som sikrer stabil stabling - og som nemt kan fjernes med hobbykniv eller hammer.

Med en bæreevne på 2000 kg, er klodserne egnede til mange forskellige opgaver.

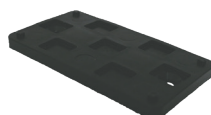
K-Klods 45, 2 mm



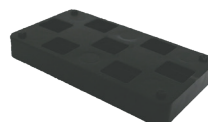
K-Klods 45, 3 mm



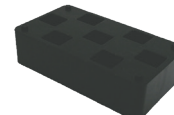
K-Klods 45, 5 mm



K-Klods 45, 10 mm



K-Klods 45, 20 mm



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen K Klods 45 2x45x80mm	2052834	9200005020	Sort	45x80x2mm	1000 stk
Knudsen K Klods 45 3x45x80mm	2052835	9200005021	Sort	45x80x3mm	1000 stk
Knudsen K Klods 45 5x45x80mm	2052836	9200005023	Sort	45x80x5mm	500 stk.
Knudsen K Klods 45 10x45x80mm	2052839	9200005024	Sort	45x80x10mm	400 stk.
Knudsen K Klods 45 20x45x80mm	2052840	9200005025	Sort	45x80x20mm	200 stk.

K-KLODSER OG K-KLODS 45



K-KLODS 45C

Knudsens K-Klods 45C er en serie af alsidige justerbrikker med funktionelle detaljer. Nu i farvekodede tykkelser. Med en bæreevne på 2000 kg er klodserne egnede til mange forskellige opgaver. K-Klods 45C er med gribetapper, som sikrer stabil stabling, samt med undersænkede skruehuller.

K-Klods 45C, 2 mm



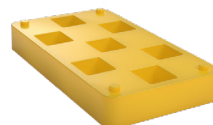
K-Klods 45C, 3 mm



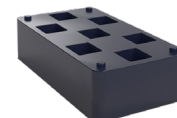
K-Klods 45C, 5 mm



K-Klods 45C, 10 mm



K-Klods 45C, 20 mm



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen K Klods 45C 2x45x80mm	2365958	9200005030	Brun	45x80x2mm	500 stk
Knudsen K Klods 45C 3x45x80mm	2365960	9200005031	Rød	45x80x3mm	500 stk
Knudsen K Klods 45C 5x45x80mm	2365961	9200005032	Orange	45x80x5mm	250 stk.
Knudsen K Klods 45C 10x45x80mm	2365962	9200005033	Gul	45x80x10mm	200 stk.
Knudsen K Klods 45C 20x45x80mm	2365963	9200005034	Blå	45x80x20mm	100 stk.

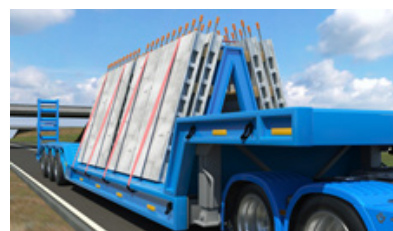
SAFE CAPS

Knudsen SafeCaps er sikkerhedshætter, der bruges til beskyttelse af armeringsjern (Tentorstål), gevindstænger og lign. på byggepladsen for øget sikkerhed. Knudsen SafeCaps presses ned over emnet og beskytter derved mod rivskader, faldskader og andre uheld på byggepladsen. Monteres enten på byggepladsen eller fra elementfabrikken. Patenterede modhager forhindrer Knudsen SafeCaps i at falde af ved eks. kraftig blæst eller under transport på lastbil.

SafeCaps



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Mål, indvendig	Mål, udvendig	Stk. per kasse
Knudsen SafeCpas	2365964	9200931000	Ø6-16 x 49 mm	Ø24 mm	300





LYDKILER

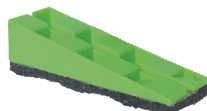
Akustik er i dag en vigtig del af indeklimaet i bygninger. Knudsens Lydkiler og Lyddæmpere gør det muligt at efterkomme de krav, der stilles til dæmpning af trinlyd i etageadskillelser i BR15. De kan reducere trinlyd på op til 4 dB.

Desuden viser målinger, at der tilmed opnås en væsentlig reduktion af den luftbårne lyd i rummet ved brug af Knudsens lydkiler.

Kile, gul, m. lyddæmper



Topkile, mellem m. lyddæmper



Topkile, stor m. lyddæmper

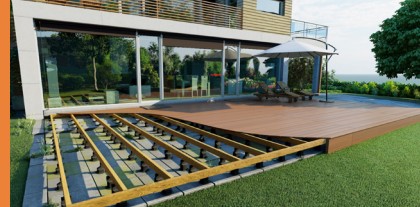


Kombi Lyddæmper



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Kile Gul, med lyd-dæmper	1677370	9200004012	Gul	45x150x29 mm	200 stk.
Knudsen Topkile Mellem, med lyddæmper	1677371	9200004013	Grøn	43x130x33 mm	300 stk.
Knudsen Topkile stor, med lyddæmper	1988431	9200004015	Grøn	43x130x49 mm	150 stk.
Knudsen Kombi Lyddæmper	1548004	9200004010	Sort	80x100x10 mm	150 stk.

TERRASSESYSTEM



TERRASSESYSTEM

Knudsen Terrassesystem benyttes til oplødsning af terrasser med strøer af træ eller komposit. Knudsen Terrassesystem er unikt tilpasset det nordiske klima og spænder over en fleksibel arbejdshøjde fra 27-287 mm.

- Bæreevne op til 1.250 kg. pr. m²
- Bruges på ethvert stabilt underlag samt tagpap
- Produceret af 100% genanvendeligt materiale
- Modstandsdygtigt overfor alt slags vejr
- UV-resistent og tåler temperaturer fra -40° til +70°
- Påvirkes ikke af fugt, råd eller svamp

Terrassekile, sort



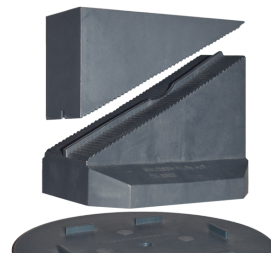
Terrassekile



Terrasseforhøjer



Terrassesæt



Varenavn	DB-nr	Varenr.	Farve	Mål: L x B x H	Stk. per kasse
Knudsen Terrassekile, sort	2124644	9200001000	Sort	150x45x25mm	312 stk.
Knudsen Terrassekile 27-40 mm	2175274	9200001052	Sort	25x45x150 mm	100 stk.
Knudsen Terrasseforhøjer 35 mm	2175270	9200001051	Sort	35x80x100 mm	50 stk.
Knudsen Terrassesæt 52-112mm	2175264	9200001050	Sort	Bundkile: 75x80x100 mm Topkile: 54x42x100 mm Sål: Ø160x2 mm	50 sæt - 10 m ²

KONTAKT

FF TOOL | Lundeborgvej 14 | 9220 Aalborg Øst
Telefon +45 98 58 11 00
www.fftool.dk | tool@fftool.dk

