

**Knauf
BROWN**

Knauf
WHITE

Knauf
GREEN

Knauf
BROWN

Knauf
RED

Knauf
BLUE

K 741

09/2008

K 741 Knauf Brown – ģipškartona grīdas plāksne

Materiāls

Knauf Brown (Bodenplatte) ir īpaši izturīga speciālā ģipškartona plāksne grīdai **ar augstu izturību spiedē**. *Knauf Brown* paredzēta izmantošanai *Knauf* sauso grīdu sistēmā. *Knauf Brown* plāksnē ir lielāks ģipša tilpumsvars, un ražošanas procesā tai tiek pievienots stikla šķiedras armējums. *Knauf Brown* virsma tiek pārklāta ar brūnas krāsas kartona pārklājumu. Plāksnes tips – DIR.

Uzglabāšana un transports

Uzglabāšanas nosacījumi: sausā vietā uz paletēm. *Knauf Brown* plāksnes vienmēr pārnēsāt vertikāli un uzglabāt guļus. Uzglabāšanas laiks: neierobežots.

Īpašības

Knauf Brown ir paaugstinātas stiprības speciālā ģipškartona plāksne ar lielu slodzes izturību. Plāksni var izmantot *Knauf* sauso grīdu sistēmā:

- sauso grīdu sistēmai nav jāparedz žūšanas laiks,
- viegla konstrukcija,
- grīdu ieklāšana ir sauss process,
- uz *Knauf Brown* drīkst klāt visu veidu grīdu segumus (izņemot masīvo parketu),
- sauso grīdu ieklāšanu var veikt arī pēc sienu apdares,
- pozitīva gaisa temperatūra nepieciešama tikai līmēšanas laikā.

Ugunsdrošība

Atbilst **A2-s1,d0** klasei pēc **LVS EN 13501-1** un **LBN 201-07**, nedegošs pēc **DIN 4102**.

Skaņas izolācija

Knauf sauso grīdu sistēma, kurā tiek izmantota *Knauf Brown*, nodrošina peldošo grīdu principu. Peldošās grīdas garantē vislabāko soļu trokšņu izolāciju, jo grīdas ir nodalītas no "melnās" grīdas un visām vertikālajām konstrukcijām. Izmantojot *Knauf Brown* sauso grīdu sistēmu, skaņas izolācijas uzlabojums virs masīviem pārsegumiem ir sasniedzams līdz 22 dB, virs koka siju pārsegumiem – līdz 17 dB.

Pielietojums

Knauf Brown paredzēta izmantošanai *Knauf* sauso grīdu sistēmā.

To izmantošana ir viens no ātrākajiem grīdu ieklāšanas veidiem, jo darba izpildes procesā nerodas piespiedu dīkstāves – nav jāparedz laiks žūšanai.

Nobeiguma seguma (flīžu, lamināta, linoleja u.c.) ieklāšanu var sākt jau nākamajā dienā pēc sauso grīdu ieklāšanas. Līdz ar to gan jaunbūvēs, gan rekonstrukciju objektos tiek būtiski saīsināts kopējais celtniecības darbu izpildes laiks.

Strādājot ar *Knauf Brown*, nav nepieciešami speciāli instrumenti. *Knauf Brown* ir apstrādājama tieši tāpat kā citas *Knauf* ģipškartona plāksnes.

Montāža

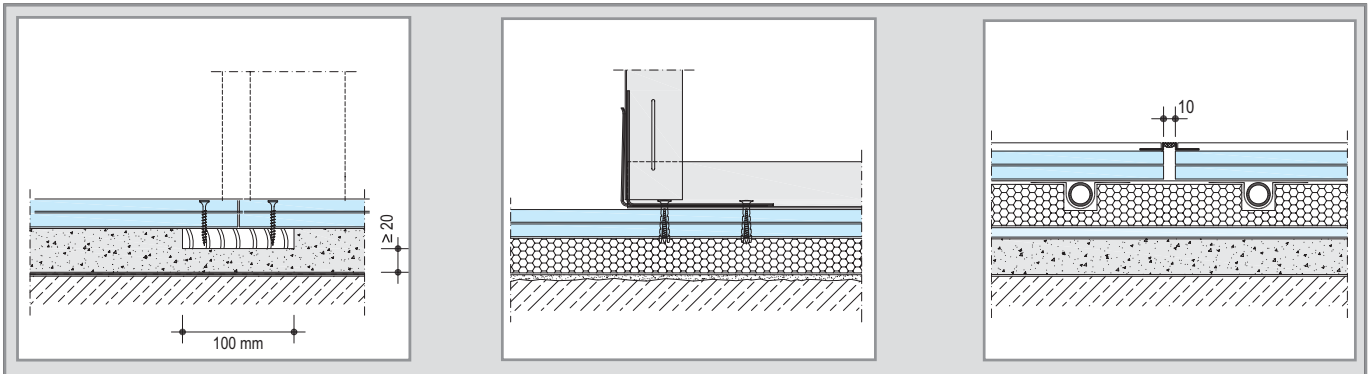
Knauf sauso grīdu elementus klāj uz sausā grīdas pabēruma vai izolācijas kārtas.



Pirmajā kārtā ieklāj grīdas plāksni *Knauf Brown*, otro kārtu *Knauf Brown* montē šķērsvirzienā, abas kārtas savstarpēji salīmējot ar *Knauf* līmi.

Apstrāde (griešana)

Knauf Brown zāģēt ar cirkulāro zāģi vai griezt ar nazi (pārgriezt vienas puses kartonu, lauzt griezuma vietā, pārgriezt otras puses kartonu). Veikt griezto malu apstrādi ar rīvi.



1. zīm. Elementu savienojums durvju zonā

2. zīm. Durvju kārbas stiprinājums

3. zīm. Siltās grīdas konstrukcija

Virsmas apstrāde

Sauso grīdu virsmas apdare

- Paklāju grīda
Ja paredzēts ieklāt paklāju, jāšpaktelē virsējās plākšņu kārtas šuves. Ieteicams špaktelēt visu sausās grīdas virsmu.
- Plāni sintētiskie grīdas segumi
Ieklājot polivinilhlorīda, linoleja un līdzīgus plānus grīdas segumus, noteikti jānošpaktelē visa sausās grīdas virsma.
- Parkets/lamināts
Ieklāšanai uz sausajām grīdām ir piemēroti tikai tādi parketa veidi, kuru sastāvdaļas maz pakļautas nobīdei, t. i., gatavs parketa segums (parketa vairogu

grīda) vai mozaikas parketa grīda.

- Keramikas segums
Sausās grīdas ir piemērotas arī keramikas un akmens keramikas flīžu ieklāšanai. Nav pieļaujama fajansa flīžu ieklāšana. Maksimālie grīdas flīžu izmēri – ne lielāki kā 300 x 300 mm. Nepieciešams aizšpaktelēt šuves.
- Mitras telpas
Telpās ar palielinātu mitrumu (piemēram, vannas istabās) pirms grīdas flīžu pielīmēšanas sausās grīdas ir jānodrošina pret mitruma uzsūkšanos tajās, ieklājot hidroizolācijas kārtu (piemēram, *Knauf Flächendicht*).

Virsmas apstrāde

Samontēto grīdu gruntē ar *Knauf Tiefengrund*, šuves špaktelē ar *Knauf Uniflott*. Pirms līmējamo segumu uzklāšanas, virsmu izlīdzina ar *Knauf Nivelierspachtel 415*. Veidojot grīdas mājas mitrajās telpās (virtuvēs, dušas telpās, vannas istabās utt.), pirms beigu seguma uzklāšanas, samontēto grīdu apstrādā ar *Knauf Flächendicht*.

Tehniskie dati

Plākšņu biezums:	12,5 ± 0,5 mm
Plākšņu platums:	900 ^{0,4} mm
Plākšņu garums:	2000 mm (garuma pielaipe ^{0,5} mm)
Malu veids:	VK
Plākšņu svars:	12,0 kg/m ²
Izturība liece:	
■ garensvirzienā	≥8,1 N/mm ²
■ šķērsvirzienā	≥3,9 N/mm ²

Siltumvadītspēja:	0,25W/(m·K), atbilstoši LVS EN12524
Ūdens tvaiku difūzijas koeficients:	μ 10, atbilstoši LVS EN 12524
Būvmateriālu klase un uguns pretestība:	atbilst A2-s1,d0 klasei pēc LVS EN 13501-1 un LBN 201-07, nedegošs pēc DIN 4102.

Citi norādījumi

Veicot flīžu līmēšanu, izmantot elastīgu flīžu līmi *Knauf Flexkleber* vai *Knauf Bau und Fliesenkleber*. Ja grīda jānodrošina pret krēslu ritenīšu iedarbību, visa *Knauf Brown* sauso grīdu virsma jānošpaktelē ar *Knauf Fließspachtel 415* vismaz 2 mm biežā kārtā. Uz sausajām grīdām var montēt starpsienas. *Knauf Brown* plāksnes nevar tikt izmantotas ārdarbim.

+371 67 032 999

www.knauf.lv

info@knauf.lv

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas *Knauf* sistēmas sastāvdaļas vai īpaši *Knauf* ieteikti produkti.

KnaufSIA Daugavas iela 4, Saurieši, Rīgas raj., LV-2118, Latvija, tālr.: +371/67 032 999, fakss: + 371/67 032 969.

KnaufSIA patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autoritātes. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar *KnaufSIA* atļauju.