



Knauf
WHITE

Knauf
GREEN

Knauf
BROWN

Knauf
RED

Knauf
BLUE

K 716a

01/2013

Knauf Hartplatte erikõva kipsplaat KEK

Materjal

Erikõva kipsplaat Knauf Hartplatte / KEK on suurendatud pinna- ja paindetugevusega ning kontrollitud tules koospüsivusega kartongkattega kipsplaat. Plaat koosneb klaaskiududega rikastatud suurendatud tihedusega kipsüdamikust, mis on kaetud kvaliteetse tavaliselt tugevama pruuni värvi kartongiga. Plaadi tüüp standardi EVS-EN 520 järgi on: **DFIR**.

Ladustamine ja transport

Plaat hoida kuivas kohas puitalustel. Kipsplaate tuleb alati kanda serviti ja ladustada rõhtsas asendis. Ladustamisaeg on piiramatu. Ladustada võib kuni 6 plaatidega alust üksteise peale. Transportimisel autoga kuni 2 alust üksteise peal.

Omadused

Knauf erikõval kipsplaadil on lisaks kipsplaatide tavaomadustele järgmised eriomadused:

- D – plaadi tihedus on suurem kui 800 kg/m³,
- F – kontrollitud tules koospüsivus (GKF plaadi omadus),
- I – plaadil on suurendatud pinnatugevus,
- R – plaadil on suurendatud paindetugevus,

Tuletundlikkus

EVS-EN 13501-1 järgi klass: **A2-s1,d0**

Heliisolatsioon

Knaufi CW profiilidest kahekordse 12,5 mm Knauf erikõva kipsplaadiga kaetud karkassvaheseinte heliisolatsioonitegur R_w on kuni 58 dB.

Kasutamine

Erikõva kipsplaadi kasutuskohad

- Koolide ja spordisaalide seinad ja laed
- Haiglate seinad
- Kinode- ja kontserdisaalide seinad ja laed
- Kaubanduskeskuste seinad
- Majaelementide tootmine

Kipsplaatarindid

- D11 Knauf: kipsplaatlaed
- D131 Knauf: isekandvad kipsplaatlaed
- D152 Knauf: puitvahelagede kipsplaatkatted
- W11.ee Knauf: metallkarkassvaheseinad
- W62 Knauf: vooderkatted ja piirdeseinad

Paigaldus

Lõikamine

Kipsplaate lõigatakse kipsinoaga (lõigake plaadi ühe poole kartong läbi, murdke plaat piki lõikejoont ja lõigake läbi teine kartong), käsisaega või võib ka ketassaega. Plaat kuni 20 cm lühemaks on mugav lõigata kipsplaatide servalõikuriga. Vajadusel siluda lõikeservad raspliga siledaks.

Karkassile kinnitamine

Aluskarkassi paigaldus tehakse vastava Knaufi süsteemi paigaldusjuhise nõuete kohaselt.

Kinnituskruvide suurim vahekaugus on plaatide paigaldamisel seintele 20-25 cm ja lagedele 17 cm

Kruvide pead keeratakse kartongi pinnast veidi sissepoole. Paigaldage kõrvuti kinnitatavate kipsplaatide jätkukohad ristuvate liitekohtade vältimiseks teineteisest vähemalt 40 cm kaugusele. Kruvide valik sõltub kinnitatava kipsplaatkatte paksusest ja aluskarkassi materjali liigist.

Klambrid

Plaatide kinnitamiseks puitalusarkassi külge või teise plaadikihi kinnitamiseks alumise erikõvadest plaatidest plaatkatte külge võib kasutada klambreid, näiteks Hauboldi metallklambreid (tüüp KG 722 CD NK GEH – eriotstarbelised vaikklambrid).

Puitkarkassile kinnitamiseks valida DIN 18181 kohased kruvid/naelad/klambrid.



Kipsikruvid Knauf XTN

Plaatkate	1. kiht	2. kiht	3. kiht
12,5 mm	3,9 x 23	-	-
2 x 12,5 mm	3,9 x 23	3,9 x 33	-
3 x 12,5 mm	3,9 x 23	3,9 x 33	3,9 x 55

Kinnitused	Puidu sisse kinnitamise sügavus
Kruvid Knauf XTN	$\geq 5 d_n$
Metallklambrid	$\geq 15 d_n$
Siledad naelad	$\geq 12 d_n$
Rihvelnaelad	$\geq 8 d_n$

d_n – kinnituselemendi (kruidi, nael, klamber) läbimõõt

Pinna viimistlemine

Vuukimistehnika

Pahteldustööd võib alustada siis, kui plaatide pikkus ei muutu enam niiskuse või temperatuuri muutumise tõttu ja ruumi temperatuur on vähemalt +10 °C.

Mitmekihilise plaatkatte korral täita pahtliga ka alumise plaadikihi vuugid.

Valatavate pörandate korral pahteldatakse kipsplaatpindade vuugid alles pärast pörandavalu kuivamist.

Soovitus: olenemata pahtli liigist katta ka lõigatud ja faasitud plaadiservadega vuugid paberist vuugikattelindiga. Järgige tehnilistes vihikutes ja ehitusnormides esitatud viimistlusalaseid juhiseid.

Pinna ettevalmistus viimistlemiseks

Kipsplaadid tuleb enne viimistlemist kruntida sobiva krundiga:

Enne tapeetimist: tapeedi krunt või Knauf Tiefengrund.

Enne värvimist või niiskustökkke: Knauf Tiefengrund.

Pritsimeveega kokku puutuvad pinnad katta hüdroisolatsiooniga.

Katmisel keraamiliste plaatidega kasutada elastset plaadiliimi.

Tehnilised andmed

Plaatide paksus mm:	12,5 ±0,5
Plaatide laius mm:	1200 ⁰ ₋₄
Plaatide pikkus mm:	2600 ⁰ ₋₅ 3000 ⁰ ₋₅
Pikiserva tüüp:	AK (õhendusega kantserv)
Kaal kg/m ² :	~ 12,3

Paindetugevus:	
■ pikisuunas N/mm ²	≥ 8,3
■ ristsuunas N/mm ²	≥ 4,0
Soojusjuhtivus EN 12524 järgi W/(m.K):	0,25,
Veeauru difusioonitakistuskonstant	
EN 12524 järgi μ:	10,
Tuletundlikkus EN 13501-1 järgi:	A2-s1,d0

Muud juhised

Erikõva kipsplaat on kasutamiseks ruumides, kus püsiv suhteline õhuniiskus on kuni 70%.

Kipsplaadid ei ole ilmastikukindlad ega ole ette nähtud väliskeskkonnas kasutamiseks.

Vältida kipsplaatitööde tegemist juhul, kui töökoha õhuniiskus on pikemat aega üle 80%.

Pärast paigaldamist kaitsta kipsplaatpindu niiskuse mõju eest.

Knauf Tallinn infotelefon

(+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knaufi tarindisüsteemide ehitusfüüsikalised ja kasutusalsed omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse eranditult Knaufi süsteemi komponente või Knaufi poolt kirjalikult soovitatud tooteid.

Knauf Tallinn UÜ Masina 20, 10144 Tallinn.

Tehnilised andmed võivad muutuda. Meie vastutus kehtib meie toodete omaduste kohta. Kõik kasutatavad kogused ja tarnitavad mahud põhinevad kogemuslikel andmetel ega ole otseselt ülekantavad konkreetsetele olukordadele. Näidatud väärtused ei vabasta osijat/müüjat toote otstarbekohase kasutamise kohustusest.