

## Knauf Green KTS

### Tuuletõkkekipsplaat

#### Toote kirjeldus

Knauf Green KTS on vähendatud veeimavuse ja klaaskiuga tugevdatud sisuga kartongkattega kipsplaat.

Kartongkatte värvus: roheline  
Tagaküljel olev markeering: sinine

#### Plaadi tüüp

EVS-EN 520: EH2

#### Ladustamine

Plaate ladustada puidust kaubaalustel kuivas keskkonnas tasasel pinnale.

#### Kvaliteet

Vastavalt standardile EN 520 on toode läbinud esmase tüübikatsetuse ja teostatakse pidevat tootmise kontrollimist. Tootel on CE-märgistus.

#### Sortiment

9,5 x 1200 x 2700 mm tootekood 260329  
9,5 x 1200 x 3000 mm tootekood 260451  
Pakendus: 80 plaati alustel

#### Kasutusala

Knauf Geen KTS on karkassvälisseinte välimisel poolel seintes oleva mineraalvilla katmiseks külma õhu seina sisse sattumise takistamiseks. Plaatkate tuleb katta ilmastikukindla tuulutatava fassaadikattega.

Knauf Green KTS pind võib olla ilmastikule avatud ehituse ajal kuni 3 kuud kuni fassaadikatte paigaldamiseni. Pikaajalise ilmastikukindluse tagamiseks tuleb katta tuulutatava ilmastikukindla fassaadikattega. Vihmasaju perioodil tuleb tagada lühem kokkupuuteaeg sademetega ja vajadusel kaitsta, et vältida kartongi lahti pesemist sademete poolt.

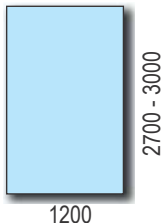
Märjaks saanud pinnale tuleb tagada võimalus ära kuivada vihmajärgu lõppemisel.

#### Omadused

- Vähendatud vee imendumine pinda
- Hea õhutihedus
- Mittepõlev A2-s1,d0
- Hea veeauru läbilaskvus
- Painutatav
- Vähene paisumine õhuniiskuse mõjul
- Lihtsalt töödeldav

### Tehnilised andmed

- Plaadi mõõtmed (mm)  
Paksus 9,5 mm



- Servade tüübid  
- pikiservad

VK (paberkattega)



- ja  
- otsaservad

SK (lõigatud)



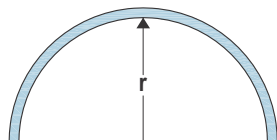
- Mõõtmete tolerantsid:

- paksus +0,5/-0,5 mm
- laius +0/-4 mm
- pikkus +0/-5 mm
- täisnurksus plaadilaiuse 1 m kohta  $\leq 2.5$  mm

- Minimaalne raadius painutamisel

- kuivalt  $r \geq 2000$  mm
- niisutamistehnikaga  $r \geq 500$  mm

Arvestada pikema ajakuluga, kuna plaat on väiksema veeimavusega



Plaadi tüüp:	GKBI EH2	DIN 18180 EN 520
Tuletundlikküs EN 13501-1 järgi:	A2-s1,d0 (B)	EN 520
Veeauru difusioonitakistuskonstant $\mu$ :	15	EN ISO 12572
Soojusjuhtivus $\lambda$ :	W/(m·K) 0,25	EN ISO 10456
Joonpaisumine:		
■ õhuniiskuse muutuse 1 % kohta:	mm/m 0,005–0,008	
■ temperatuuri muutuse 1 °K kohta:	mm/m 0,013–0,020	
Veeimavus:	% $\leq 10$	EN 520
Tihedus:	kg/m <sup>3</sup> $\geq 726$	DIN 18180
Plaadi kaal:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 6,9$	DIN 18180
Survetugevus $f_{c,90,k}$ (plaadi pinnaga ristsuunaline)	N/mm <sup>2</sup> $\geq 3,5$	EN 1995-1-1
Paindetõmbetugevus $f_{m,k}$ (plaadi koormamisel pikiserva suhtes)		
- pikisuunaline:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 7,7$	
- ristsuunaline:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 3,1$	
Keskmine elastsusmood $E_{mean}$ (plaadi koormamisel pikiserva suhtes)		EN 1995-1-1
- pikisuunaline:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2800$	
- ristsuunaline:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2200$	
Paindetugevus		DIN 18180
- pikisuunaline	N $\geq 400$	
- ristsuunaline	N $\geq 160$	
Pikajaline temperatuuritaluvus	°C $\leq 50$ (lühiajaline $\leq 60$ )	

### Tuulutavatest fassaadidest

Tuulutavate fassaadikatete all kasutatavate tuuletõkkeplaatide korral vajaliku õhuvahetuse tagamiseks peaks olema tuulutusava suurus 0,25-0,50% tuulutavast pindalast.

Horisontaalsete fassaadikatteplaatide vahed peaks olema 5 - 6 mm.

Selleks et vältida vihmavee sattumist tuuletõkkekiipsplaatidele, ei tohiks fassaadikatteplaatide vuukide laius ületada 10 mm.

Kitsaste horisontaalvuukide korral ei tungi vihmavesi vuukide kaudu tuulutusvahesse ega kahjusta alusmaterjale.

### Paigaldus

Tuuletõkkekiipsplaadid paigaldatakse aluskarkassile, mis on sammuga vähemalt 600 mm. Plaatide võib paigaldada aluskarkassile nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt. Kõik plaadid peavad asetsema tihedalt vastakuti. Aluskarkassi vahekohta jäävate plaatide liitumiskohad tuleb ühendada metallprofiilide või eriprofiilidega (H-liist vertikaalvuukidele või T-liist horisontaalvuukidele). Kandvate seinte puhul peavad kõikide plaatide servad olema kruvidega aluskarkassile kinnitatud. Hoone soklist peavad plaadid olema vähemalt 15 mm kõrgemal. Plaadid kinnitatakse aluskarkassile keskelt max 300 mm ja servadest max 200 mm vahedega vähemalt C3 korrosioonikindluse klassi

kruvidega, nt puitkarkassile Knauf TE 32, metallkarkassile Knauf RE 32 või FE 32. Kruvide kaugused lõigatud servadest  $\geq 15$  mm ja paberkattega servadest  $\geq 10$  mm.

#### Pinna viimistlemine

Knauf Green KTS plaatide pind kaetakse ilmastikukindla tuulutava fassaadikattega. Plaatide vaheliste vuukide tihendamiseks sobib 60 mm laiune vuugiteip Knauf W-Teip. Teip paigaldada altpoolt ülespoole nii, et teibi ristumiskohad oleks üles järjest pealtpoolt 15 mm ülekatetega. Samuti soovitame vuugilinti Knauf W-tape kasutada lõigatud plaadiservade, nt välisnurkade ning akna- ja ukseavade tihendamiseks. Informatsioon tootelehel.

#### Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

(+372) 651 8687

info@knauf.ee

www.knauf.ee

SIA Knauf, Daugavas Street 4, Sauriesi, Stopini district, LV-2118, Latvia.

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeldrükiid ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ. Tärimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.