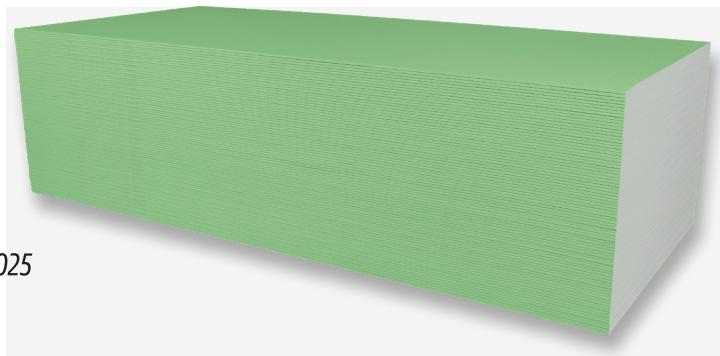


Knauf Green KTS

Tuletõkkekipsplaat

Tooteleht

05/2025



Toote kirjeldus

Knauf Green KTS on vähendatud veeimavuse ja klaaskiuga tugevdatud sisuga kartongkattega kipsplaat. Kartongkatte värvus - roheline
Tagaküljel olev markeering – sinine

Plaaditüüp

EVS-EN 520: EH2

Ladustamine

Plaate ladustada puidust kaubaalustel kuivas keskkonnas tasasel pinnal.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EN 520 juhistele on toode läbinud tüübikatsed ja teostatakse tootmisprotsessi pidevat kontrollimist. Plaatidel on CE-märkis.

Sortiment

9,5 x 1200 x 2700 mm tootekood 260329

9,5 x 1200 x 3000 mm tootekood 260451

Pakendus: 80 plaati alusel

Omadused

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

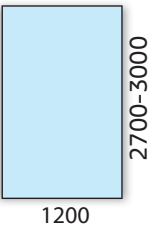

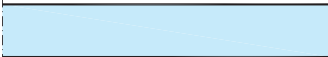
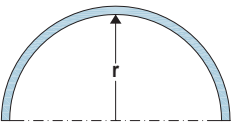
Kasutusala

Knauf Green KTS on karkassivälisseinte 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 vihmajalu lõppemisel.

Tehnilised andmed

<p>Plaadi mõõtmed (mm) Paksus 9,5 mm</p>  <p>1200</p> <p>2700-3000</p> <p>Servade tüübid - pikiservad: VK (paberkattega)</p>  <p>ja</p> <p>- otsaservad: SK (lõigatud)</p>  <p>Mõõtmete lubatud tolerants (EN 520) - Paksus: +0,5/-0,5 mm - Laius: +0/-4 mm - Pikkus: +0/-5 mm - otsa kõrvalekalle täisnurgast: ≤ 2,5 mm plaadi laiuse m kohta</p> <p>Minimaalne võimalik painderaadius: - kuivalt: $r \geq 2000$ mm - niisutades: $r \geq 500$ mm Arvestada pikema ajakuluga, kuna plaat on väiksema veeimavusega.</p> 	Plaadi tüüp:	GKBI EH2	DIN 18180 EN 520	
	Tuletundlikkus EN 13501-1 järgi:	A2-s1,d0 (B)	EN 520	
	Veeauru difusioonitakistuskonstant μ	15	EN ISO 12572	
	Soojusjuhtivus λ :	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456
	Joonpaisumine õhuniiskuse muutuse 1% kohta: temperatuurimuutuse 1 °K kohta:	mm/m mm/m	0,005–0,008 0,013–0,020	
	Veeimavus:	%	≤ 10	EN 520
	Tihedus:	kg/m ³	≥ 726	DIN 18180
	Plaadikaal:	kg/m ²	≥ 6,9	DIN 18180
	Normatiivne survetugevus $f_{c,90,k}$ (plaadi pinnaga ristsuunaline)	N/mm ²	≥ 3,5	EN 1995-1-1
	Normpainedugevus $f_{m,k}$ (plaadi koormamisel pikiserva suhtes) - pikisuunaline: - ristsuunaline:	N/mm ² N/mm ²	≥ 6,1 ≥ 2,3	
Keskmine elastsusmoodul E_{mean} (plaadi koormamisel pikiserva suhtes) - pikisuunaline: - ristsuunaline:	N/mm ² N/mm ²	≥ 2800 ≥ 2200	EN 1995-1-1	
Paindetugevus - pikisuunaline: - ristsuunaline:	N N	≥ 400 ≥ 160	DIN 18180	
Pikaajaline temperatuuritaluvus:	°C	≤ 50 (lühiajaliselt ≤ 60)		

Tuulutatavatest fassaadidest

Tuulutatavate fassaadikatete all kasutatavate tuletõkkeplaatide korral vajaliku õhuvahetuse tagamiseks peaks olema tuulutusava suurus 0,25 - 0,50 % tuulutatavast pindalast.

Horisontaalsete fassaadikatteplaatide vahed peaks olema 5 - 6 mm. Selleks, et vältida vihmavee sattumist tuuletõkkekipsplaatidele, ei tohiks fassaadikatteplaatide vuukie laius ületada 10 mm. Kitsaste horisontaalvuukide korral ei tungi vihmavesi vuukise kaudu tuulutusvahesse, ega kahjusta alusmaterjale.

Paigaldus

Tuuletõkkekipsplaadid 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 keskest 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 ≥ 15 mm ja paberkattega servadest ≥ 10 mm.

Pinna viimistlemine

Knauf Green KTS plaatide pind kaetakse ilmastikukindla tuulutatava fassaadikattega. Plaatide vaheliste vuulide tihendamiseks sobib 60 mm laiune vuugiteip Knau W-Tape. Teip paigaldada altpoolt ülespoole nii, et teibi ristumiskohad oleks üles järjest pealtpoolt 15 mm ülekattega. 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

Kontaktid

(+372) 651 8697
info-ee@knauf.com

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrükkid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.

Tootja: SIA Knauf, Institüta iela 108, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Lāti