



K751.ee



Kipsplaattarindid

2012-03

Knauf Fireboard

A1 tuletõkkekipsplaat

Toote kirjeldus

- Plaadi tüüp EN 15283-1 järgi: GM-F
- Plaadi pinna värvus: helehall
- Markeering tagaküljel: punane

Tellimisteave

- Plaat paksusega 12,5 mm
- 2000x1250 mm Materjali nr 00052457
- Plaat paksusega 15 mm
- 2000x1250 mm Materjali nr 00002906
- Plaat paksusega 20 mm
- 2000x1250 mm Materjali nr 00002908
- Plaat paksusega 25 mm
- 2000x1250 mm Materjali nr 00002907
- Plaat paksusega 30 mm
- 2000x1250 mm Materjali nr 00002909

Muud mõõtmed järelepärimise korras.

Ladustamine

Plaat hoida kuivas ruumis, puidust kaubaalustel.

Kasutusala

Tuletõkkekipsplaadid Knaufi Fireboard on tuletõkkeseinte, -lagede ja ehituskonstruktsioonidele tulekaitsekate ehitamiseks.

Tarindisüsteemid:

- Kipsplaatlaed ja -vooderkatted
- Metallkarkassvaheseinad
- Šahtide seinad
- Konteinerruumid Knauf Cubo
- Puit- ja teraskonstruktsioonide tulekaitsekatted
- Kaabli- ja ventilatsioonikanalid
- Tehnilised tulekaitsekatted

Knauf Fireboard laevaehituses

Saksamaa Merendusorganisatsiooni (See-Berufsgenossenschaft) kasutusloa nr 107.052 järgi tohib plaate Knauf Fireboardi kasutada laevaehituses.

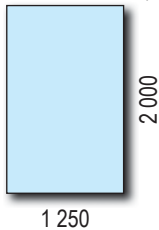


Omadused ja lisandväärtus

- Kipsplaatidest parim tules koospüsivuse omadus
- Mittepõlev A1
- Kerge kaal
- Lihtsalt paigaldatav
- Vähenenud paisumine-kahanemine temperatuuri ja niiskuse mõjul
- Elektriliselt isoleeriv

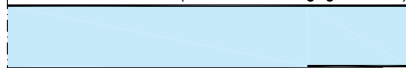
Tehnilised andmed

■ Plaadi mõõdud (mm):



■ Servatüübid

- Pikiservad: **VK**
(täiskantsed kangaga kaetud)



- Otsaservad: **SK**
(lõigatud täiskantsed)



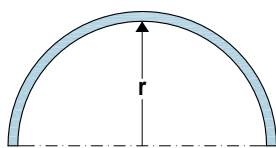
■ Mõõtmete tolerantsid EN 15283-1 järgi:

- Laius: +0 / -4 mm
- Pikkus: +0 / -5 mm
- Paksuste 12,5 / 15 mm korral: +0,7 / -0,7 mm
- Paksuse 20 mm korral: +0,8 / -0,8 mm
- Paksuse 25 mm korral: +1,0 / -1,0 mm
- Paksuse 30 mm korral: +1,2 / -1,2 mm
- Täisnurksus: ≤ 2,5 mm plaadi laiuse m kohta

■ Minimaalsed painderaadiused

(kuivaltpainutatades)

Plaadi paksus mm	Min painderaadius r m
12,5	4
15	7
20	10
25	25
30	50



Plaadi tüüp:	GM-F	EN 15283-1
Tuletundlikkus:	A1	EN 13501-1
Veeauru difusioonitakistuskonstant, μ:		EN ISO 10456
■ Kuivaltp	10	
■ Märjalt	4	
Soojusjuhtivus λ:	W/(m·K) 0,23	EN ISO 10456
Kahanemine ja paisumine		
■ suhtelise õhuniiskuse 1% muutuse kohta:	mm/m	0,005 - 0,008
■ temperatuuri 1-kraadi muutuse kohta:	mm/m	0,013 - 0,02
Tihedus:	kg/m ³	≥ 780
Plaadi kaal		
■ Plaadi paksus 12,5 mm:	kg/m ²	u 10,5
■ Plaadi paksus 15 mm:	kg/m ²	u 12,0
■ Plaadi paksus 20 mm:	kg/m ²	u 15,8
■ Plaadi paksus 25 mm:	kg/m ²	u 20,0
■ Plaadi paksus 30 mm:	kg/m ²	u 24,0
Paindetugevus: EN 15283-1		
■ Plaadi paksus 12,5 mm:		
- Pikisuunaline:	N	≥ 538
- Ristsuunaline:	N	≥ 210
■ Plaadi paksus 15 mm:		
- Pikisuunaline:	N	≥ 645
- Ristsuunaline:	N	≥ 252
■ Plaadi paksus 20 mm:		
- Pikisuunaline:	N	≥ 860
- Ristsuunaline:	N	≥ 336
■ Plaadi paksus 25 mm:		
- Pikisuunaline:	N	≥ 1 075
- Ristsuunaline:	N	≥ 420
■ Plaadi paksus 30 mm:		
- Pikisuunaline:	N	≥ 1 290
- Ristsuunaline:	N	≥ 504
Lubatud pikaajaline kasutuskoha temperatuur: °C	≤ 50 (lühiajaliselt ≤ 60)	
Elektriline takistus:	1.1.1.2 (isoleeriv)	DIN VDE 0303-5

Märkused

Paigaldamine

Paigaldamisel tuleks lähtuda kohaldatavatest standarditest ja Knaufi süsteemi andmelehtedest vastava kiipsplaatariidi osas. Pahteldamiseks kasutage pahtliit Knauf Fireboard Spachtel

vastavalt tootelehele K466.ee. Lisaks vuukide pahteldamisele tuleb plaatkatte viimistlemiseks või sellele pinnakattematerjali kleepimise ettevalmistamiseks kogu plaadi pind üle pahteldada õhukese pahtli Knauf Fireboard Spachtel kihiga.

Utiliseerimine

Jäätmeliigi koodid:
17 08 02
17 09 04

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

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 ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeldrükiid ja fotomehaaniline ning elektrooni-line taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee
Tamine 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.