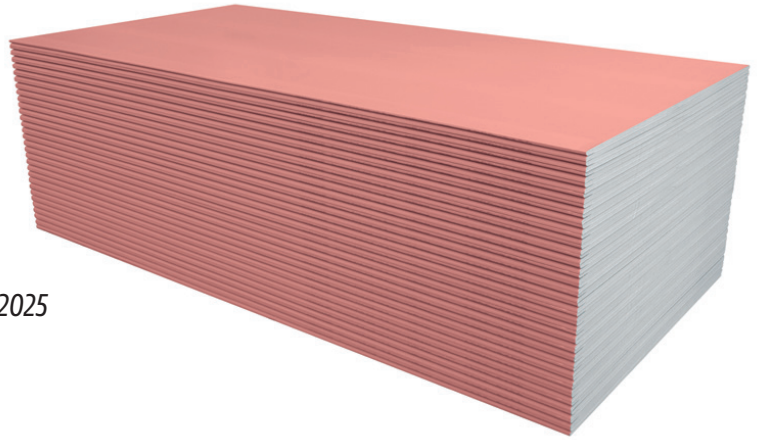


Knauf Red

Tuletõkkekipsplaat

Tooteleht

05/2025



Toote kirjeldus

Knauf Red on kartongkattega suurema tiheduse ja kontrollitud tules koospüsivusega tuletõkkekipsplaat.

Kartongkatte värvus – punane

Pealetrüki värvus – punane

Pikiservad kartongkattega – HRAK, AK

Otsaservad lõigatud – SK

Plaaditüüp

EN 520: DF

DIN 18180: GKF

Ladustamine

Hoida kuivas kohas puitlustel.

Kvaliteet

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

Omadused

- Hea koospüsivus kokkupuutel tulega
- Lihtsasti töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav
- Vähenenud joonpaisumine õhuniiskuse muutumisel

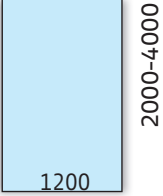



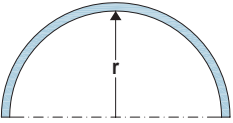
Paigaldamine

Tuletõkkekipsplaadid Knauf Red on kasutamiseks sisetöödel kipsplaattarindite katmiseks juhul, kui nendele esitatakse tulepüsivusklassi EI 30, EI 60, EI 90 või EI 120 nõue.

Kasutusalaad tulepüsivusklassiga:

- kipsplaatlaed
- katusekorruse kipsplaatpinnad
- metallkarkassvaheseinad
- puitkarkassvaheseinad
- vooderkatteseinad ja šahtseinad
- puittalade ja -postide katted

Tehnilised andmed

<p>Möödud (mm)</p>  <p>Servade tüübid - pikiservad: HRAK (kartongkattega)</p>  <p>või AK (kartongkattega)</p>  <p>- otsaservad: SK (lõigatud)</p>  <p>Möödmete 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 ≥ 2750 mm - niisutades: r ≥ 1000 mm</p> 	Plaadi tüüp:	GKF DF	DIN 18180 EN 520	
	Tuletundlikkus EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	EN 520	
	Veeauru difusioonitakistuskonstant μ kuivalt: niiskelt:	10 4	EN ISO 10456	
	Soojusjuhtivus λ :	W/(m·K)	0,25	
	Joonpaisumine õhuniiskuse muutuse 1% kohta: temperatuurimuutuse 1 °K kohta:	mm/m mm/m	0,005–0,008 0,013–0,02	
	Tihedus:	kg/m ³	≥ 800	DIN 18180
	Plaadikaal: 12,5mm 15,0 mm	kg/m ² kg/m ²	≥ 10 ≥ 12	
	Normatiivne survetugevus $f_{c,90,k}$ (väljaspoolt tasapinda mõjuvate koormuste jaoks):	N/mm ²	≥ 5,5	
	Normpainedugevus $f_{m,k}$ (väljaspoolt tasapinda mõjuvate koormuste jaoks)			
	Plaadi paksus 12,5 mm - pikisuunaline: - ristisuunaline:	N/mm ² N/mm ²	≥ 6,1 ≥ 2,3	EN 1995-1-1
Plaadi paksus 15 mm - pikisuunaline: - ristisuunaline:	N/mm ² N/mm ²	≥ 5 ≥ 1,9		
Keskmine elastsusmoodul E_{mean} (väljaspoolt tasapinda mõjuvate koormuste jaoks) - pikisuunaline: - ristisuunaline:	N/mm ² N/mm ²	≥ 2800 ≥ 2200	DIN 18180	
Purunemiskoormus				
Plaadi paksus 12,5 mm - pikisuunaline: - ristisuunaline:	N N	≥ 610 ≥ 210		
Plaadi paksus 15 mm - pikisuunaline: - ristisuunaline:	N N	≥ 735 ≥ 250		
Pikaajaline temperatuuriluvus:	°C	≤ 50 (lühiajaliselt ≤ 60)		

Märkused	Paigaldamine Töötlemine ja paigaldamine teha vastavalt kehtivatele standarditele ja ehitustööde eeskirjadele ning Knaufi tehnilistes vihikutes (D11, ..., W11 jne) esitatud juhisteile.
	Ohutusjuhised ja jäätmekäitlus Informatsioon asub ohutuskaardil

Tootevalik

Nimetus	Kipsplaadi mõõdud			Serva tüüp	Plaati alusel	Tootekood	EAN
	Laius, mm	Pikkus, mm	Paksus, mm				
Knauf Red	1200	2600	12,5	HRAK	60	00260327	4750614001172
	1200	3000	12,5	HRAK	60	00066307	5413503004997
	1200	2000/4000*	12,5	HRAK	-	00043051	9002943030688
	1200	2600	15	AK	50	00068305	5907651692040
	1200	3000	15	AK	50	00097341	5413503005161
	1200	2000/3000*	15	AK	-	00043070	9002943030954

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B
10112 Tallinn

Telefon

(+372) 651 8697

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