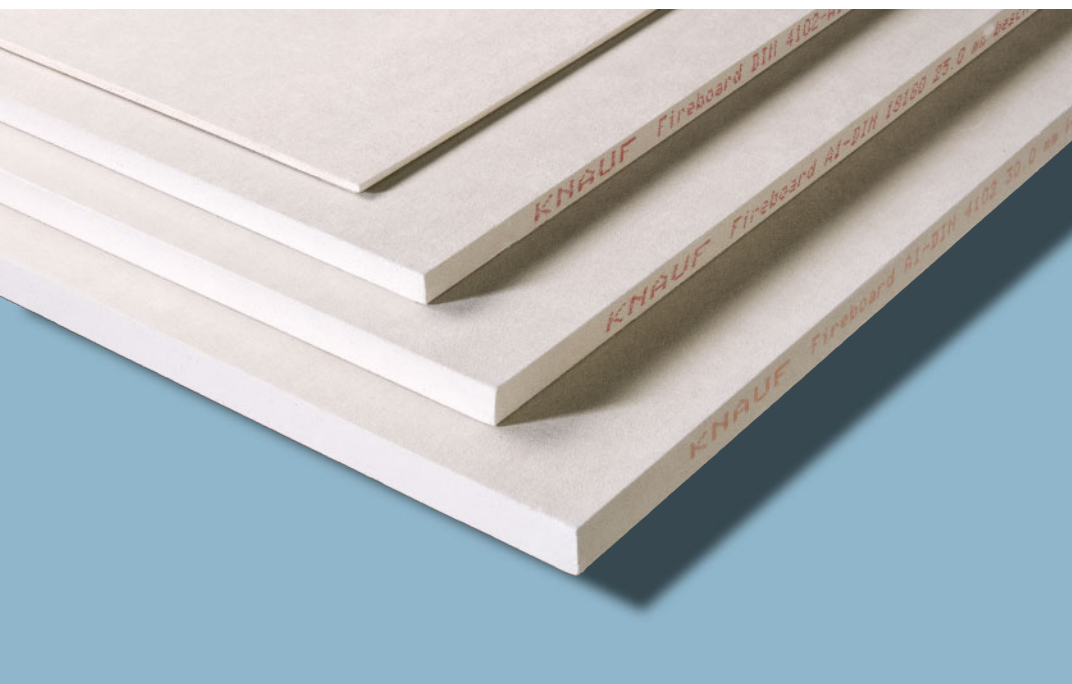




Systémy suchej výstavby

K751.sk
Technický list

7/2019



Fireboard

Špeciálna sadrová doska A1 pre vysoko kvalitnú požiarnu ochranu

Popis produktu

- Typ dosky
EN 15283-1
- Farba povrchovej tkaniny
- Označenie na zadnej strane

Skladovanie

Skladovať v suchu na paletách.

Kvalita

V súlade s normou EN 15283-1 výrobok podlieha počiatočnej skúške typu a nepretržitej kontrole výroby a nesie označenie CE.

Vlastnosti a pridaná hodnota

- Najlepšia súdržnosť dosky pri pôsobení ohňa
- Nehorľavá
- Nízka hmotnosť
- Jednoduché spracovanie obdobné ako pri štandardných sadrokartónových doskách
- Minimálne objemové zmeny pri zmene klimatických podmienok
- Odolnosť voči ohnutoiu (hrúbka dosky ≥ 20 mm)

GM-F
Svetlo šedá
Červené

Oblasť použitia

Fireboard sa používa v sadrokartónových systémoch a ponúka najmä optimalizované protipožiarné riešenia.

Vhodné pre nasledujúce systémy:

- K217.sk Systémy s trapézovým plechom pre strop a strechu
- K219.sk Samonosné podhľady
- K25H.sk Opláštenie drevených nosníkov a stĺpov
- K25S.sk Opláštenie oceľových nosníkov a stĺpov
- K37.sk Knauf Cubo systémy - priestor v priestore
- Navrhovaná protipožiarna ochrany

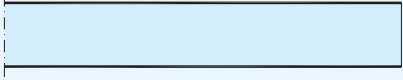
Prevedenie

Spracovanie

Pre spracovanie platia príslušné normy a technické listy Knauf pre súvisiace systémy suchej výstavby.

Tmelenie spojov prevádzať s Knauf Fireboard-Spachtel podľa Technického listu K466.sk. Pri doskách Fireboard je potrebné okrem základného tmelenia previesť aj celoplošné tmelenie pomocou Knauf Fireboard-Spachtel.

Technické údaje

Označenie	Hodnota	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Norma
Typ dosky	–	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	EN 15283-1
Objemová hmotnosť	kg/m ³	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	–
Plošná hmotnosť dosky	kg/m ²	Ca. 10,8	Ca. 12,2	Ca. 16,2	Ca. 20,5	Ca. 24,2	–
Trieda reakcie na oheň	Trieda	A1	A1	A1	A1	A1	EN 13501-1
Prevedenie pozdĺžnych hrán potiahnuté tkaninou	–	VK 					–
Prevedenie priečnych hrán	–	SK 					–
Rozmerové tolerancie							EN 15283-1
■ Šírka	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	
■ Dĺžka	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	
■ Hrúbka	mm	+0,7 / -0,7	+0,7 / -0,7	+0,8 / -0,8	+1 / -1	+1,2 / -1,2	
■ Pravouhlosť na meter šírky dosky	mm	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	
Minimálne prípustné polomery ohybu							
■ Ohýbanie za sucha	m	r ≥ 4	r ≥ 7	r ≥ 10	r ≥ 25	r ≥ 50	–
Faktor difúzneho odporu							EN ISO 10456
■ Suchá	μ	10	10	10	10	10	
■ Mokrú	μ	4	4	4	4	4	
Tepelná vodivosť λ	W/(m·K)	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	EN ISO 10456
Objemové zmeny dosiek							EN ISO 12572
■ pri 1 % zmene rel. vzdušnej vlhkosti	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	
■ pri zmene teploty 1 Kelvin	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	
Pevnosť v ohybe							EN 15283-1
■ v pozdĺžnom smere	N	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	≥ 1290	
■ v priečnom smere	N	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 504	
Odolnosť proti tepelnému zaťaženiu (hor. hranica)	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	–
Lichtbogen-Verhaltens-Kennzahl	LV	–	–	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	DIN VDE 0303-5

Dodávka

Popis	Hrúbka	Šírka	Dĺžka	Balenie	Materialnummer	EAN
Fireboard	12,5 mm	1250 mm	2000 mm	50 ks/Paleta, 125 m ² /Paleta	52457	4003982155313
	15 mm	1250 mm	2000 mm	40 ks/Paleta, 100 m ² /Paleta	2906	4003982001627
	20 mm	1250 mm	2000 mm	30 ks/Paleta, 75 m ² /Paleta	2908	4003982001634
	25 mm	1250 mm	2000 mm	24 ks/Paleta, 60 m ² /Paleta	2907	4003982001641
	30 mm	1250 mm	2000 mm	20 ks/Paleta, 50 m ² /Paleta	2909	4003982001658

Tel.: +421 2 5824 08 11

Fax: +421 2 5363 1075

info@knauf.sk

www.knauf.sk

KNAUF Bratislava, s.r.o, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Okrem údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné pravidlá pre výstavbu, normy, smernice a vyhlášky. Naša záruka sa vzťahuje len na produkty firmy Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Upozornenie: Vydávaním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.