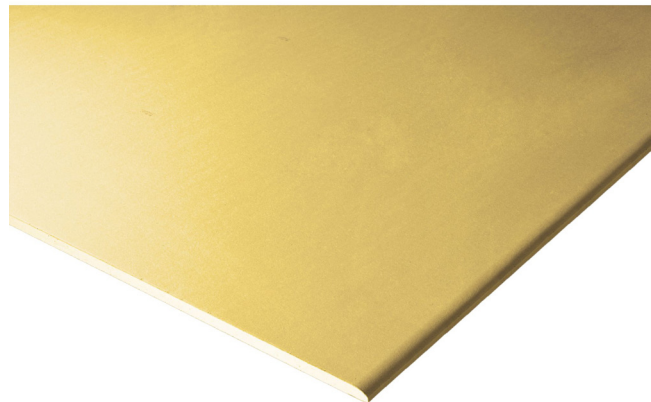


Knauf TOPAS

Kvalitná a robustná doska pre suchú výstavbu

Technický list

07/2025



Popis produktu

Knauf TOPAS sú špeciálne sadrokartónové dosky s pružným jadrom vystuženým vláknami. Dosky sú vhodné pre systémy, kde sa vyžadujú zvýšené mechanické požiadavky. Dosky Knauf TOPAS sú protipožiarne a impregnované, tzn. vhodné do priestorov so zvýšenou relatívnou vzdušnou vlhkosťou (viď Oblasť použitia).

Aby boli dosky ľahšie rozpoznateľné sú opatrené veľmi kvalitným svetlo žltým kartónom.

- Typ dosky
DIN 18 180
STN EN 520
- Farba kartónu
- Popis na zadnej strane

GKFI
DFH2EIR
Žltá
Červený

Skladovanie

Skladovať v interiéri v suchu na originálnych drevených paletách.

Kvalita

V súlade s normou EN 520 výrobok podlieha nepretržitej kontrole počas výroby a je opatrený značkou CE.

Vlastnosti

- Zvýšená mechanická odolnosť
- Tvrdší povrch
- Tvrdšie jadro
- Zvýšená nosnosť pri upevnení predmetov
- Znížená absorpcia vlhkosti
- Protipožiarne doska
- Jednoduché spracovanie
- Nehorľavá
- Ohýbatelná (Knauf TOPAS 12,5)
- Sadrokartónová doska typ E podľa EN520

Oblasť použitia

Dosky Knauf TOPAS sa používajú vo všetkých oblastiach suchej výstavby a montovaných drevostavieb ako robustné opláštenie s vysokou mechanickou odolnosťou.

Vhodná do priestorov s relatívnou vzdušnou vlhkosťou ≤ 75 % (napr. domáce kúpeľne).

Použitie v systémoch:

- Priečky
- Podhlady
- Podkrovia
- Opláštenie konštrukcií s drevenou stĺpikovou podkonštrukciou
- Šachtové steny

Spracovanie

Pre upevnenie dosiek na drevenú alebo oceľovú podkonštrukciu použiť skrutky Knauf XTN alebo XTB. Pre upevnenie do drevenej podkonštrukcie je možné používať aj oceľové spony.

Poznámka

Spracovanie robiť v súlade s príslušnými platnými normami, ako aj podľa aktuálnych detailov a prislúchajúcich technických listov Knauf pre systémy suchej výstavby.

Technické údaje

Označenie	Norma	Jednotka	Knauf TOPAS 12,5	Knauf TOPAS 15
Európske označenie typu dosky	EN 520	-	DFH2IER	DFH2IER
Trieda reakcie na oheň EN 13501-1	EN 13501-1	Trieda	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Rozmerová tolerancia šírky	EN 520	mm	+0 / -4	+0 / -4
Rozmerová tolerancia dĺžky	EN 520	mm	+0 / -5	+0 / -5
Rozmerová tolerancia hrúbky	EN 520	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5
Rozmerová tolerancia pravouhlosti	EN 520	mm/m šírky dosky	≤ 2,5	≤ 2,5
Tepelná vodivosť λ	EN 12664	W/(m*K)	0,27	0,27
Objemové zmeny dosiek pri zmene 1% relatívnej vzdušnej vlhkosti	-	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Objemové zmeny dosiek pri zmene teploty 1 Kelvin	-	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Odolnosť proti tepelnému zaťaženiu (horná hranica)	-	°C	≤ 50	≤ 50
Objemová hmotnosť	-	kg/m ³	≥ 1000	≥ 1000
Lomové zaťaženie v ťahu pri ohybe rovnobežne so smerom výroby (pozdĺžny smer)	EN 520	N	≥ 725	≥ 870
Lomové zaťaženie v ťahu pri ohybe kolmo na smer výroby (priečny smer)	EN 520	N	≥ 300	≥ 360
Plošná hmotnosť	-	kg/m ²	cca 12,8	cca 15,5
Faktor difúzneho odporu μ za sucha	EN ISO 10456	-	10	10
Faktor difúzneho odporu μ za mokra	EN ISO 10456	-	4	4
Absorpcia vody (celková)	EN 520	%	≤ 10	≤ 10
Polomer ohybu za sucha	-	mm	r ≥ 2750	-
Polomer ohybu za mokra, na stavbe (dlhšia doba expozície ¹⁾ kvôli hydrofóbnej úprave)	-	mm	r ≥ 1000 na stavbe	-
Tvrdosť povrchu dosky	EN 520	mm Ø	≤ 15	≤ 15

1) Kartón dosky prejsť valčekom s oceľovými hrotmi a 4 až 5 krát namočiť mokrou hubou do nasýtenia. Celková doba expozície ≥ 45 min.

Dodanie materiálu

Označenie	Šírka	Dĺžka	Hrúbka dosky	Hrana	Balenie	Číslo výroby	EAN
TOPAS 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	HRAK SFK	40 ks/paleta 100 m ² /paleta	00700454	8590408007555
	1250 mm	2750 mm	12,5 mm	HRAK SSK	40 ks/paleta 137,5 m ² /paleta	00608006	8590404007456
TOPAS 15	1250 mm	Špec. dĺžka	15 mm	HRAK SFK	40 ks/paleta - m ² /paleta	00403783	8590408004554
	1250 mm	2750 mm	15 mm	HRAK SFK	40 ks/paleta 137,5 m ² /paleta	00785603	8590408007852

HRAK = Pozdĺžna zaoblená sploštená hrana

SFK = Priečna rezaná a skosená hrana

SSK = Priečna rezaná hrana

Knauf Bratislava s.r.o.

Einsteinova 19
851 01 Bratislava
Slovensko

Kontakt

E-mail: info-sk@knauf.com
Tel.: +421 5824 811

www.knauf.com

Záverčné ustanovenia

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Vydaním nového technického listu zaniká platnosť predošlej verzie technického listu. Informácie, uvedené v tomto dokumente, zodpovedajú nášmu aktuálnemu stavu techniky. Okrem informácií a údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné a uznávané pravidlá pre výstavbu, príslušné normy, smernice, vyhlášky, remeselné zásady a pravidlá. Naša záruka sa vzťahuje len na vlastnosti výrobkov v bezchybnom stave. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú zo skúseností a nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Konštrukčné, statické a stavebno-fyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Za návrh a použitie vhodného materiálu alebo systému v konkrétnej stavbe je zodpovedný projektant stavby.