



# K716T.cz Knauf TOPAS

Robustní pro výkonnou suchou výstavbu

## Popis výrobku

TOPAS jsou tvrzené sádkartonové desky se speciálním pružným sádrovým jádrem, vyztuženým vlákny pro systémy s vyššími mechanickými požadavky. TOPAS desky jsou protipožární a impregnované pro středně vlhké prostory (viz „Rozsah použití“). Pro snazší rozpoznatelnost jsou desky opatřeny velmi kvalitním světle žlutým kartonem.

- Typ desky  
DIN 18180  
ČSN EN
- Barva kartonu
- Razítko na rubové straně

GKFI  
DFH2EIR  
Žlutá  
Červené

## Skladování

Skladujte v suchu na paletách.

## Kvalita

V souladu s ČSN EN 520 je výrobek podroben stálé tovární kontrole výroby a nese a označení CE.

## Vlastnosti a přidaná hodnota

- Pro konstrukce s vyššími mechanickými nároky
- Tvrší povrch
- Tvrší jádro
- Zvýšená nosnost pro hmoždinky
- Impregnovaná pro sníženou absorpci vody
- Požárně odolná
- Snadné zpracování
- Nehořlavá
- Ohýbatelná (TOPAS 12.5)
- Plášťová deska (E)

### Rozsah použití

Desky TOPAS 12,5/15 se používají ve všech oblastech suché výstavby či dřevostaveb jako opláštění ve vysoce kvalitních systémech se zvýšenými požadavky na mechanickou odolnost.

Středně vlhké prostory jsou prostory, ve kterých převládá denní vlhkost vzduchu  $\leq 70\%$  (např. domácí koupelny).

Vhodné pro následující systémy:

- Příčky
- Podhledy
- Opláštění podkrovní
- Dřevěné sloupkové stěny
- Šachtové stěny

### Technické údaje

Označení	Norma	Jednotka	TOPAS 12,5	TOPAS 15
Typ desky národně	ČSN EN 520	–	Topas	Topas
Typ desky evropská	EN 520	–	DFH2IER	DFH2IER
Chování při požáru EN 13501-1	EN 13501-1	Třída	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Rozměrová tolerance - šířka	EN 520	mm	+0 / -4	+0 / -4
Rozměrová tolerance - délka	EN 520	mm	+0 / -5	+0 / -5
Rozměrová tolerance - tloušťka	EN 520	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5
Rozměrová tolerance úhlovosti	EN 520	mm na každou šířku desky	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	EN 12664	W/(m·K)	0,27	0,27
Smrštění a bobtnání vlivem vlhkosti při každém 1% změny relativní vlhkosti vzduchu	–	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Smrštění a bobtnání vlivem teploty pro každý 1 C změny teploty (pozn. Nyč přidat stupeň mezi 1 a C)	–	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Max.trvalé teplotní zatížení (horní mez)	–	°C	$\leq 50$	$\leq 50$
Objemová hmotnost	–	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 1000$	$\geq 1000$
Lomové zatížení v tahu za ohybu rovnoběžné se směrem výroby	EN 520	N	$\geq 725$	$\geq 870$
Lomové zatížení v tahu za ohybu kolmé na směr výroby	EN 520	N	$\geq 300$	$\geq 360$
Hmotnost desky (jmenovitá hmotnost)	–	kg/m <sup>2</sup>	cca 12,8	cca 15,5
Součinitel difúzního odporu pro vodní páry $\mu$ za sucha	EN ISO 10456	–	10	10
Součinitel difúzního odporu pro vodní páry $\mu$ za vlhka	EN ISO 10456	–	4	4
Celkový příjem vody	EN 520	%	$\leq 10$	$\leq 10$
Poloměr ohybu za sucha	–	mm	$r \geq 2750$	–
Poloměr ohybu za mokra, na stavbě (Delší doba expozice <sup>1)</sup> kvůli hydrofobní úpravě)	–	mm	$r \geq 1000$ na stavbě	–
Tvrdość povrchu (vtisk)	EN 520	mm Ø	$\leq 15$	$\leq 15$

1) Karton desky přejet válečkem s ocelovými hroty a 4 až 5krát namočit mokrou houbou do nasycení. | Celková doba expozice  $\geq 45$  min

### Zpracování

Pro upevnění desek na dřevěné nebo kovové spodní konstrukce používat Diamant šrouby.

Na dřevo jsou možné i sponky nebo hřebíky.

<b>Poznámka</b>	Zpracování se provádí v souladu s příslušnými normami. Stejně tak i podle aktuálních detailů v Knauf Technických listech příslušných sádkartonových systémů
-----------------	---

**Výrobní program**

Označení	Šířka	Délka	Tloušťka	Hrana	Jednotka balení	Číslo výrobku	EAN
TOPAS 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	HRAK SFK	40 ks / paleta 100 m <sup>2</sup> paleta	00072184	4003982182364
	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	HRAK SFK	20 ks / paleta 50 m <sup>2</sup> / paleta	00081200	4003982512499
	1250 mm	2500 mm	12,5 mm	HRAK SSK	40 ks / paleta 125 m <sup>2</sup> / paleta	00009478	4003982182395
	1250 mm	Speciální délka	12,5 mm	HRAK SSK	–	00049158	4003982183699
TOPAS 15	1250 mm	1875 mm	15 mm	HRAK SFK	40 ks / paleta 93,8 m <sup>2</sup> / paleta	00744994	4003982547804
	1250 mm	2000 mm	15 mm	HRAK SFK	40 ks / paleta 100 m <sup>2</sup> / paleta	00072188	4003982305190
	1250 mm	2500 mm	15 mm	HRAK SSK	40 ks / paleta 125 m <sup>2</sup> / paleta	00072225	4003982182418
	1250 mm	Speciální délka	15 mm	HRAK SSK	–	00096827	8590408000655

HRAK = Půlkruhová zploštělá podélná hrana

SFK = Příčná řezaná a zkosená hrana

SSK = příčná řezaná hrana

- ▶ HOT LINE: +420 844 600 600
- ▶ Tel. +420 272 110 111
- ▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)

**KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00**

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.