

## Knauf Horizonboard

Sadrokartónová doska so zošikmenými pozdĺžnymi a priečnymi hranami

## Popis produktu

Dosky Knauf Horizonboard sú sadrokartónové dosky so zošíkmenými hranami po celom obvode dosky. Hraný sú upravené ako hrana AK pre jednoduché naniesenie tmelu s výstužnou páskou Knauf Kurt.

### Údaje pre objednanie

Knauf Horizonboard GKF 1250 x 2000 mm

Produkt č. 00208409

Iné dĺžky na vyžiadanie

### Skladovanie

V suchu na paletách.

## Oblasť použitia

Štvorstranná úprava hrán z výroby (prevedenie AK) je dobrým predpokladom pre perfektné pretmelené škáry s vysokou odolnosťou proti vzniku prasklín. Podhlady a priečky s pohľadovou doskou Knauf Horizonboard sú ideálnym systémovým riešením vysokých optických požiadaviek na plochy sadrokartónových konštrukcií.

Prekladanie priečných hrán v systéme s doskou Knauf Horizonboard odpadáva (montáž s krížovými spojmí).

Sadrokartónová doska Knauf Horizonboard je štandardne vyrábaná ako protipožiarna doska Knauf GKF, t. z. je vhodná do protipožiarnych systémov Knauf.

## Vlastnosti

- Zošíkmené (upravené) hrany z výroby po celom obvode dosky
- Vysoká kvalita povrchov pri minimálnom množstve pracovných krokov: Pri pretmelení spojov s tmelom Knauf TRIAS s výstužnou páskou Knauf Kurt sa dosiahne tzv. kvalita povrchu Q3 „Horizon“. Táto kvalita je porovnateľná s kvalitou tmelenia Q3
- Vysoká bezpečnosť proti tvorbe prasklín s páskou Knauf Kurt
- Povolené ukladanie dosiek s krížovými spojmí
- Jednoduchá a rýchlejšia montáž
- Dosky sú ohýbateľné v konkávnom i konvexnom smere: polomery na vyžiadanie
- Protipožiarna doska GKF
- Bez zrezávania dosiek pri priečných hranách

## Technické údaje

- Hrúbka: 12,5 mm
- Rozmery: 1250 x 2000 mm
- Typ dosky:
 

DIN 18180	GKF
STN EN 520	DF
- Hraný: Pozdĺžne hrany AK  
Priečne hrany AK
- Trieda reakcie na oheň podľa STN EN 13501 A2-s1, d0

## Konštrukcia + montáž

Údaje k podkonštrukcii treba dodržať podľa dostupných technických listov Knauf pre podhlady a priečky.

Systémy s doskou Knauf Horizonboard sa okrem tmelenia a ukladania dosiek na krížové spoje montujú podľa dostupných podkladov Knauf pre štandardné systémy.

### Opláštenie

Dosky sa na konštrukciu podhladu montujú priečne k montážnym profilom. Pri dvojvrstvovom opláštení sa prevádza len spodná pohľadová vrstva z dosiek Knauf Horizonboard. Predsadenie dosiek Horizonboard k prvej vrstve

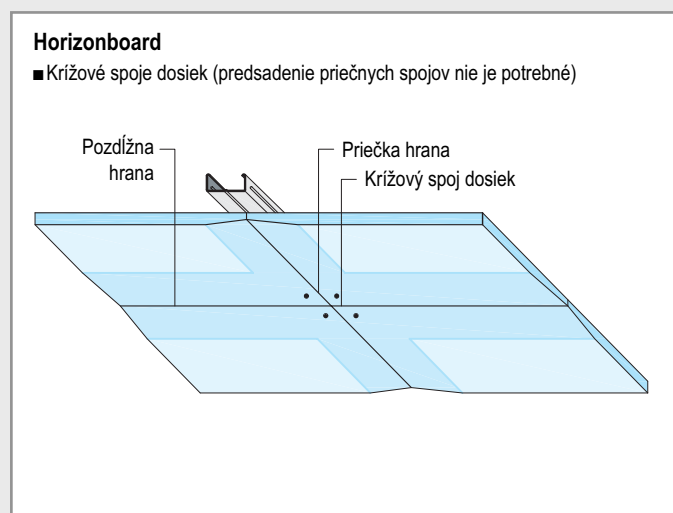
sa prevádza v priečnom smere o polovicu šírky dosky, v pozdĺžnom smere o minimálne 400 mm. Dosky v prvej vrstve musia mať taký istý rozmer, ako dosky Horizonboard.

### Skrutkovanie

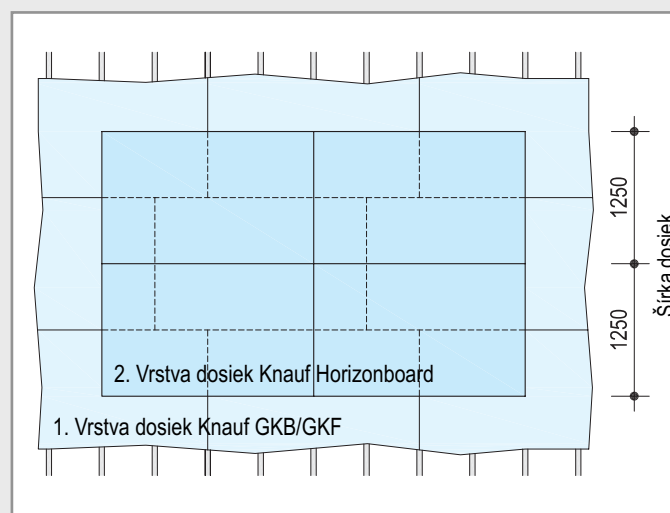
Dosky začať upevňovať skrutkami v strede dosky smerom na strany alebo z jednej strany na druhú, aby sa zabránilo zvlneniu dosiek. Dosky Knauf Horizonboard pri skrutkovaní pevne pritlačiť k podkonštrukcii a upevniť skrutkami Knauf TN.

Údaje k dĺžkam skrutiek a vzdialenostiam skrutiek získate v aktuálnych technických podkladoch Knauf.

## Montáž



## Ukladanie dosiek



## Tmelenie

Vhodné materiály:

- Knauf TRIAS - sadrový tmel s prispôbenou nasiakavosťou ku kartónu sadrokartónových dosiek
- Knauf KURT - výstužná páska s vysokou pevnosťou

Tmelenie pozdĺžnych a priečných spojov dosiek s páskou Knauf Kurt.

### Tmelenie v kvalite Q2:

Do spojov dosiek naniesť tmel hladítkom. Následne zo spojov odobrať určitú vrstvu tmelu lopatkou. Do spojov dosiek vložiť výstužnú pásku Kurt. Páska musí byť uložená v spoji dosiek v takej úrovni, aby nebola v jednej rovine so spodnou hranou dosiek (viď obrázok č.1 na pravej strane). Výstužnú pásku vložiť najprv do priečných spojov a potom do pozdĺžnych spojov, aby sa predišlo nerovnostiam v oblasti krížových spojov dosiek. Pretmeliť skrutky.

Pred nanosením ďalších vrstiev tmelu musia byť predošlé vrstvy suché a vytvrdnuté.

Následne pretmeliť spoje dosiek ďalšou vrstvou tmelenia.

Po vyschnutí prebrúsiť spoje ručnou brúskou.

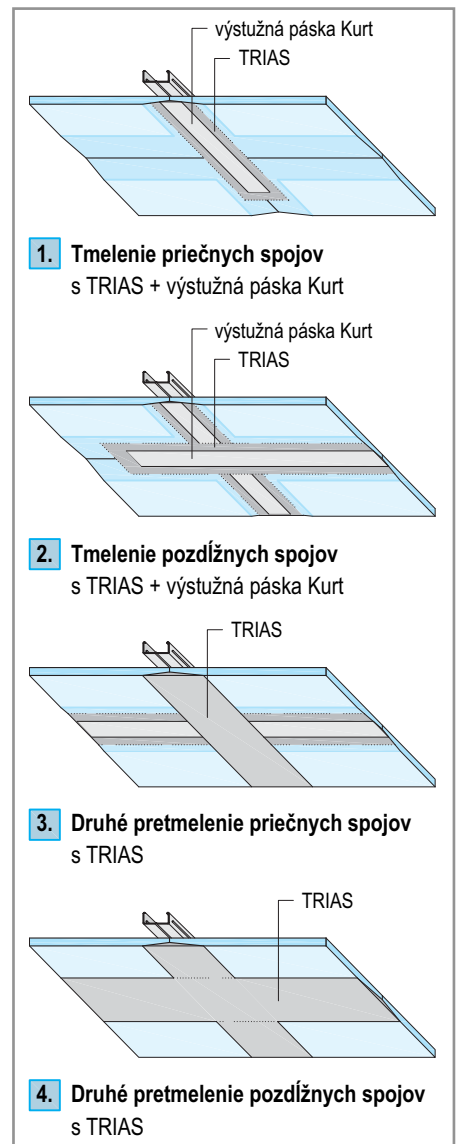
### Tmelenie v kvalite Q3 „Horizon“:

Pri použití systému Knauf Horizon (dosky Horizonboard, TRIAS, výstužná páska Kurt) sa automaticky docielí tzv. kvalita tmelenia Q3 „Horizon“ (pozri obrázky vpravo). To znamená, že i keď sa tmelenie prevádza v kvalite Q2, výsledná kvalita povrchu je Q3 „Horizon“.

### Podmienky pri spracovaní:

- Tmelenie sa smie prevádzať až vtedy, keď sa už neočakávajú žiadne dĺžkové zmeny dosiek vplyvom vlhkosti alebo teplotných zmien.
- Pri tmelení nesmie teplota podkladu, prostredia klesnúť pod +10°C.
- Tmelenie sa smie prevádzať až po ukončení vlhkých procesoch, ako napr. cementové, sadrové, liate asfaltové potery.
- Pri zabudovaní dosiek a tmelení dodržiavať pokyny pre podmienky na stavenisku. Tieto podmienky si môžete vyžiadať na [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk).

## Tmelenie Q3 „Horizon“



## Povrchové úpravy

Pred ďalšími nátermi, obkladmi a inými povrchovými úpravami musí byť pretmelená plocha bez prachu. Plochu je nutné vždy napenetrovať.

Penetračný náter je nutné prispôbiť s prislúchajúcou nasledujúcou povrchovou úpravou.

Pri lepení tapet sa odporúča použiť špeciálny penetračný náter, ktorý uľahčí odstránenie tapety pri prípadnej renovácii.

### Vhodné povrchové úpravy

#### ■ Tapety

Papierové, textilné, vliesové tapety. Pozri taktiež dostupné smernice pre práce s tapetami (napr. Merkblatt Nr. 16, Technische Richtlinien für Tapezier- und Klebearbeiten).

#### ■ Omiety

Knauf EASY-Putz, Noblo, Rolls alebo celoplošné stierky (Knauf Readygips, Multi-Finish)

#### ■ Nátery

Disperzné farby Knauf (napr. Intol E.L.F.), farby s viacfarebným efektom,

### Nie sú vhodné:

- alkalicke povrchové úpravy ako vápenné farby, farby na báze vodného skla, čisto silikátové farby

### Dodatočné informácie

Po tapetovaní s papierovými a sklotextilnými tapetami alebo po nanosení akrylátových omietok a omietok na báze celulózy je nutné zabezpečiť pre plynulé schnutie dostatočné vetranie.

Nechránené dosky vystavené pôsobeniu svetla môžu časom zožltnúť. V takomto prípade sa odporúča spraviť skúšobný náter na viacerých doskách vrátane spojov dosiek. Prerazeniu žltej farby na povrch je možné zabrániť len ak použijete špeciálny penetračný náter, napr. Knauf Atonol Sperrgrund pre omietky alebo Knauf Atonol pre nátery.

# K724.sk Knauf Horizonboard

Sadrokartónová doska so zošikmenými pozdĺžnymi a priečnymi hranami



▶ +421 2 5824 08 11

▶ [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk)

Ⓜ [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

SK/07/2012

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.

**KNAUF Bratislava s.r.o.**, Apollo Business Center, Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťah a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehá výslovnému súhlasu firmy Knauf.