

## AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Ideálny podklad pod obklady do mokrých a vlhkých priestorov

Technický list

03/2026



### Popis produktu

Ako trvalý a odolný podklad pod obklady je AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. (Lighter, Easier, Faster) ideálnym riešením pre použitie do interiéru. Vďaka mimoriadnym vlastnostiam je cementová stavebná doska optimálne vhodná do mokrých a vlhkých priestorov.

Cementová stavebná doska pozostáva z portlandského cementu a ďalších prísad, je z oboch strán vystužená sklovláknitou mriežkou, má dva rezané konce a dve spevnené hrany (EasyEdge™).

Doska je dostupná v nasledujúcich prevedeniach:

- hrúbka 12,5 mm v prevedení 900 x 1200/1250/2400/2500
- hrúbka 12,5 mm v prevedení 1200 x 900/2000/2400/2500

### Skladovanie

Skladovať na suchom mieste na drevenej palete v interiéri.

### Kvalita

V súlade s EN 12467 podlieha výrobok počiatočnej skúške a neustálej kontrole výroby. Výrobok nesie označenie CE.

### Vlastnosti

- Variabilita pri povrchových úpravách
- Nízke montážne náklady
- Pre vlhké a mokré priestory v interiéri
- Odolná voči plesniam
- Jednoduchá montáž
- Možnosť ohýbania za sucha
- Stabilná, robustná a odolná proti nárazu
- Opracovateľná narezaním a zlomením

### Oblasť použitia

Doska je vhodná na realizáciu nenosných priečok, predsadených stien a podhládov v interiéri. Cementová stavebná doska sa používa v mokrých a vlhkých priestoroch s požiadavkami aj na ochranu pred hlukom a požiaru odolnosť. AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. slúži ako podklad pre nalepenie obkladu (len na priečky a predsadené steny) alebo ako podklad pre naniesenie ďalších vrstiev napr. stierok (viac informácií v systémových technických listoch s doskami AQUAPANEL Cement Board Indoor L.E.F.).



## Spracovanie

### Poznámky

Všetko potrebné príslušenstvo je k dispozícii v sortimente AQUAPANEL®.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. sa upevňuje horizontálne alebo vertikálne na pripravenú podkonštrukciu (v závislosti od systému a rozmerov dosiek). Podľa požiadaviek možno zhotoviť jednovrstvové alebo viacvrstvové opláštenie.

Kombinácia so sadrokartónovými doskami Knauf je možná, pokiaľ je opláštenie na každej strane priečky zhotovené výhradne buď z cementových dosiek alebo zo sadrokartónových dosiek.

Kombinácia rôznych typov dosiek na jednej strane konštrukcie nie je možná.

### Spoje

Sú dva spôsoby prevedenia spojov:

### Štandardná priečka: lepený spoj

Na očistenú hranu dosky sa naniesie lepidlo AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) a dosky AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. sa dosadia k sebe na tupo. Po vytvrdnutí lepidla prebytočný AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) odstrániť (spravidla nasledujúci deň).

### Štandardný podhľad: tmelený spoj

Dosky AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. sa montujú s medzerou 3 až 4 mm. Spoj je potrebné vyplniť tmelom AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiss. Oblasť spoja sa prekryje výstužnou páskou AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) a následne sa páska v tenkej vrstve pretmelí tmelom AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiss.

Viac informácií ohľadom prevedenia rôznych kvalít povrchu nájdete v systémových technických listoch s doskami AQUAPANEL Cement Board Indoor L.E.F..

### Teplota/klimatické podmienky spracovania

Pred montážou je potrebné dosky prispôbiť (aklimatizovať) teplote okolitého prostredia a vzdušnej vlhkosti. Teplota prostredia, materiálu a podkladu nesmie klesnúť pod +5 °C.

## Technické údaje

| Označenie   | AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.12,5 | Jednotka          | Norma        |
|---|---|-------------------|--------------|
| Typ dosky   | Trieda 2                                  | Kategória C       | EN 12467     |
| Trieda reakcie na oheň  | A1  | Trieda            | EN 13501     |
| Tepelná vodivosť $\lambda_{10, tr}$ (za sucha)  | 0,1509                                    | W/(m·K)           | DIN EN 12664 |
| Tepelná vodivosť  | 0,188                                     | W/(m·K)           | DIN EN 12664 |
| Objemová hmotnosť v suchom stave  | cca 750                                   | kg/m <sup>3</sup> | EN 12467     |
| Pevnosť v ohybe   | ≥ 7                                       | MPa               | EN 12467     |
| Hodnota pH  | 12  | -                 | -            |
| Priepustnosť vodnej pary $\mu$  | 25  | -                 | EN ISO 12572 |
| Lineárny prechod vlhkosti pri 30 – 90 % relatívnej vlhkosti vzduchu (23 ± 2 °C) $L_m$ | 0,0606                                    | %                 | EN 12467     |
| Polomer ohýbania za sucha   | $r \geq 1000$                             | mm                | -            |
| Oblasť použitia   | interiér                                  | -                 | -            |

## Udržateľnosť a životné prostredie

| AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F      | Poznámka                   | Hodnota                         | Jednotka |
|---|----------------------------|---------------------------------|----------|
| AgBB Schéma                               | Verzia 2021                | spĺňa                           | -        |
| Francúzska emisná trieda                  | Modifikovaná verzia v 2012 | A+                              | -        |
| EPD Environmentálne vyhlásenie o produkte | Hrúbka dosky 12,5          | EPD-KNQ-20240284-IBB1-EN        | -        |
| DGNB Neubau, verzia 2018                  | ENV 1.2                    | Nie je relevantné pre posúdenie | -        |
| DGNB Neubau, verzia 2023                  | ENV 1.2                    | Nie je relevantné pre posúdenie | -        |
| QNG Verzia 2023                           | Príloha 3.1.3              | Nie je relevantné pre posúdenie | -        |
| BNB-BN Neubau, verzia 2015                | Kritérium 1.1.6            | Nie je relevantné pre posúdenie | -        |

**KNAUF Bratislava s.r.o.**

Einsteinova 19,  
851 01 Bratislava

**Slovensko**

**Kontakty**

Tel.: 02 582 40 811  
E-mail: info-sk@knauf.com

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)



**AQUAPANEL®**

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, foto-mechanická 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.