

## AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Víceúčelová, cementová krycí deska pro ploché střechy.

Technické listy

03/2026



### Popis produktu

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop je cementem pojená deska, která se skládá z jádra z portlandského cementu a přísad a je oboustranně vyztužena skelnou síťovinou. Konce jsou řezané a dvě hrany zesílené (EasyEdge™).

#### Skladování

Skladovat v suchu na paletách.

#### Kvalita

V souladu s normou EN 12467 podléhá výrobek počátečním zkouškám typu a průběžné kontrole výroby a je opatřen označením CE.

### Vlastnosti

- 100 % voděodolná
- Roznášecí vlastnosti pro nadstřešní komponenty
- Odolná proti napadení plísněmi
- Stabilní, robustní a nárazuvzdorná
- Zlepšuje zvukovou izolaci celé konstrukce ploché střechy
- Nehořlavá
- Doporučeno pro komerčně a průmyslově využívané budovy
- Lehká cementová deska pro aplikace na plochých střechách

### Použití

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop zvyšuje funkční vlastnosti (zvuková izolace, rozložení zatížení, požární ochrana) ploché střechy.

#### AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6

Oblast použití zahrnuje použití jako krycí deska v systémech plochých střech, zejména v komerčně nebo průmyslově využívaných budovách, a snižuje namáhání střešní fólie a chrání izolaci rozložením bodových a plošných zatížení. Díky tomu lze bezpečně realizovat střešní terasy nebo umisťovat nástřešní komponenty, jako jsou solární moduly, bez rizika narušení těsnosti. Krycí deska představuje první ochrannou vrstvu proti požárnímu zatížení zvenku budovy a je 100 % odolná proti vodě.

#### AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5

Oblast použití zahrnuje použití jako nosná deska v systémech plochých střech, zejména v komerčně nebo průmyslově využívaných budovách. Jako nosná deska na trapézovém plechu lze přemostěním hlubokých prolisů snížit tloušťku tepelné izolace a tím i výšku skladby. Pokládkou nosné desky přímo na trapézové profily ve spojení s parozábranou se okamžitě dosáhne dočasné hydroizolace, která zajišťuje postup výstavby. Hmotnost nosné desky přispívá ke zlepšení zvukové izolace a snižuje požární zatížení ploché střechy.



## Zpracování

**Poznámka**

Veškeré potřebné produkty příslušenství jsou k dispozici v programu příslušenství AQUAPANEL®.

**Teplota/klima při zpracování**

Před montáží je třeba desky přizpůsobit okolní teplotě a vlhkosti. Okolní, materiálová i teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop se spojuje s okolními vrstvami střešního souvrství/ pláště. Lze ji mechanicky kotvit nebo lepit.

## Technické údaje

Označení	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5	Jednotka	Norma
Typ desky (evropský)	třída 2	třída 2	kategorie D	EN 12467
Reakce na oheň	A1, nehořlavé	A1, nehořlavé	třída	EN 13501
Tepelná vodivost $\lambda$ (suchý stav)	0,385	0,330	W/(m·K)	EN 12664
Tepelná vodivost $\lambda$ při 23 °C/80 %	0,413	0,391	W/(m·K)	EN 12664
Tepelná roztažnost	7	7	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Objemová hmotnost (suchý stav)	cca 1250	cca 1150	kg/m <sup>3</sup>	DIN 12467
Hodnota pH	12	12	-	-
Faktor difuzního odporu (vodní páry) $\mu$	48	66	-	DIN EN ISO 12572
Změna délky při změně relativní vlhkosti vzduchu z 65 % na 85 %	0,38	0,2	mm/m	DIN EN 318
Změna délky při změně relativní vlhkosti vzduchu z 65 % na 30 %	-0,32	-0,4	mm/m	EN 318
Změna tloušťky při změně relativní vlhkosti vzduchu z 65 % na 85 %	0,3	0,02	%	EN 318
Změna tloušťky při změně relativní vlhkosti vzduchu z 65 % na 30 %	-0,3	-0,04	%	EN 318
Lineární prostup vlhkosti 30–90 % relativní vlhkosti (23 ± 2 °C) L <sub>m</sub>	0,0606	0,0606	%	EN 12467
Oblast použití	exteriér	exteriér	-	-

## Udržitelnost a životní prostředí

Popis	Poznámka	Hodnota	Jednotka
Schéma AgBB	Verze 2021	Splněno	-
EPD – environmentální prohlášení o produktu	Tloušťka desky 6 mm	-	EPD-USG-20210121-IBA1-DE
DGNB Novostavba verze 2018	ENV 1.2	-	Není relevantní pro hodnocení
DGNB Novostavba verze 2023	ENV 1.2	-	Není relevantní pro hodnocení
QNG verze 2023	Příloha 3.1.3	-	Není relevantní pro hodnocení
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy dle REACH ≤ 0,1 % hmotnostního podílu	-	Splněno

**KNAUF Praha, spol. s r.o.**

Mladoboleslavská 949,  
197 00 Praha 9 Kbely

**Kontakty**

Tel.: +420 272 110 111  
E-mail: info-cz@knauf.com

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

**AQUAPANEL®**

Aquapanel  
Rooftop 6,0 mm



Aquapanel  
Rooftop 12,5 mm



Youtube  
Aquapanel Rooftop.cz

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. Konstruktivní, 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.