

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Ideální nosní deska pod omítku, provětrávané fasády nebo přímo pro opláštění konstrukcí.

Technický list

03/2026



Popis produktu

Robustní, nehořlavá stavební deska AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je optimální nosná deska pod omítku. Skládá se z jádra z portlandského cementu a plniv a je z obou stran vyztužena sklovláknitou mřížkou. Konce jsou řezané a dvě hrany zpevněné (EasyEdge™)*. Vytváří pevný podklad, který odolává extrémním povětrnostním podmínkám.

Oblast použití

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor se v exteriéru používá jako nosná deska pod omítku v přímo opláštěných nebo provětrávaných stěnových systémech a v zavěšených střepech/ podhledech. Kromě toho lze AQUAPANEL® Cement Board Outdoor použít v kombinaci s vnějšími kontaktními zateplovacími systémy (WDVS).

Vlastnosti

- Jako alternativa ke klasické zděné výstavbě
- Suchá výstavba pro rychlejší práci
- Odolná vůči povětrnostním vlivům a vodě
- Stabilní, robustní, nárazuvzdorná a nehořlavá
- Opracovatelná naříznutím a zlomením
- Lehká a snadno montovatelná
- Za sucha tvarovatelná až do poloměru ohybu 1 m

Zpracování

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor se upevňuje na svislou stojkovou konstrukci. Podkonstrukce se volí podle statických požadavků.

Podle potřeby lze provést jednovrstvé nebo vícevrstvé opláštění. Všechny potřebné produkty příslušenství jsou k dispozici v příslušenství AQUAPANEL®.

Skladování

V suchu na paletách.

Kvalita

V souladu s ETA-07/0173 podléhá výrobek počátečním zkouškám typu a průběžné kontrole výroby a nese označení CE.

Teplota/klima při zpracování

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



Technické údaje

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	Délka: 1250/2500 mm Šířka: 900 mm	Délka: 2000 mm Šířka: 1250 mm
Tloušťka (mm)	12,5	12,5
Min. poloměr ohybu (m) pro desku o šířce 900/1250 mm	3	3
Min. poloměr ohybu (m) pro pás o šířce 300 mm	1	1
Hmotnost (kg/m ²)	cca 16	cca 16
Objemová hmotnost (kg/m ³) dle EN 12467 - za sucha	cca 1150	cca 1150
Pevnost v ohybu (MPa) dle EN 12467	9,6	9,6
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (N/mm ²) dle EN 319	0,65	0,65
Smyková pevnost (N) dle EN 520	607	607
Hodnota pH	12	12
Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) dle EN ISO 10456	0,35	0,35
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ K)	7	7
Faktor difuzního odporu vodní páry μ (-) dle EN ISO 12572	66	66
Změna délky při 65% - 85% relativní vlhkosti vzduchu (mm/m) dle ETA 07/0173	0,23	0,23
Změna tloušťky při 65% - 85% relativní vlhkosti vzduchu (%) dle ETA 07/0173	0,02	0,02
Třída reakce na oheň dle EN 13501	A1, nehořlavé	A1, nehořlavé

Udržitelnost a životní prostředí

Popis	Poznámka	Hodnota	Jednota
EPD - Environmentální prohlášení produktu	Tloušťka desky 12,5 mm	-	EPD-KNQ-20240283-IBB2-EN
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



Youtube
Aquapanel Outdoor.cz

AQUAPANEL®

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.