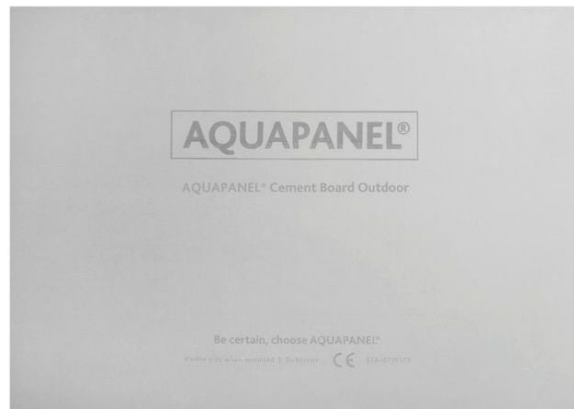


AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Cementová doska pre vonkajšie steny a vonkajšie podhlady

Technický list

03/2026



Popis produktu

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je robustná, nehorľavá doska, ktorá tvorí vhodný podklad pre nanosenie omietok. Je ideálnym riešením pre exteriérové steny pre systémy s priamym opláštením a taktiež pre prevetrávané fasády. Vytvára podklad, ktorý odoláva extrémnym poveternostným podmienkam.

Cementová doska je zložená 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
- hrúbka 12,5 mm v prevedení 1250 x 900

Skladovanie

Skladovať na suchom mieste na drevenej palete v interiéri.

Kvalita

V súlade s ETA-07/0173 podlieha výrobok počiatočnej skúške a neustálej kontrole výroby. Výrobok nesie označenie CE.

Vlastnosti

- Alternatíva k murovanému spôsobu výstavby
- Optimálny podklad pod omietky
- Vhodná pre predsadené, prevetrávané fasády a pre priamo opláštované konštrukcie
- Vhodná pre exteriérové zavesené podhlady
- Stabilná, robustná a odolná proti nárazu
- Odolná voči poveternostným vplyvom
- Jednoduchá montáž
- Flexibilné možnosti povrchovej úpravy
- Nehorľavá
- Ohybná

Oblasť použitia

Vďaka svojim vlastnostiam ako robustnosť, nehorľavosť a odolnosť voči poveternostným podmienkam je oblasť použitia:

- v obvodových stenách budov,
- vo fasádnych systémoch
- pre vonkajšie podhlady.

Spektrum použitia: rodinné domy, nákupné centrá, viacpodlažné obytné alebo obchodné budovy. Je to vhodná alternatíva ku klasickej murovanej výstavbe.

Podkonštrukcia musí byť navrhnutá individuálne podľa statických požiadaviek.



Spracovanie

Poznámky

Všetko potrebné príslušenstvo je k dispozícii v programe príslušenstva AQUAPANEL®.

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.

Doska Knauf AQUAPANEL® Cement Board Outdoor sa upevňuje na vertikálnu stĺpkovú konštrukciu, prípadne na podkonštrukciu podhlady. Podkonštrukciu je nutné navrhnuť podľa statických požiadaviek. Podľa požiadaviek možno zhotoviť jednovrstvové alebo viacvrstvové opláštenie.

Poznámky

Dôležité pokyny k prevedeniu spojov nájdete v ďalších technických listoch a brožúrach pre systémy Aquapanel®.

Technické údaje

Označenie	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	Jednotka	Norma
Typ dosky	Trieda 2	Kategória B	EN 12467
Trieda reakcie na oheň	A1, nehorľavá	Trieda	EN 13501
Tepelná vodivosť λ	0,35	W/(m·K)	EN ISO 104456
Tepelná rozťažnosť	7	$10^{-6} K^{-1}$	EN ISO 104456
Objemová hmotnosť (za sucha)	cca 1150	kg/m ³	EN 12467
Pevnosť v ťahu	9,6	MPa	EN 12467
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	0,65	N/mm ²	EN 319
Pevnosť v šmyku	607	N	EN 520
Hodnota pH	12	-	-
Súčiniteľ difúzneho odporu vodnej pary μ	66	-	EN ISO 12572
Dĺžková zmena pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65% na 85 %.	0,2	mm/m	ETA 07/0173
Dĺžková zmena pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65 % na 30 %.	-0,4	mm/m	ETA 07/0173
Zmena hrúbky pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65 % na 85 %.	0,02	%	ETA 07/0173
Zmena hrúbky pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65% na 30%.	-0,04	%	ETA 07/0173
Polomer ohýbania za sucha, šírka dosky 900/1250	$r \geq 3000$	mm	-
Polomer ohýbania za sucha, šírka pásu 300 mm	$r \geq 1000$	mm	-
Oblasť použitia	exteriér	-	-

Udržateľnosť a životné prostredie

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	Poznámka	Hodnota	Jednotka
EPD Environmentálne vyhlásenie o produkte	Hrúbka dosky 12,5	EPD-KNQ-20240283-IBB2-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	-
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podľa REACH ≤ 0,1 hmotnostného percenta	spĺňa	-

KNAUF Bratislava s.r.o.Einsteinova 19,
851 01 Bratislava**Slovensko****Kontakty**Tel.: 02 582 40 811
E-mail: info-sk@knauf.comwww.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.