

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Cementová krycia doska pre ploché strechy

Technický list

03/2026



Popis produktu

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop je cementová doska, ktorá pozostáva z portlandského cementu a ďalších prísad, z oboch strán je vystužená sklovláknitou mriežkou. Dva konce sú rezané a dve hrany sú spevnené (EasyEdge™).

Doska je dostupná v nasledujúcich prevedeniach:

- hrúbke 6 mm v prevedení 900 x 1200
- hrúbka 12,5 mm v prevedení 900 x 1200/2250/2400
- hrúbka 12,5 mm v prevedení 1200 x 2400

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

- Pre použitie v exteriéri
- Schopnosť rozložiť zaťaženie pri nadstrešných komponentoch
- Odolná voči plesniam
- Stablná, robustná a odolná proti nárazu
- Zlepšuje zvukovú izoláciu celej konštrukcie plochej strechy
- Nehorľavá
- Odporúčaná pre komerčne a priemyselne využívané budovy
- Ľahká cementová doska pre použitie na plochých strechách

Oblasť použitia

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop zlepšuje parametre plochej strechy (zvuková izolácia, rozloženie zaťaženia, ochrana pred požiarom).

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6

Oblasť použitia zahŕňa použitie ako krycej dosky v systémoch plochých striech, najmä v komerčne alebo priemyselne využívaných budovách. Znižuje zaťaženie strešnej hydroizolácie a chráni tepelnú izoláciu rozložením bodových a plošných zaťažení. Vďaka tomu možno bezpečne realizovať strešné terasy alebo umiestňovať nadstrešné komponenty, ako sú solárne moduly bez rizika narušenia tesnosti. Krycia doska je prvou ochrannou vrstvou pri zaťažení požiarom zvonku budovy.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5

Oblasť použitia zahŕňa použitie ako nosnej dosky v systémoch plochých striech, najmä v komerčne alebo priemyselne využívaných budovách. Ako nosná doska na trapézovom plechu môže preklenutím vln profilovania zmenšiť hrúbku tepelnej izolácie a tým aj celkovú výšku skladby.

Uložením nosnej dosky priamo na trapézové profily v kombinácii s parozábranou sa okamžite dosiahne dočasné utesnenie, ktoré zabezpečí plynulý postup výstavby. Hmotnosť nosnej dosky prispieva k zlepšeniu zvukovej izolácie a znižuje požiaru záťaž plochej strechy.



Spracovanie

Poznámky

Všetko potrebné príslušenstvo je k dispozícii v sortimente 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.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop sa spája s okolitými vrstvami strešnej skladby. Môže byť mechanicky kotvená alebo lepená.

Technické údaje

Označenie	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5	Jednotka	Norma
Typ dosky	Trieda 2	Trieda 2	Kategória D	EN 12467
Trieda reakcie na oheň	A1, nehorľavá	A1, nehorľavá	Trieda	EN 13501
Tepelná vodivosť $\lambda_{suchá}$	0,385	0,330	W/(m·K)	EN 12664
Tepelná vodivosť $\lambda_{23^{\circ}\text{C}/80\%}$	0,413	0,391	W/(m·K)	EN 12664
Tepelná rozťažnosť	7	7	10^{-6} K^{-1}	-
Objemová hmotnosť (za sucha)	cca 1250	cca 1150	kg/m ³	DIN 12467
Hodnota pH	12	12	-	-
Súčiniteľ difúzneho odporu vodnej pary μ	48	66	-	EN ISO 12572
Dĺžková zmena pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65% na 85 %.	0,38	0,2	mm/m	EN 318
Dĺžková zmena pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65 % na 30 %.	-0,32	-0,4	mm/m	EN 318
Zmena hrúbky pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65 % na 85 %.	0,3	0,02	%	EN 318
Zmena hrúbky pri zmene relatívnej vlhkosti vzduchu z 65% na 30%.	-0,3	-0,04	%	EN 318
Lineárny prechod medzi 30 – 90 % relatívnej vlhkosti vzduchu ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$) L_m	0,0606	0,0606	%	EN 12467
Oblasť použitia	exteriér	exteriér	-	-

Udržateľnosť a životné prostredie

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop	Poznámka	Hodnota	Jednotka
AgBB Schéma	Verzia 2021	-	spĺňa
EPD Environmentálne vyhlásenie o produkte	Hrúbka dosky 6 mm	EPD-USG-20210121-IBA1-DE	-
DGNB Neubau, verzia 2018	ENV 1.2	Nie relevantné pre posúdenie	-
DGNB Neubau, verzia 2023	ENV 1.2	Nie relevantné pre posúdenie	-
QNG verzia 2023	Príloha 3.1.3	Nie relevantné pre posúdenie	-
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podľa REACH $\leq 0,1$ 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.com

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.