



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Dosky tvoria ideálny podklad v rámci exteriérových stien,
prevetrávaných fasád alebo podhládov

Technické údaje

Dĺžka [mm]	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000	900/2000/2500
Šírka [mm]	900	1200	1250
Hrúbka [mm]	12.5	12.5	12.5
Min. polomer ohýbania pre dosky šírky 900/1200/1250 mm [m]	3	3	3
Min. polomer ohýbania pre pásy dosiek šírky 300 mm [m]	1	1	1
Hmotnosť [kg/m ²]	cca 16	cca 16	cca 16
Objemová hmotnosť v suchom stave podľa EN 12467 [kg/m ³]	cca 1150	cca 1150	cca 1150
Pevnosť v ohybe podľa EN 12467 [MPa]	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky [N/mm ²] podľa EN 319	0.65	0.65	0.65
Pevnosť v šmyku [N] podľa EN 520	607	607	607
Hodnota pH	12	12	12
Tepelná vodivosť [W/mK] podľa EN ISO 10456	0.35	0.35	0.35
Tepelná rozťažnosť [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	7	7	7
Súčiniteľ difúzneho odporu μ podľa EN ISO 12572	66	66	66
Dĺžková rozťažnosť pri zmene vlhkosti z 65% na 85% podľa EN 318 [mm/m]	0.23	0.23	0.23
Zmena hrúbky pri zmene vlhkosti z 65% na 85% podľa EN 318 [%]	0.2	0.2	0.2
Trieda reakcie na oheň podľa EN 13501	A1	A1	A1

Popis

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je robustná a nehorľavá doska s jadrom z portlandského cementu. Cementové jadro je obojstranne obalené tkaninou zo sklenených vlákien.

Konce dosiek sú zrezané, hrany dosiek sú dodatočne zosilnené (EasyEdge®). Doska ponúka kvalitný podklad, ktorý vydrží aj v extrémnom počasi.

Použitie

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je vhodný do exteriérových stien, podhládov a prevetrávaných fasád. Doska slúži ako podklad pre naniesenie ďalších vrstiev.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor môže slúžiť aj ako podklad pod obklady a iné finálne povrchové úpravy, prípadne ako súčasť zatepľovacích systémov (ETICS).

Doska AQUAPANEL® Cement Board Outdoor má európske technické osvedčenie ETA-07/0173.

Charakteristika

- systém suchej výstavby pre rýchlu montáž
- odolnosť proti poveternostným vplyvom
- stabilná, robustná, nehorľavá a mechanicky odolná doska
- úprava dosiek na požadovaný formát rezaním a zlomením cez hranu
- rýchla a jednoduchá montáž
- možnosť ohýbania za sucha od polomeru 1m

Montáž a spracovanie

Dosky AQUAPANEL® Cement Board Outdoor sa montujú na zvislú alebo vodorovnú podkonštrukciu. Podkonštrukcia musí spĺňať statické požiadavky. V závislosti od požiadaviek je možné použiť jednovrstvové alebo dvojvrstvové opláštenie. Všetky ďalšie komponenty potrebné pre montáž sú dostupné v ponuke Knauf. Je nutné dodržiavať všetky predpísané montážne zásady, ktoré sa nachádzajú v technických podkladoch Knauf.

Doba montáže - stena:

cca 15 min/m² (vrátane skrutiek, výstužnej pásky a tmelenia)

Doba montáže - podhlád:

cca 18 min/m² (vrátane skrutiek, výstužnej pásky a tmelenia)

Osová vzdialenosť podkonštrukcie:

Stena: 600 (625) mm - vodorovné kladenie dosiek (podľa statických požiadaviek sa môže osová vzdialenosť podkonštrukcie zmenšiť)

Podhlád: 300 (312,5) mm



Doprava a skladovanie

Dosky prenášajte vo zvislej polohe pomocou vozíka na dosky alebo na paletu pomocou vysokozdvížneho vozíka. Pri ukladaní dosiek dbajte na to, aby sa nepoškodili rohy a hrany.

Skontrolujte únosnosť skladovacej plochy. Jedna paleta dosiek AQUAPANEL® Cement Board Outdoor má pri dodaní hmotnosť 900 - 1750 kg.

Dosky AQUAPANEL® Cement Board Outdoor musia byť chránené pred vlhkosťou a klimatickými vplyvmi kým nie sú namontované. Vlhké dosky je bezpodmienečne nutné položiť na rovný podklad a nechať vyschnúť z oboch strán.

Pred montážou je nutné aby sa dosky prispôbili klimatickým podmienkam (teplota a vlhkosť) v miestnosti, kde bude prebiehať montáž. Teplota materiálu, podkladu a prostredia nesmie klesnúť pod +5 C.

Dodacie podmienky

		šírka [mm] 900 x dĺžka [mm]
Dosky / paleta	50 ks	900 x 1200
		900 x 1250
Plocha / paleta	30 ks	900 x 2400
		900 x 2500
	54 m ²	900 x 1200
Číslo výrobku	56.25 m ²	900 x 1250
	64.8 m ²	900 x 2400
	67.5 m ²	900 x 2500
	63117	900 x 1200
	83527	900 x 1250
	457318	900 x 2400
	457319	900 x 2500

		šírka [mm] 1250 x dĺžka [mm]
Dosky / paleta	50 ks	1250 x 900
Plocha / paleta	56.25 m ²	1250 x 900
Číslo výrobku	291667	1250 x 900

AQUAPANEL®

▶ www.AQUAPANEL.com

@ aquapanel.info@knauf.com

▶ www.knauf.sk

@ info@knauf.sk

AQUAPANEL® je komplexné systémové riešenie, ktoré je založené na presnom technologickom postupe jednotlivých montážnych krokov. Jednotlivé komponenty AQUAPANEL® sú použiteľné aj osobitne, pričom je zaručená ich kvalita a funkčnosť.

AQUAPANEL® je registrovaná obchodná značka.

KNAUF Bratislava, s.r.o., Einsteinova 19, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

Technické zmeny vyhradené. Nami poskytovaná záruka sa vzťahuje iba na kompletný systém KNAUF, zhotovený podľa technologických postupov predpísaných firmou KNAUF. Údaje týkajúce sa spotreby, množstva a vyhotovenia sú empirické hodnoty, ktoré sa v prípade rôznych okolností môžu líšiť od skutočnosti. V takom prípade odporúčame kontaktovať technické oddelenie firmy KNAUF. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač a fotomechanická reprodukcia - a to aj čiastočná - si vyžaduje schválenie zo strany spoločnosti KNAUF Bratislava, s.r.o..