



AQUAPANEL®

06/2016

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Ideální deska pro konstrukce v exteriéru

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**

AQUAPANEL®

Technické údaje

Délka [mm]	1200 / 1250 / 2400 / 2500	900 / 2000 / 2400 / 2500 / 2800 / 3000	900 / 2000 / 2500
Šířka [mm]	900	1200	1250
Tloušťka [mm]	12.5	12.5	12.5
Minimální poloměr ohýbání pro desky šířky 900/1200/1250 mm [m]	3	3	3
Minimální poloměr ohýbání pro pásy šířky 300 mm [m]	1	1	1
Hmotnost [kg/m ²]	cca 16	cca 16	cca 16
Objemová hmotnost v suchém stavu dle ČSN EN 12467 [kg/m ³]	cca 1150	cca 1150	cca 1150
Pevnost v ohybu dle ČSN EN 12467 [MPa]	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky [N/mm ²]	0.65	0.65	0.65
Pevnost ve smyku [N]	607	607	607
Hodnota pH	12	12	12
Tepelná vodivost [W/mK] dle ČSN EN ISO 10456	0.35	0.35	0.35
Tepelná roztažnost [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	7	7	7
Součinitel difuzního odporu pro vodní páry μ	66	66	66
Délková roztažnost při změně vlhkosti z 65% na 85%	0.23	0.23	0.23
Změna tloušťky při změně vlhkosti z 65% na 85%	0.2	0.2	0.2
Třída reakce na oheň ČSN EN 13501	A1 (nehořlavá)	A1 (nehořlavá)	A1 (nehořlavá)

Popis

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je robustní, nehořlavá stavební deska s jádrem z portlandského cementu. Cementové jádro je obaleno síťovinou ze skelných vláken. Deska kombinuje výhody systému suché výstavby s pevností cihel a tvárnic.

Hrany desek jsou vyztužené pomocí tkaniny ze skelných vláken (EasyEdge®).

Deska nabízí kvalitní základ, který vydrží extrémní počasí.

Charakteristika

- Alternativa k cihlám a tvárnicím
- Možné využití jako suchá omítka
- Odolná proti vodě a počasí
- Silná, robustní, nehořlavá a odolná proti nárazu
- Lze vytvářet ohýbané a frézované segmenty
- Snadná a rychlá montáž
- V suchém stavu lze ohýbat do poloměru 1 metr

Použití

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je vhodný pro příčky a podhledy v exteriéru, provětrávané fasády nebo jako přímé opláštění nosných i nenosných konstrukcí.

Dále může AQUAPANEL® Cement Board Outdoor sloužit jako podklad pod obklady a jiné finální povrchové úpravy, nebo jako součást zateplovacích systémů (ETICS).

Pro desku AQUAPANEL® Cement Board Outdoor je vystavené evropské technické osvědčení ETA-07/0173.

Montáž a zpracování

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor se montují na svislou spodní podkonstrukci. Spodní podkonstrukce musí být zvolena dle statických požadavků. V závislosti na požadavcích je možné použít jednoduché nebo dvojité opláštění nebo kombinaci s dalšími deskami Knauf. Všechny potřebné doplňky/příslušenství jsou dostupné v nabídce společnosti Knauf. Před nanášením celoplošné stěrky s vloženou výztužnou tkaninou je nutné desky napenetrovat např. penetrací Aquapanel Grundierung Aussen.

Průměrná doba montáže - příčka:

cca 15 min/m² (včetně šroubů, výztužné pásy, tmelení)

Průměrná doba montáže - podhled:

cca 18 min/m² (včetně šroubů, výztužné pásy, tmelení)

Osová rozteč profilů:

Příčka: 600 (625) mm vodorovné kladení desek
Podhled: 300 (312.5) mm

Doprava a skladování

Desky přenášejte na výšku resp. přepravujte je na vozíku pro převoz desek. Vysokozdvíhým vozíkem nebo jeřábem přepravujte desky jako ostatní paletové zboží. Při ukládání desek dbejte, aby nedošlo k poškození rohů a hran!

Zkontrolujte únosnost skladovací plochy. Jedna paleta desek AQUAPANEL® Cement Board Outdoor má hmotnost 900 - 1750 kg (při dodání).

Desky AQUAPANEL® Cement Board Outdoor musí být chráněny před vlhkostí a klimatickými vlivy, dokud nejsou namontovány. Vlhké desky je bezpodmínečně nutné položit na rovný podklad a nechat vyschnout z obou stran.

Před montáží je nutno desky ponechat přizpůsobit klimatickým podmínkám (teplotě a vlhkosti) v místnosti, kde bude probíhat montáž. Teplota materiálu a okolní teplota prostředí nesmí klesnout pod +5 °C.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Ideální deska pro konstrukce v exteriéru



Dodací podmínky

rozměr desky (š x d mm)	ks na paletě	m ² na paletě	číslo výrobku
900 x 1200	50	54	63117
900 x 1250	50	56,25	83527
900 x 2400	30	64,8	457318
900 x 2500	30	67,5	457319
1200 x 900	50	54	103615
1200 x 2000	30	72	123801
1200 x 2400	30	86,4	103616
1200 x 2500	30	90	103617
1200 x 2800	30	100,8	103618
1200 x 3000	30	108	115458
1250 x 900	50	56,25	291667
1250 x 2000	30	75	291669
1250 x 2500	30	93,75	291671

Poznámky

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Ideální deska pro konstrukce v exteriéru



Poznámky

- ▶ HOT LINE: +420 844 600 600
- ▶ Tel.: +420 272 110 111
- ▶ Fax: +420 272 110 301
- ▶ www.knauf.cz
- ▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.