



AQUAPANEL®

06/2016

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

Lehká pohledová deska pro použití v interiéru a exteriéru

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**

AQUAPANEL®

Technické údaje (ETA-13/0608)

Délka [mm]	1200 / 1250	Tepečná vodivost [W/mK]	0,36
Šířka [mm]	900	Teplotní roztažnost [10-6 K-1]	7
Tloušťka [mm]	8,0	Součinitel difuzního odporu pro vodní páry μ	40
Minimální poloměr ohýbání [m]	1	Délková roztažnost při změně vlhkosti z 65% na 85%	0,38
Hmotnost [kg/m ²]	cca 10,5	Změna tloušťky při změně vlhkosti z 65% na 85%	0,3
Objemová hmotnost [kg/m ³]	cca 1230	Třída reakce na oheň ČSN EN 13501-1	A1, nehořlavá
Pevnost v ohybu [MPa]	cca 10,9		
Hodnota pH	12		

Popis

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite je lehká a odolná deska určená pro montáž stropních podhledů v interiéru a exteriéru. Deska je složená z jádra z portlandského cementu a lehčeného kameniva. Cementové jádro je obaleno síťovinou ze skelných vláken. Hrany desek jsou vyztužené pomocí tkaniny ze skelných vláken (EasyEdge®). AQUAPANEL® Cement Board SkyLite 100% odolává vodě a vlhkosti a také odolává plísním.

Charakteristika

- Jedna cementová deska do interiéru a exteriéru
- Tenká a lehká deska, snadná manipulace a montáž
- V suchém stavu lze ohýbat do poloměru 1 metr
- Materiál 100% voděodolný
- Odolávající plísním
- Ekologický materiál, který je šetrný k životnímu prostředí a má dlouhou životnost
- Pevná, masivní, odolná nárazům
- Lze vytvářet ohýbané a frézované konstrukce

Použití

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite se používá pro zavěšené podhledy ve vlhkých a mokrych místnostech a pro zavěšené podhledy v exteriéru. Díky nízké hmotnosti cca 10,5 kg/m² jsou desky ideální pro práce nad hlavou, zejména tedy pro podhledové konstrukce. V kombinaci s dostupným systémem příslušenství lze dosáhnout následující kvality tmelení povrchu: Q3 v exteriéru respektive dokonce až v kvalitě Q4 v interiéru.

Montáž a zpracování

Deska AQUAPANEL® Cement Board SkyLite může být montovaná podélně nebo příčně na montážní profily. První desku důkladně vyrovnejte s montážními profily. Připevněte desku ke spodní kovové konstrukci pomocí šroubů AQUAPANEL® Maxi Screws. Desky je nutné montovat vždy se spárou v šířce cca 3-4 mm, křížové spáry nejsou dovoleny. Hlavy šroubů přetmelte a spáry vyplňte tmelem AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau. Přes spáry vložte do tmelu výztužnou pásku AQUAPANEL® Fugenband (10 cm). Po zatvrdnutí tmelu AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau, opatřete povrch desek penetrací AQUAPANEL® Grundierung. Po zaschnutí penetrace musíme desky celoplošně opatřit stěrkou AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel - weiss (do interiéru) nebo

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel (do exteriéru) s vloženou výztužnou sítí AQUAPANEL® Gewebe Innen (do interiéru) nebo AQUAPANEL® Gewebe Aussen (do exteriéru). V interiéru je možné dále provést tmelení až do stupně Q4 pomocí stěrky AQUAPANEL® Q4 Finish. Je třeba ověřit a prokázat stabilitu spodní nosné konstrukce zavěšených podhledů. Veškeré kovové části spodní konstrukce zavěšených podhledů musí být s ochranou proti korozi v požadovaném stupni korozi agresivity nejčastěji C5M. Pro detailnější informace se prosím podívejte do naší další technické dokumentace

Doprava a skladování

Desky přenášejte na výšku respektive 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 SkyLite má hmotnost 1008 - 1049 kg (při dodání). Desky AQUAPANEL® Cement Board SkyLite musí být chráněny před vlhkostí a klimatickými vlivy dokud nejsou namontovány. Vlhké desky je bezpodmínečně nutné položit na rovný podklad a nechat vyschnout. Před montáží je nutno desky nechat 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 SkyLite

Lehká podhledová deska pro použití v interiéru a exteriéru



Dodací podmínky

rozměr desky (š x d mm)	ks na paletě	m ² na paletě	číslo výrobku
900 x 1200	80	86,4	433850
900 x 1250	80	90	433855

Poznámky

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

Lehká pohledová deska pro použití v interiéru a exteriéru



Poznámky

AQUAPANEL®

▶ 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. Konstrukční, 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.

Konstrukční, 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.