

Naši zákazníci nejčastěji desky AQUAFIRE® využívají na podbití střech a do stropních konstrukcí, kde je lze využít jako náhradu sádrokartonových a Cetris desek. Je však ideálním podkladem i pro pastózní omítkoviny, keramické, cihelné a jiné obklady, a to jak v interiéru či exteriéru.

AQUAFIRE®

Tato odlehčená cementová deska vyztužená vlákny vyniká nejsnazší rozměrovou úpravou v porovnání s ostatními deskami na trhu (dělí se nožem). V kombinaci s odolností vůči vodě a ohni je tato deska bezkonkurenčně nejlepší volbou pro podbití střech. Deska disponuje minimální teplotní roztažností, a navíc vysokou odolností proti mechanickému poškození. Díky své flexibilitě s ní lze vytvářet i ohyby s poloměrem až 90 cm. Vyhoví tak všem Vaším architektonickým požadavkům.

Výhody



Voděodolnost



Ohnivzdornost



Odolnost proti mechanickému poškození



Vysoká pevnost v tahu a tlaku



Vysoká odolnost vůči excentrickému zatížení



Snadná rozměrová úprava

Vlastnosti

- ✓ Nízká hmotnost
- ✓ Maximální rozměrová stálost při teplotních rozdílech
- ✓ Minimální bobtnavost při zvýšené vlhkosti
- ✓ Možnost ohybu ($R_{\min} = 90$ cm)
- ✓ Výborné izolační vlastnosti ($\lambda = 0,20$ W/m.K)
- ✓ Snadná úprava a montáž (jako u SDK)



Montáž

- Desky se montují na vhodné konstrukce podle toho, zda se jedná o stěnu, předsazenou stěnu, podhled nebo provětrávanou fasádu.
- Maximální rozteč nosné konstrukce nesmí přesáhnout 60 cm (u podhledů 40 cm).
- Desky Aquafire® musí být vždy umístěny kolmo ke konstrukci.
- Desky je nutné rozmístit tak, aby vznikla převazba a nedocházelo k vytváření křížových spár.
- Desky se kotví ke konstrukci pomocí šroubů Aquafire. Šrouby se umísťují s roztečí 20 cm (u podhledů po 15 cm). Doporučená vzdálenost od okraje desky je přibližně 15 mm.
- Montáž desek se provádí tak, aby mezi jednotlivými deskami byla zachována mezera 3 - 4 mm. Tuto mezeru následně vyplňte cementovým lepidlem se sítkou.
- Po každých 12 běžných metrech vytvořte dilatační spoj.



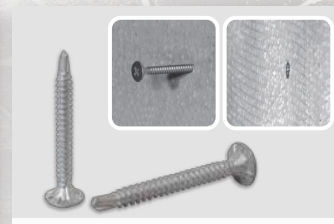
Montáž v interiéru



Montáž v exteriéru



Připevnění desek k nosným profilům



K montáži slouží šrouby AQUAFIRE®STAR



Stěrkování spár pomocí skelné sítě



Desky jednoduše upravíte ulamovacím nožem

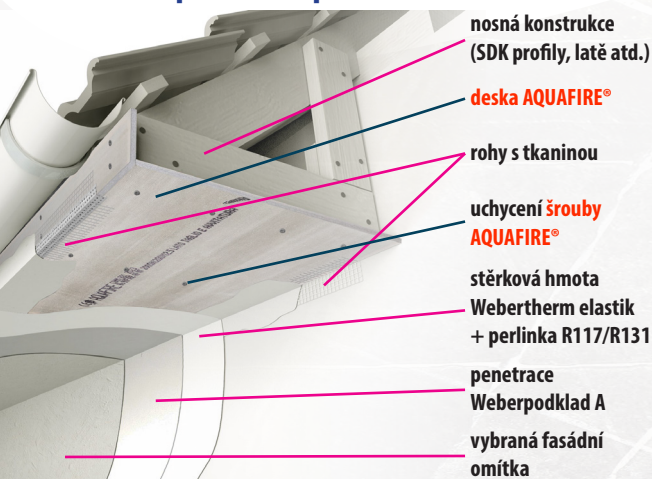
Ohnivzdorná

Voděodolná

Příklad provedení podbití s využitím desek AQUAFIRE® a následná povrchová úprava fasádní omítkovinou

- Pro vytvoření celoplošné podkladní vrstvy finální povrchové úpravy doporučujeme pružnou jednosložkovou práškovou stěrkovou hmotu na bázi cementu Webertherm elastik s vloženou skelnou sítovinou R117/R131.
- Před nanášením stěrky Webertherm elastik připravte podklad penetračním nátěrem Weberpodklad A ředěným v poměru 1:5.
- Aplikaci provádějte při teplotách +5 °C až +25 °C.
- Na takto připravenou podkladní vrstvu lze aplikovat pastózní omítkovinu.

Skladba a provedení podbití



Ukázky realizací



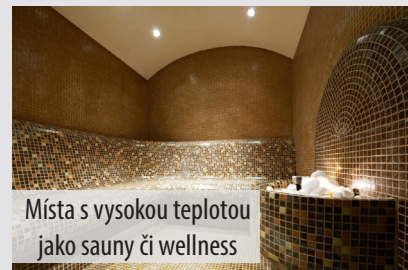
Opláštění fasád



Stropní podhledy



Místa s vysokou vlhkostí jako bazény či koupelny



Místa s vysokou teplotou jako sauny či wellness



Místa s požadavkem na vysokou ohebnost materiálu

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Rozměr desky	2000 x 1200 x 12,5 mm
Hmotnost desky	28,8 kg
Na paletě	50 desek / 120 m ²
Třída reakce na oheň	A1
Pevnost v ohybu	Kategorie A - třída 1
Zařazení	Kategorie A - desky mohou být vystaveny teplu, vysoké vlhkosti a silnému mrazu.

Produkt zakoupíte na jakékoliv provozovně DSK stavebnin nebo na webu www.dskstavebniny.cz