



Materijal

Sastav materijala

Knauf Aquapanel® Outdoor je vodootporna i negoriva cementna ploča ojačana mrežom staklenih vlakana, od čistog mineralnog lakog betona, a ne sadrži azbest.

Posebne osobine

- Otporna na plesan i štetočine
- Ne drobi se

Skladištenje

U suvom na paletama

Područje primene

Zbog otpornosti na vodu, Knauf Aquapanel® Outdoor se prevashodno upotrebljava kao podloga maltera za fasade na drvenim ramovima.

Upotreba:

- Krovna streha
- Nadstrešnice
- Renoviranje starih fasada
- Spoljni zidovi
- Zidovi na spojevima zgrada
- Vetreni fasadni sklop (VAF-System)
- Samostojeći krovovi
- Sistemi u poljoprivredi
- Nevetreni fasadni sklop

Obrada

Krojenje

Moguće je zasecanje i prelamanje. Treba praktikovati tačne rezove primenom ručnih ili električnih testera sa dijamantskim sečivom. Prilikom mašinske obrade posvetiti pažnju odstranjivanju prašine uređajem za usisavanje.

Potkonstrukcija

Drvena potkonstrukcija:

Montaža u sistemu direktnim prekrivanjem, primenom Aquapanel® Tyvek Stucco Wrap (vodonepropustna-paropropustna folija) na drvenim ramovima.

Vetreni fasadni sklop na "kontra letvama".

Metalna potkonstrukcija:

Pogodni čelični i aluminijumski profili sa odgovarajućom zaštitom od korozije. Razmak potkonstrukcije za Aquapanel® zid iznosi max. 625 mm, a Aquapanel® plafon max. 312,5 mm prema statičkim podacima, odn., zahtevima.

Učvršćivanje

Plafon: Razmak između vijaka max. 170 mm (ca. 25 kom/m²)

Zid: Razmak između vijaka max. 250 mm (ca. 15 kom/m²)

Vijke postaviti minimalno 15 mm od ivice ploče.

Kod prekrivenih površina:

- Na drvenu potkonstrukciju sa Aquapanel® Maxi vijcima (bez samouznog vrha)

- Na drvenu potkonstrukciju sa klamericama tipa Haubold SD 9150 CRF. Učvršćivanje ivica sa 12 spona raspoređenih na 90 cm (udaljenost odivice min. 30 mm), učvršćivanje sredine sa 7 klamerica.

- Nema spajanja klamericama kod keramičkih obloga i/ili zahteva za zaštitom od požara kao i u području plafona.

- Na metalnu potkonstrukciju sa Aquapanel® Maxi vijcima (sa samouznim vrhom) ili Alu/Niro Blind zakivcima 5x18 mm (K14)

Kod vidljivih površina:

- Na drvenu potkonstrukciju sa Aquapanel® vijcima za fasadu
- Na metalnu potkonstrukciju Alu/Niro Blind zakivcima 5x18 mm (K14)

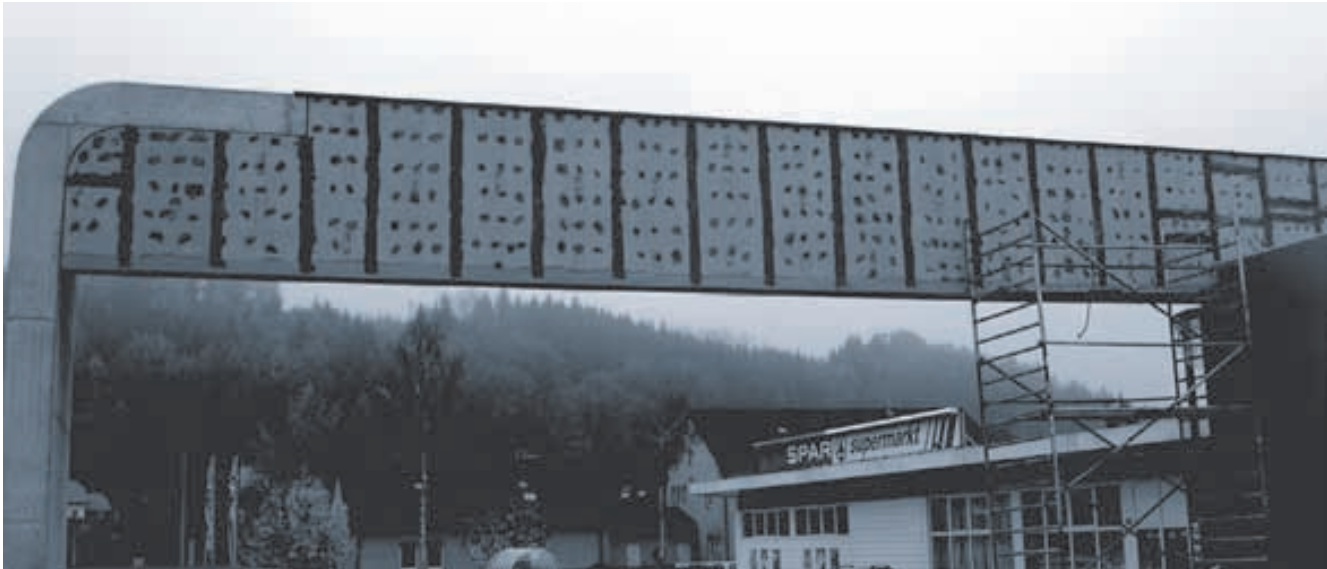
Tehnički podaci

Debljina ploče:	12,5 mm
Širina ploče:	900 mm
Dužina ploče:	1250/2500 mm
Ivice:	EasyEdge / oštro sečena
Gustina:	oko 1050 kg/m ³

Boja:	cementnosiva
pH-vrednost:	12, alkalna
Klasa građevinskog materijala:	A 1 (DIN 4102)
Postojanost prema temperaturi:	-10 do 70 °C
Koeficijent širenja u odnosu na temp:	7x10 ⁻⁶ / °C

E-Modul:	oko 5500 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje:	min. 7 N/mm ²
Toplotna provodljivost:	λ=0,32 W/mK
Širenje (0-100%):	oko 1mm/m

Ispuna spojeva, obrada površina



Ispuna spojeva

Polaganje ploča sa razmakom od 3-5 mm. Fuge sa Aquapanel® Fugenspachtel grau (masa za ispunu spojeva) popuniti i sa Aquapanel® Fugenband (mrežasta bandažna traka) armirati. Uglove otvora za prozore i vrata sa Aquapanel® Gewebestücken 50 x 30 cm ili Aquapanel® Armierungsband 33 cm dijagonalno trakom armirati i spoljne uglove ojačati odgovarajućim "zaštitnim" profilom. Sušenje "fuga"-spojeva ca. 1 dan

Površine sa malterom

U narednom radnom koraku se Aquapanel® Klebe und Armier mörtel (malter za lepljenje i armiranje) nanosi preko cele površine u sloju od oko 5 mm debljine, na njega spolja utiskuje Aquapanel® Gewebe (mrežica za armiranje) i prekriva tankim slojem maltera.

Nakon odgovarajućeg perioda sušenja (zavisno od temperature i vlažnosti vazduha, oko jedan dan po mm debljine maltera) površina se spolja premazuje Aquapanel® Grundierung (osnovni premaz).

Nakon sušenja sledi završno zaštitno oblaganje sa Aquapanel® Silikon-Kunstharzputz weiß (silikonsko-"akrilni" fasadni malter-beli) ili Dispersionsputz weiß (dispersioni fasadni malter-beli).

Površine sa premazom / zid + plafon

Kod ovog izvođenja se spolja primenjuje traka za fuge Aquapanel® Armierungsband 33 cm (mrežica za armiranje 33 cm).

U narednom radnom koraku se Aquapanel® Klebe und Armier mörtel (malter za lepljenje i armiranje) nanosi preko cele površine u sloju od oko 5 mm debljine, na njega spolja utiskuje Aquapanel® Gewebe (mrežica za armiranje) i prekriva tankim slojem maltera.

Završna površina se mora zagladiti (prebrusiti) pre nego što se nakon sušenja izvrši zaštita. Strogo se pridržavati uputstava proizvođača.

Površine sa premazom / plafon

Za jednu posebno glatku površinu na području plafona se nanosi Aquapanel® Fugen-Flächenspachtel weiß (masa za gletovanje-bela) po celoj površini (min. 4 mm debljine).

Završna površina se mora zagladiti (prebrusiti) pre nego se nakon sušenja izvrši zaštita.

Strogo se pridržavati uputstava proizvođača.

Površine sa klinker oblogom

Nakon obrada fuga Aquapanel® Klebe und Armier mörtel (malter za lepljenje i armiranje) se nanosi preko cele površine u sloju od oko 5 mm debljine, na njega spolja utiskuje Aquapanel® Gewebe (mrežica za armiranje) i prekriva tankim slojem maltera.

Nakon odgovarajućeg perioda sušenja (zavisno od temperature i vlažnosti vazduha, oko jedan dan po mm debljine maltera) može se zalepiti klinker obloga Knauf Flexkleber-om (fleksibilni lepak). Za "grundiranje"-temeljni premaz pogledati Knauf Flexkleber.

Maksimalna dozvoljena težina površine sa Klinker oblogom iznosi 40 kg / m².

Knauf d.o.o. Beograd

SCG-11000 Beograd, Dalmatinska 65a, Tel: ++381 11 2074 500, Fax: ++ 381 11 2074 530

e-mail: info@knauf.co.yu - Internet: <http://www.knauf.co.yu>

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Vredi aktuelno izdanje. Naša garancija se odnosi na besprekorne karakteristike naših proizvoda. Konstrukciona, statička i građevinsko-fizička svojstva Knauf sistema mogu se jedino ostvariti ako je osigurana isključiva primena sistemskih komponenti iz Knauf proizvodnog programa ili strogo preporučenih proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada, podaci su na bazi iskustva, pa se u slučaju odstupanja u praksi, ne mogu bez daljnjeg primeniti. Sva prava su zadržana. Za sve izmene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u celosti ili delomično) potrebna je stroga saglasnost firme Knauf Gesellschaft.m.b.H., A-8940 Weisenbach/Liezen