



MASTER PANELS

by ivarsson

Mars 2014
3.123 NO

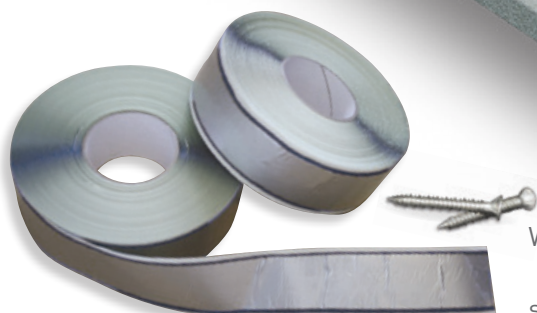
Windpanels systemløsninger for vindsperre – forseglet med tape!

- Til bruk i lette, ventilerte fasader
- Tåler eksponering over lang tid
- Vindtett, vannavvisende
- Monteringsvennlig løsning

Windpanel

Premium

Windpanel Stan-
dard



Windpa- nel-tape

Windpanel-
skrue

Windpanels – effektive og brannsikre systemløsninger for vindsperre

Windpanels er en del av vår byggeplatefamilie som heter Masterpanels. Utvalget består av to platetyper som begge kan inngå som brannsikre vindsperreplater i lette, ventilerte fasadekonstruksjoner og i lette kledninger på tunge yttervegger.

Windpanels-platene kjennetegnes ved en ubetydelig reaksjon på svingninger i fukt og temperatur og en svært lav Z-verdi. Platene tilbyr overbevisende fordeler som:

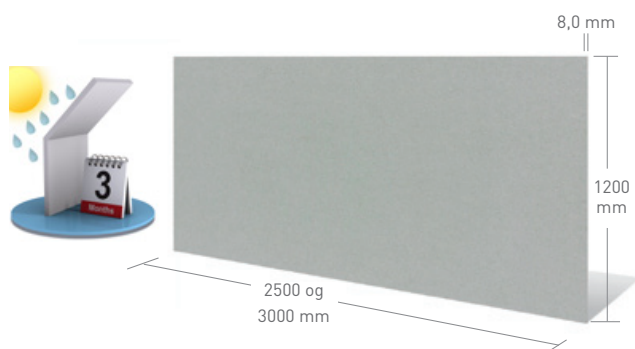
- Motstandsdyktig mot sopp og råte
- Klasse 1-bekledning / K_1 10 B-s1,d0
- Riss og knekk
- Opptil 12 måneders eksponering med Windpanel Premium



Plater i uorganisk kalsiumsilikat er motstandsdyktig mot sopp og råte

Windpanel Standard

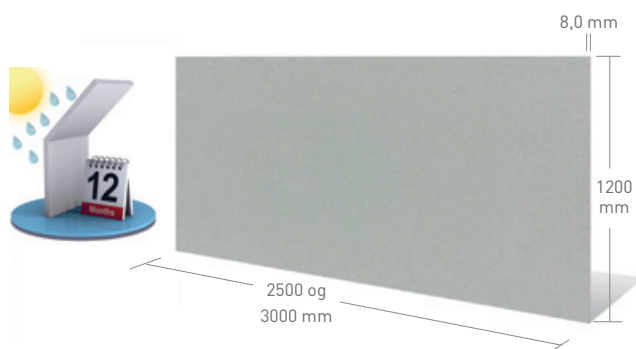
Windpanel Standard er en brann sikker vindsperreplate som kan eksponeres i opptil 3 måneder.



Windpanel Standard er en sterk 8,0 mm, diffusjonsåpen og brann sikker plate av kalsiumsilikat. Windpanel Standard tåler eksponering i opptil **3 måneder** uten fasadekledning.

Windpanel Premium

Windpanel Premium er en brann sikker og vannavvisende vindsperreplate som kan eksponeres i opptil 12 måneder.



Windpanel Premium er en sterk 8,0 mm, diffusjonsåpen og brann sikker plate av kalsiumsilikat. Windpanel Premium leveres med en impregnert vannavvisende overflate. Når plateskjøtene tapes med Windpanel-tape oppnår du en vind- og vanntett konstruksjon i opptil **12 måneder** uten fasadekledning.

Produktdata Windpanel Standard / Windpanel Premium

Lengde	mm	2500 og 3000 (± 3)
Bredde	mm	1200 (± 3)
Tykkelse	mm	8 ($\pm 0,5$)
Vinkelretthet	mm	2,5
Vekt pr. plate / vekt pr. m ²	kg	33,5/9,3
Bøyningsstyrke (EN 1607) – på tvers / på langs av fiberretningen	MPa	7,0/4,6
Elastisitetsmodul (EN 318) – på tvers / på langs av fiberretningen	MPa	1420/1330
Trykkstyrke (EN 826)	MPa	9,3
Bevegelse pga. fukt 0–100 %	%	0,1
Varmeutvidelseskoeffisient 1/ °C	m/mK	$2,94 \cdot 10^{-5}$
Varmeledningsevne (λ -verdi)	W/mK	ca. 0,22
Ph-verdi		7–10
Z-verdi Windpanel Standard	Pa*s*m ² /kg	0,5
Z-verdi Windpanel Premium	Pa*s*m ² /kg	1,7
Brannklassifisering (EN 13501-1)		K ₁ 10 A1 (klasse 1)



Enkel å bearbeide og montere
– riss med hobbykniv og knekk



Prosjektering

Brann

Både Windpanel Standard og Windpanel Premium har bestått **Klasse 1-bekledning** (K₁ 10 B-s1,d0) testen med en plate som er 8,0 mm. Windpanel-platene kan derfor benyttes som brann sikker vindspærre.

Fukt

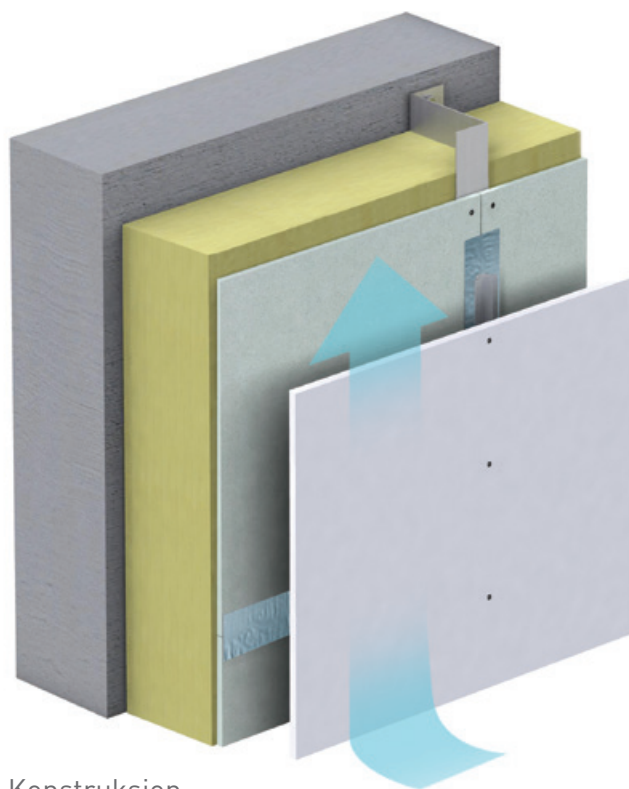
Både Windpanel Standard og Windpanel Premium er diffusjonsåpne, slik at fukt fra innsiden av konstruksjonen kan transporteres ut i det ventilerte hulrommet og ventileres ut.

Windpanel-tape

Windpanel Premium kan utføres som vind- og vanntett når alle plateskjøtene forsegles med Windpanel-tape, som er en spesiallaget butyltape.

Windpanel-tape monteres alltid nedenfra og opp. Overlapping må maks. utføres i ett lag og må ikke være gjennomgående.

Etter at du har påført Windpanel tape på Windpanel Premium, oppnår du et vind- og vanntett system i opptil 12 måneder.



Konstruksjon

Windpanel Standard- og Windpanel Premium-vindspærre benyttes i lette, ventilerte fasadekonstruksjoner og ved etterisolering av tunge fasader som et vind- og vanntett lag innenfor konstruksjonens ytterste regnskjerm.



Prinsipp for tapeoverlapping



Vindspærren forseglet med tape

Enkel og ukomplisert montering



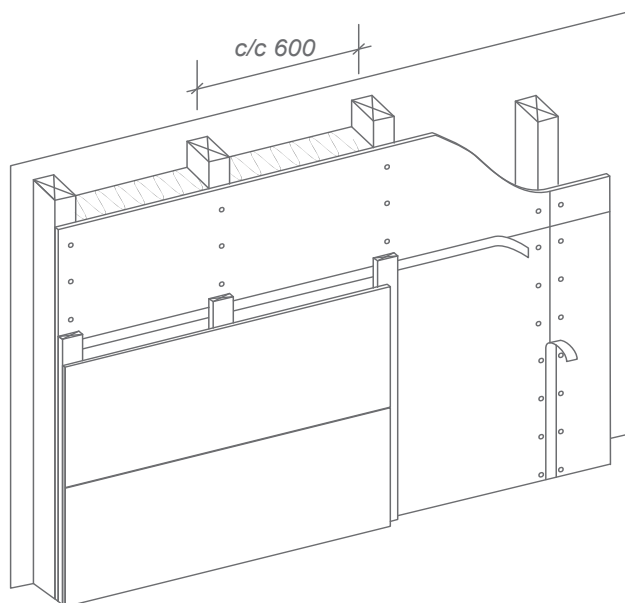
Windpanel Standard og Windpanel Premium monteres enkelt på underlag av tre-, stål- eller aluminiumskonstruksjoner. Begge platetypene kan bearbeides med hobbykniv, og platene kan risses og knekkes over en kant.

Du oppnår en klasse 1-kledning ved å montere galvaniserte H-profiler i alle plateskjøtene som ikke understøttes. Både Windpanel Standard og Premium kan legges tett uten fuge i de understøttede plateskjøtene.

Windpanel Standard kan monteres med Windpanel-tape hvis du ønsker en vintett konstruksjon.

Ved eksponering av vindsperren i lengre tid enn 3 måneder skal Windpanel Premium benyttes.

Vindsperren skal alltid monteres i henhold til gjeldende monteringsveiledning. Se www.ivarsson.no.



Prinsipp for montering av vindsperreplater for Windpanel Standard og Windpanel Premium.

Hvis du vil vite mer ...

Se ytterligere informasjon om Windpanel Standard og Windpanel Premium på vår hjemmeside:
www.ivarsson.no

Masterpanels by
ivarsson, Postboks 222, Alnabru, N0614 Oslo
T: +47 21 09 66 00, ivarsson@ivarsson.no, www.ivarsson.no


MASTERPANELS
by ivarsson