

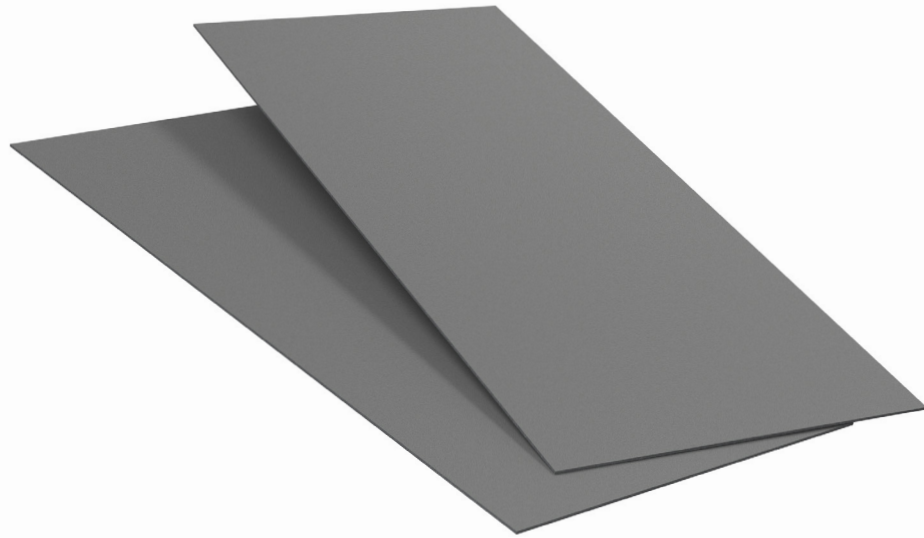
JH ENDELIG EN  
100% GENNEMTESTET  
VINDPLADE

 JamesHardie®



The strongest  
enemy of the  
elements





# VÆRSGO

## Endelig en 100% gennemtestet vindplade

HardieWindbreaker™

VERDENS STØRSTE  
PRODUCENT AF  
FIBERCEMENT  
GRUNDLAGT I 1888

## Historien bag James Hardie

James Hardie blev grundlagt i Australien i 1888. I dag er James Hardie Industries plc en international markedsleder inden for bygematerialer i fibercement, og med meget stærke markedspositioner i USA, Australien, New Zealand, Philippinerne og Europa. HardieWindbreaker™ er igennem 15 år blevet gennemtestet på det new zealandske marked og er anvendt i såvel private som offentlige bygninger, hvor der stilles høje krav til brand,

klimabeskyttelse og vindlast. HardieWindbreaker™ er udviklet til det nordiske klima og har gennemgået en lang række tests, der sikrer, at produktet lever op til nutidens byggekrav og klimatiske forhold. En gennemgribende produktanalyse af HardieWindbreaker™ fastslår, at produktet ikke indeholder skadelige salte eller lign, der kan gå i forbindelse med tilstødende bygningsdele eller konstruktioner.

“Hardies vindplade er et godt produkt, der giver os en række muligheder inden for design med krav til statik og vejrmæssig robusthed og vi er helt trygge ved at projektere med vindpladerne fra James Hardie.”

**Brett Dobson**  
Sketch Architecture  
Auckland City  
New Zealand





**VIND**  
Vindtæt og kan modstå vind-  
belastninger på op til 1,9 kPa



**GARANTI**  
15 års særskilt  
garanti



**EKSPONERING**  
12 måneders  
eksponerings-  
garanti



**STATIK**  
Kan anvendes  
statisk til optagelse  
af vindlast



**VAND**  
Vandtæt  
facadeløsning



**ILD**  
A2-s1, d0 ubrændbart  
materiale, godkendt til  
beklædningsklasse K<sub>10</sub>



**JORD**  
Indeholder ingen  
skadelige salte eller  
andre farlige stoffer

## Built to last – designed to resist



### Vand

HardieWindbreaker™ board er udviklet og testet til at kunne modstå det barske danske klima. Når HardieWindbreaker™ er monteret i overensstemmelse med vores montagevejledning, udgør den en vandtæt midlertidig facade, der kan sidde eksponeret i op til 12 måneder.



### ILD

HardieWindbreaker™ board er et klassificeret ubrændbart materiale A2-s1,d0 og kan anvendes i byggerier, hvor der er krav om beklædningsklasse k<sub>10</sub>. Endvidere kan HardieWindbreaker™ anvendes til både bærende og ikke-bærende 60 minutters konstruktioner på træ.



### Vind

HardieWindbreaker™ board kan anvendes selv i vindudsatte områder, og kan modstå vindtryk op til 1,9 kPa\*. Sammen med HardieTape™ udgør HardieWindbreaker™ systemet en vindtæt facade og kan tilmed anvendes til statisk optagelse af vindlast.



### Jord

HardieWindbreaker™ board er produceret af fibercement med en høj PH-Værdi, og er dermed modstandsdygtig overfor råd og svamp. HardieWindbreaker™ nedbrydes ikke og svækkes ikke af fugt.

\*1 kPa værdien er omregnet med sikkerhedsfaktor

## HardieWindbreaker™

### Kvaliteten du kender – fra inderst til yderst

Ganske kompromisløst har vi gjort det let for branchen at vælge leverandør. Inderst leverer vi den robuste fermacell fibergips. Yderst den verdenskendte HardiePlank® eller HardiePanel® som facadebeklædning. Som vindplade tilbyder vi HardieWindbreaker™, der er 100% gennemtestet. Du kan regne med James Hardie – Vi har været her siden 1888.

Se de mange produktfordele på [www.jameshardie.dk](http://www.jameshardie.dk)

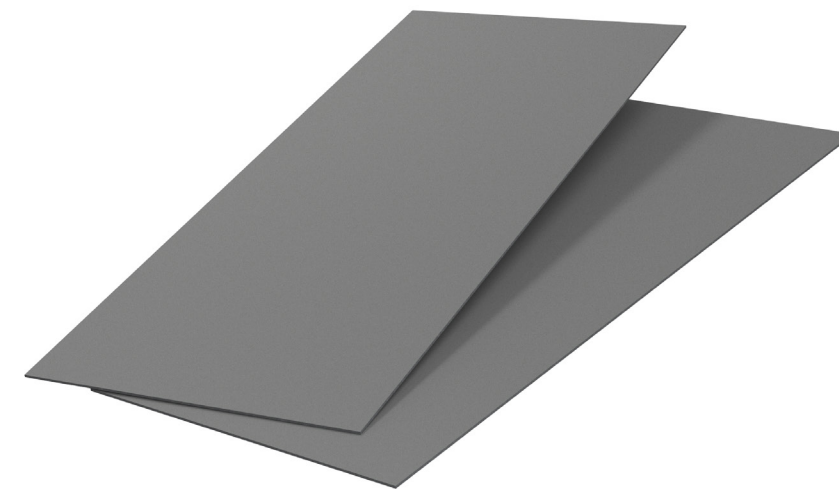




## Elementernes værste fjende!

HardieWindbreaker™ board i fiber-cement er yderst velegnet som vindplade ved både nybyggeri og renoveringsopgaver. Pladerne opfylder de gældende brandkrav til facade, og sikrer samtidig en tæt løsning, der kan stå uafdækket i helt op til 12 måneder.

Anvendes primært som vindplade i facadekonstruktioner, der efterfølgende tildækkes med en udvendig regnskærm i form af eksempelvis facadeplader eller lign.



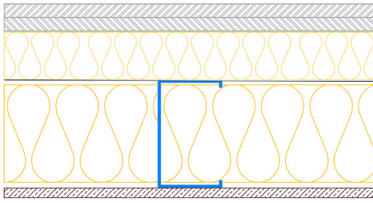
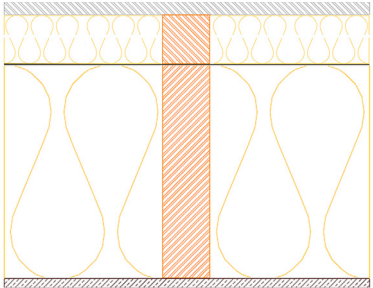
Egenskab	Værdi
Format	9 x 1.200 x 2.400 mm (2,88 m <sup>2</sup> ) 9 x 1.200 x 2.700 mm (3,24 m <sup>2</sup> ) 9 x 1.200 x 3.000 mm (3,60 m <sup>2</sup> )
Vægt	13,1 kg/m <sup>2</sup>
Densitet	1.350kg/m <sup>3</sup>
Z-værdi	0,79 Gpa*s*m <sup>2</sup> /kg
Brandklasse	A2-s1,d0 K <sub>1</sub> ,10
Farve	Mørkegrå
Eksponeringstid	12 måneder





## Tjek på brandklasserne

Med HardieWindbreaker™ kan du opnå følgende brandklassifikation ved anvendelse i følgende konstruktioner:

Væggruppe	Brandklassifikation	Systemskitse	Konstruktionens opbygning	Lodret last
1SA21/DK	EI60		<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 12,5mm fermacell® fibergips eller gips</li> <li>45mm Z-profil</li> <li>45mm stenuld</li> <li>Dampspærre</li> <li>0,7 x 100mm stålskelet c/c 600mm</li> <li>95mm stenuld</li> <li>HardieWindbreaker™ board 9mm</li> </ul>	-
1HA24/DK	REI60		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 12,5mm fermacell® fibergips</li> <li>45 x 45mm forskalling</li> <li>45mm stenuld</li> <li>Dampspærre</li> <li>45 x 195mm træskelet c/c 600mm</li> <li>195mm stenuld</li> <li>HardieWindbreaker™ board 9mm</li> </ul>	2,0 N/mm <sup>2</sup>

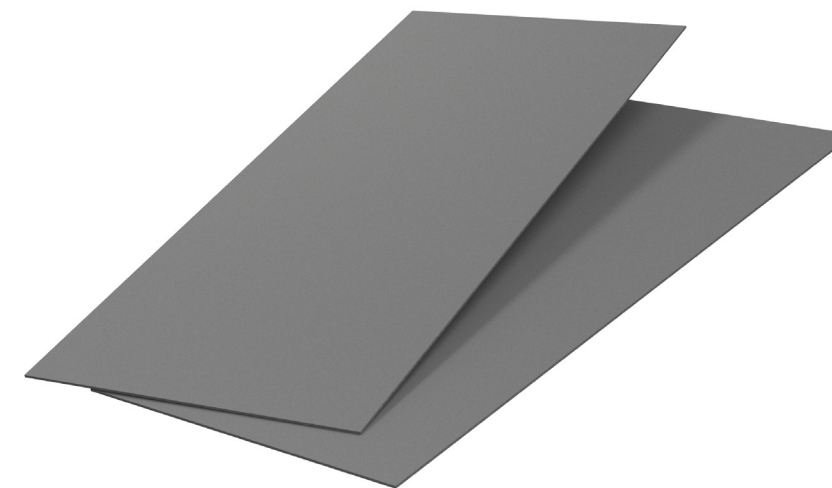




## 15 års garanti!

Hos James Hardie er vi dedikerede til at levere byggematerialer af højeste kvalitet. Faktisk tror vi så meget på vores produkter, at vi samtidig giver markedets absolut bedste garanti.

HardieWindbreaker™ board har således, som det eneste vindspærre-produkt på markedet, en særskilt 15 års garanti, der garanterer produktets holdbarhed, ydeevne og 12 måneders eksponeringstid.



# HELT NØGEN

i 12 måneder  
med garanti

HardieWindbreaker™



Lad os hjælpe  
dig med dit  
næste projekt  
—  
Kontakt os  
allerede i dag!

## Salg og rådgivning Danmark



**Jesper Hove Donbæk**  
Salgskonsulent  
Midt- & Nordjylland

Mobil +45 3070 3009  
jesper.hove@jameshardie.com



**Christian Rosensten**  
Salgskonsulent  
Midt-, Sønderjylland & Fyn

Mobil +45 4029 9009  
christian.rosensten@jameshardie.com



**Per Mosegaard**  
Salgskonsulent  
Storkøbenhavn & Nordsjælland

Mobil +45 3037 0606  
per.mosegaard@jameshardie.com



**Anders Sjöblom**  
Salgskonsulent  
Sjælland & Øerne

Mobil +45 4020 6691  
anders.sjoeblom@jameshardie.com



**Hans Kjoller**  
Projektrådgiver (Arkitekter & Ingeniører)  
Sønderjylland, Fyn og Sjælland

Mobil +45 4020 2096  
hans.kjoller@jameshardie.com



**Peder Hauch**  
Projektrådgiver (Arkitekter & Ingeniører)  
Midt- & Nordjylland

Mobil +45 2445 2047  
peder.hauch@jameshardie.com



**Thomas Åberg** Projektrådgiver,  
OEM/Industri **Sweden/Denmark**

SE Mobil +46 735 179 969  
DK Mobil +45 3060 0591  
thomas.berg@jameshardie.com



**Stan Petersen**  
Salgschef Skandinavien

Mobil +45 3060 0453  
stan.petersen@jameshardie.com

### James Hardie Denmark

Tlf.: +45 39 69 89 07

### Bestillinger

order-dk@jameshardie.com

### Teknik

teknik-dk@jameshardie.com





## Følg os

For mere produktinformation  
[www.jameshardie.dk](http://www.jameshardie.dk)

Følg os på facebook  
[@JamesHardieDK](https://www.facebook.com/JamesHardieDK)

Følg os på LinkedIn  
[James Hardie Denmark](https://www.linkedin.com/company/james-hardie-denmark)



### **Kvaliteten du kender – fra inderst til yderst**

Ganske kompromisløst har vi gjort det let for branchen at vælge leverandør. Inderst leverer vi den robuste fermacell fibergips. Yderst den verdenskendte HardiePlank® eller HardiePanel® som facadebeklædning, og som 100% gennemtestet vindplade anbefaler vi HardieWindbreaker™.

Du kan regne med James Hardie - Vi har været her siden 1888.

Se de mange produktfordele på [jameshardie.dk](http://jameshardie.dk)

Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Søger du oplysninger, som ikke er i dette dokument, kontakt venligst vores kundeservice!

© 2020 James Hardie Europe GmbH. ™ og ® henviser til ikke-registrerede og registrerede varemærker tilhørende James Hardie Technology Limited og James Hardie Europe GmbH

#### **James Hardie Denmark**

Kirkevej 3, 8751 Gedved

Telefon: +45 39 69 89 07

Mail: [teknik-dk@jameshardie.com](mailto:teknik-dk@jameshardie.com)

Info-mail: [fermacell-dk@jameshardie.com](mailto:fermacell-dk@jameshardie.com)

Ordre-mail: [order-dk@jameshardie.com](mailto:order-dk@jameshardie.com)

Find din nærmeste forhandler på

[www.jameshardie.dk](http://www.jameshardie.dk)

