



lindab | vi forenkler byggeriet



Lindab **Industriporte**

Markedets mest miljøvenlige port



Hos Lindab forsøger vi hele tiden at optimere vores virksomhed så vi kan reducere vores aftryk på miljøet og klimaet. Det gør vi ved at udvikle nye metoder til produktion af vores produkter og løsninger med brug af et minimum af energi og naturlige ressourcer og derved mindske de negative konsekvenser for miljøet. Vi anvender stål i vores produktion og stål er et af få materialer, der kan genanvendes et uendeligt antal gange, uden at dets egenskaber går tabt. Det medfører et lavere CO₂-udslip i naturen og et mindre energispild.

Lindab Industriporte

- Udleder 50% mindre CO₂ under produktion ifht. porte af polyuretan skum
- Indeholder 98% komponenter som er genanvendelige
- Er produceret med anvendelse af grøn energi i Danmark
- Udleder 50% færre røggasser ved brand ifht. andre porte
- Har en EPD miljødeklaration
- Giver ingen ekstra miljøomkostninger ved bortskaffelse

Miljø og
bæredygtighed i
fokus



En unik portløsning der tåler sammenligning

Vi lader gerne vores porte blive målt, testet og sammenlignet. Kernen i Industriporte fra Lindab er nemlig helt unik og netop portens kerne er enkeltstående i sine egenskaber – hele vejen rundt. Det har vi bevis på.

EPD certificeret

Lindab har udarbejdet en EPD, Environmental Product Declaration, der giver bygherre og entreprenør tryghed i bæredygtige byggerier som fx DGNB, BREEAM m.fl. og sikrer minimal miljøbelastning fra vugge til grav. Produktionen er ISO 14001 certificeret og foregår i Danmark, hvor Lindab, siden 1995, har produceret porte af polystyren, som er kernen til markedets mest miljøvenlige porte tilpasset byggerier med fokus på optimalt ressourceforbrug og respekt for miljøet.





Polystyren

Teknologisk Institut har udført en accelereret ældningstest af vores port sektioner af polystyren iht. EN 12667:2001, der dokumenterer, at isolerings- evnen henover tid er over 10% mere stabil sammenlignet med sektioner af polyuretan. De gode egenskaber gør desuden vores sektioner velegnet til at sidde i ekstreme miljøer såsom vaskehaller.



U-værdi

De højsolerede og miljøvenlige sektioner holder varmen inde og kulden ude, hvilket kan ses på varmeregningen. Panelet er 46 mm tykt, med kerne af ekstruderet polystyren og kuldebrosadskillelse i panelets centerlinie, giver en U-værdi på 0,6 W/m²K på portbladet.



Brand

Ved brand i bygningen, vil kernematerialet af polystyren ikke afgive energi til branden, men vil blot smelte ned til vand og vil, i modsætning til poly- uretanskum, ikke afgive livsfarlige blåsyregasser. I tilfælde af brand er Poly- uretan skum over dobbelt så giftig som Polystyren*



Lim

Lindabs unikke produktionsmetode, hvor stålpladerne proceslimes på det massive kernemateriale af polystyren, sikrer en visuel kontrol af limmæng- den og som giver et stærkt panel uden risiko for pladeslip og luftlommer.

*Dansk Brand og Sikringsinstitut har testet giftigheden af kernematerialet i henhold til standard. Lindabs kernemateriale afgiver 0,42 CITG sammenlignet med øvrige kernematerialer der afgiver 0,85 CITG

Gode egenskaber i hele portens levetid

Lindabs industriporte har en høj isole-
ringsevne i hele portens levetid. Den
giver ikke næring til brand og skaber
ingen giftig røgudvikling. Kernemateria-
let har en massiv kerne som giver et
stærkt panel uden risiko for skumslip.

Lindab porte er din garanti for en sik-
ker, langtidsholdbar, bæredygtig og mil-
jøvenlig løsning.

Se alle muligheder på:

www.lindabporte.dk





Porten holder på varmen

Kan det sommetider føles som om værkstedet eller lageret svinger mellem Arktis og Troperne er det med al sandsynlighed, fordi portene ikke er isoleret eller lukker efter hensigten. Ikke nok med at det har stor indvirkning på komforten, det er også dyrt for varmeregningen.

Lindabs portpaneler holder varmen inden og kulden ude med en isoleringsgevne (u-værdi) på $0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Paneler og tætninger kan modstå høje vindstyrker og beskytter mod træk, hvilket kan ses på dit energiforbrug.



Den eksklusive rudesektion, Fullvision, har ingen lodrette sprosser og fremstår arkitektonisk flot. Samtidig har Fullvision en bedre isoleringsværdi end de traditionelle panorama rudesektioner.

Kan leveres med to forskellige glastyper:

- SAN 2-lag uden glas spacers
- SAN 3-lag med glas spacers

Fullvision



Design betyder også noget

Én ting er, at portene virker og passer til dit behov. Noget helt andet er, at det også gerne må se godt ud. Vi hjælper dig med designet, så porten fuldender facaden på dine bygninger. Og farven: Der er næsten frit valg på alle hylder.

Til Lindab Industriporte hører en række forskellige skinnesystemer, der tager højde for pladsforhold, belastning og den øvrige bygningskonstruktion.

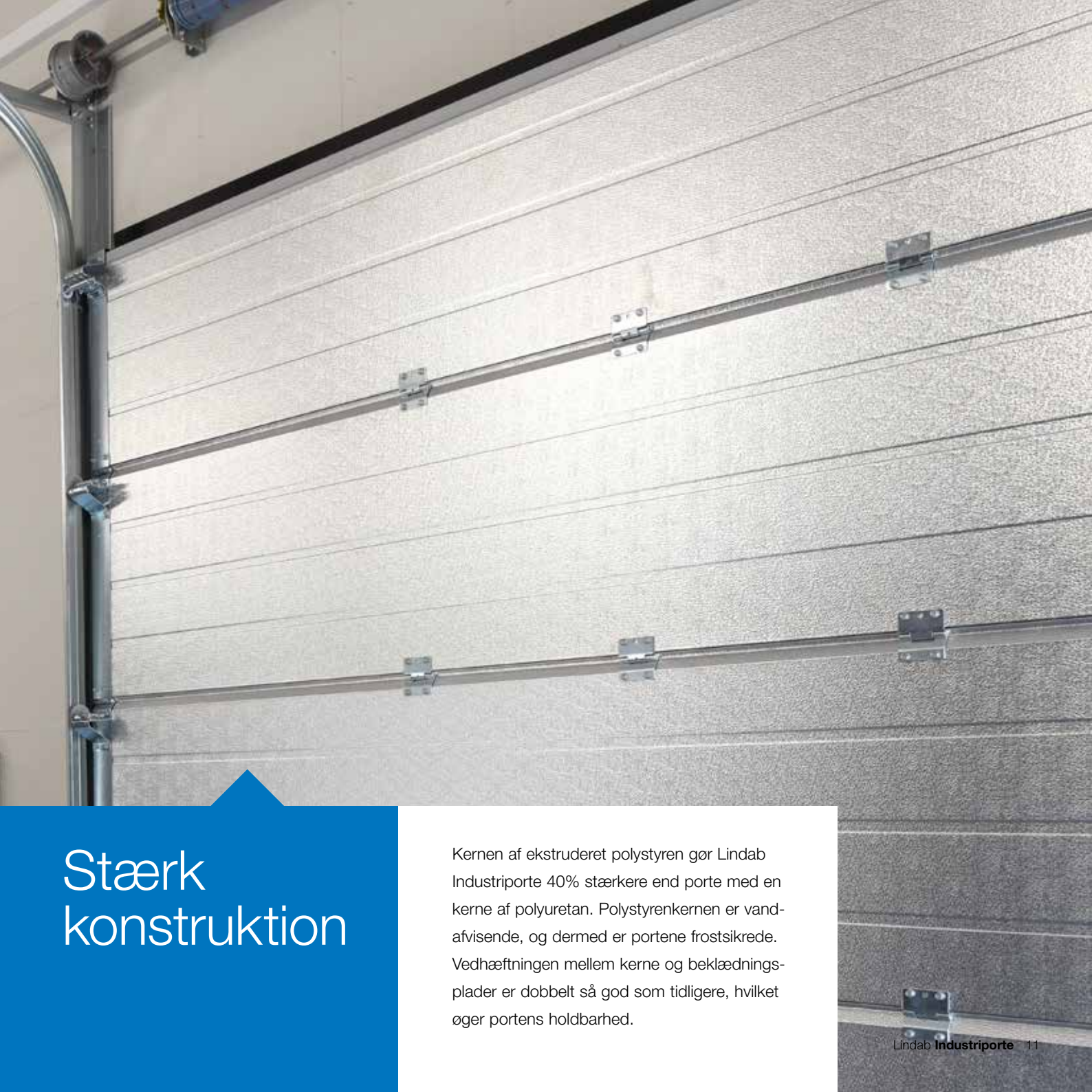
Skinnesystemerne er af høj kvalitet, med stor grad af finish og uden skarpe kanter.

Skinnesystemerne har "Smart Connection", hvilket gør montagen tidsbesparende og effektiv.

De kan leveres med kuldebrosadskillelse mellem karm og bygning, hvilket er med til at forbedre den totale U-værdi på porten.

Montagevenligt skinnesystem



A detailed close-up of the upper section of a Lindab industrial door. The image shows the horizontal track system with multiple rollers supporting the door panels. The door panels are made of a light-colored, textured material, likely polystyrene, and are held together by metal brackets. The track is made of polished metal, and the rollers are also metal. The background is a plain, light-colored wall.

Stærk konstruktion

Kernen af ekstruderet polystyren gør Lindab Industriporte 40% stærkere end porte med en kerne af polyuretan. Polystyrenkernen er vandafvisende, og dermed er portene frostsikrede. Vedhæftningen mellem kerne og beklædningsplader er dobbelt så god som tidligere, hvilket øger portens holdbarhed.



Good Thinking

Hos Lindab er Good Thinking en filosofi, der styrer os i alt vi gør. Vi arbejder hver dag på at skabe et sundt indeklima og forenkle opførelsen af bæredygtige bygninger. Vi stræber efter at designe brugervenlige, innovative produkter og løsninger og sikre en effektiv logistik og tilgængelighed. Vi forsøger hele tiden at optimere vores virksomhed så vi kan reducere vores aftryk på miljøet og klimaet. Det gør vi ved at udvikle nye metoder til produktion af vores produkter og løsninger med brug af et minimum af energi og naturlige ressourcer og derved mindske de negative konsekvenser for miljøet. Vi anvender stål i vores produktion og stål er et af få materialer, der kan genanvendes et uendeligt antal gange, uden at dets egenskaber går tabt. Det medfører et lavere CO₂-udslip i naturen og et mindre energispild.

Vi forenkler byggeriet