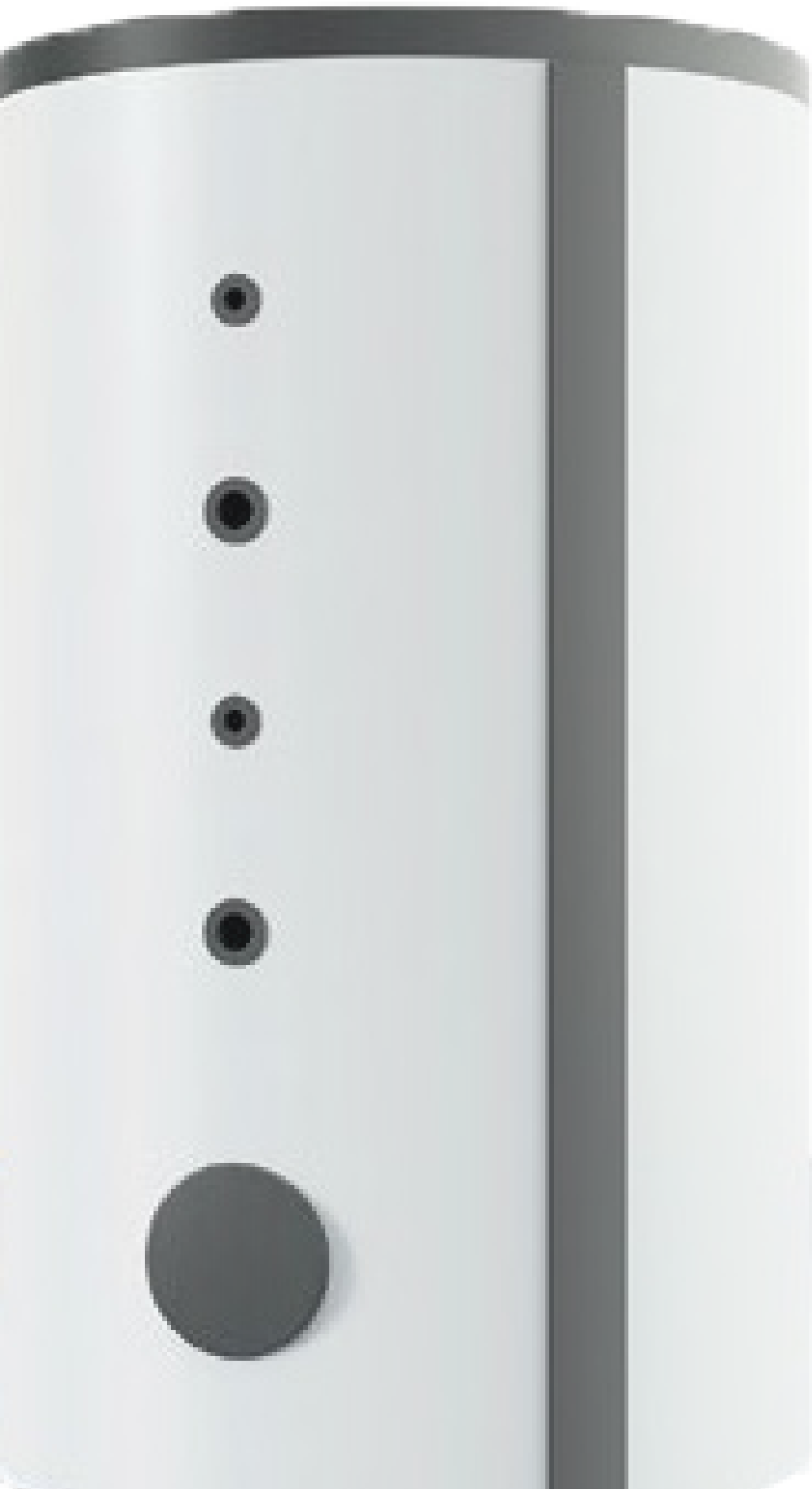




UltraShell isolering *Til Neotherm varmtvandsbeholdere*



UltraShell

UltraShell isolering er ikke bare isolering.

Materialer af høj kvalitet er en forudsætning for lavt varmetab. Polyester-fleece som isoleringsmateriale, har en fremragende isoleringsevne og anvendes blandt andet i tekstilindustrien, for eksempel til fremstilling af komfortable, varme og hudvenlige fleecetrøjer. Fleece isoleringen, har en unik struktur, der bevarer sin form og isoleringsevne, med maksimal termisk isolering til følge.

Isoleringen er nem at montere takket være det smarte design. Isoleringen er stabil og passer perfekt til individuelle tanke. Montering er forenklet af dens lave vægt og brugen af en lukkeskive eller en lynlås, samt forberedte huller med isoleringsdæksler til forbindelsesrør og flanger.

Installationen kan gøres hurtigt og nemt af en eller to personer.



Særlige fordele

- 1** 30% mindre energitab
Gennem nyeste teknologi og perfekt pasform
- 2** Isolering af alle tilslutninger
Med de nye isoleringsdæksler
- 3** Miljøvenlig
70% Genbrugsmateriale.
- 4** Enkel og nem montage
Ved alle temperaturer
- 5** Pænt design
Moderne og elegant, holdbarhed og isolering
- 6** Allergivenligt materiale

UltraShell

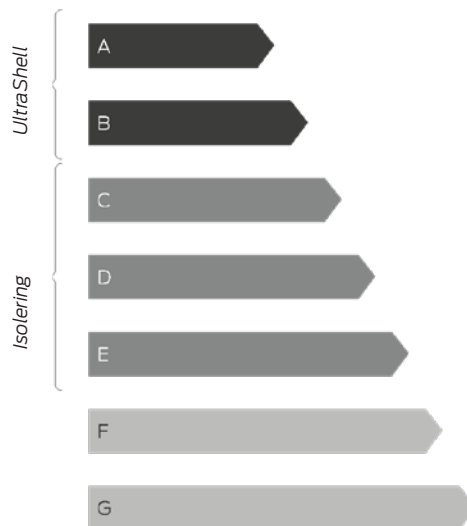
Energiklasser

Mens generelle isoleringsmaterialer fører til klassificering mellem klasse E og klasse C, kan UltraShell hjælpe dig med at opnå klasse B for alle beholdervolumener op til 2000 liter.

Selv klasse A kan opnås op til 500 liter ved brug af en UltraShell isolering.

GRAF: Energiklasse sammenligning

UltraShell overgår andre isolerings produkter.



Varmeisoleringsegenskaber

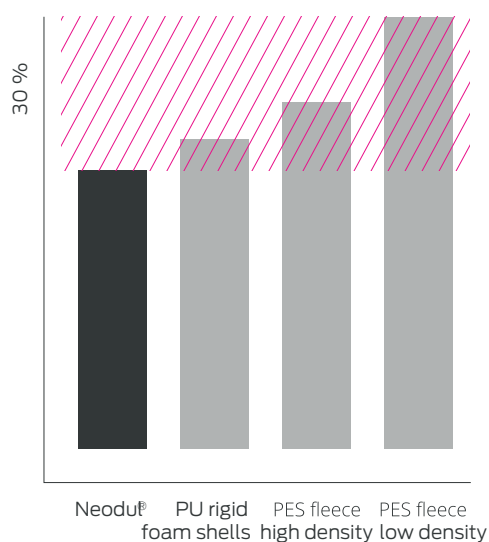
Den termiske ledningsevne af ekspanderet polystyren med grafitnano partikler er lavere end 0,032 W / mK, mens generelle isoleringsmaterialer som polyesterfiber fleece og polyurethan-blødt skum normalt når op på ca. 0,040 W / mK.

Disse egenskaber kombineret med den høje monteringsnøjagtighed gør UltraShell-isoleringen langt mere effektiv i forhold til sammenlignelige produkter.

GRAF: Sammenligning af isoleringsegenskaber

UltraShell har op til 30% lavere termiske tab

i sammenligning med konventionelle isoleringsmaterialer



UltraShell

Beskrivelse

- 1 UltraShell termisk isolering er baseret på polystyren skum iblandet grafit nano partikler. Fordelen ved grafit er varmereflektionen, der forbedrer produktets ydeevne. Isoleringen er formet som 2 store flade sider, således at transport og opbevaring er nem. UltraShell har slidser i materialet hvilket giver fleksibilitet og gør isoleringen let at bøje og derved sikrer nem montering.
- 2 Den bløde fleece giver en høj vedhæftning til beholderen, hvilket eliminerer uønskede termisk varmetab forårsaget af termisk konvektion (kamin effekt).
- 3 Isoleringsdelene er bløde og fleksible og gør installationen nem og enkel
- 4 Yderlag kan leveres i flere farver og med brugerdefineret tryk. UltraShell Pro og UltraShelle Plus leveres med en beskyttelsesfilm eller præget mønster
- 5 Top isoering og plasdæksler er inkluderet. Bund isolering kan leveres på forespørgsel.



Bæredygtighed, økologi

Under produktionen af vores produkter fokuserer vi på kvalitet og bæredygtighed. Vores produktion styres af kvalitetsstandarder ISO 9001 (Quality Management) og ISO 14001 (Miljø Beskyttelse). I udnyttelsesfasen vedligeholder vores produkter deres egenskaber gennem hele livscyklusen, især vedrørende termisk ledningsevne, i modsætning til andre isoleringsmaterialer som polyurethan skum.

Hos Neotherm A/S går bæredygtighed, miljøvenlighed og den højeste kvalitet hånd i hånd.

Med UltraShell isolering og medfølgende isoleringsdæksler til beholder-tilslutningerne, kan du spare penge og reducere unødvendig CO₂ udslip. UltraShell isolering reducerer varmetabet med 30%.

Med disse forbedringer har vi taget skridtet til at imødekomme målsætningen fra EU om, i de kommende år at reducere CO₂-udledningen. Samtidig får du med UltraShell en hurtigere og mere sikker installation end med den traditionelle PU-skum.

FCKW	÷
HFCKW	÷
HFKW	÷
Andre halogengasser	÷
HBCD	÷
Uønskede brandhæmmere	÷
Silikone og Silikater	÷
Miljøbeskyttelse	REACH-Konform
Vandspænding	Harmløs
pH	ingen påvirkning
Påvirkning af helbredet	Ingen
Genanvendelig	100 %

UltraShell Installation

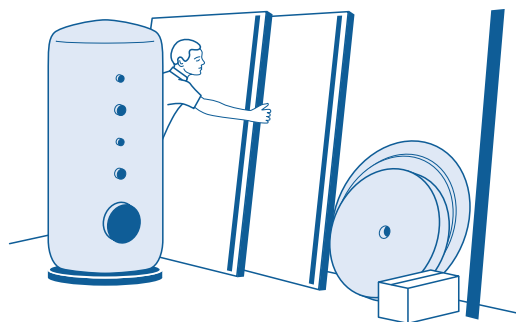
4 nemme trin

Med disse 4 nemme trin kan 2 personer installere isoleringen på få minutter

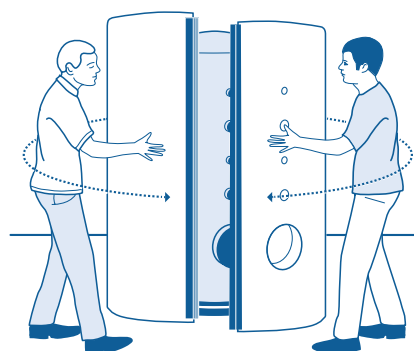
- 1 Forbereder alle enheder og isolerer bunden.
- 2 Monter og fastgør siderne
- 3 Isoler toppen og alle tilslutninger
- 4 Stram isoleringen og afslut alle detaljerne

OBS! Detaljeret vejledning er vedlagt produktet ved levering.

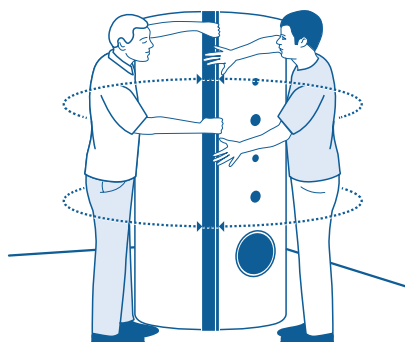
Trin 1



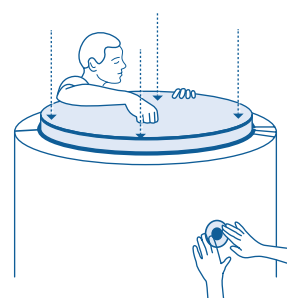
Trin 2



Trin 3



Trin 4



UltraShell

Tekniske informationer

UltraShell er udstyret med et fleksibelt topplag samt udstyret med en lynlås der anvendes til lukning af isoleringen.

UltraShell isoleringen er fremstillet af polyester-fleece der har en fremragende isoleringsevne og blandt andet anvendes i tekstilindustrien til f.eks. fremstilling af komfortable, varme og hudvenlige fleece- jakker.

UltraShell fleece isoleringen, har en unik struktur, der bevarer sin form og isoleringsevne, med maksimal termisk isolering til følge.

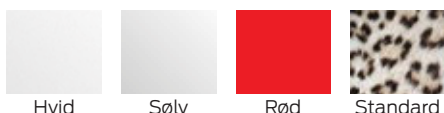
1. EPS – Grafit kerne
2. PP overflade
3. Fleece
4. Lynlås



Specifikationer

Overflade	Fleksibelt PP folie
Lukning	Lynlås
Antal personer til montering	2
Specielt værktøj eller hjælpemidler	Nej
Mulighed for tilpasninger	Ja

Overflade finish



Tilbehør



Dæksel

PS topdæksel. Dimensionerne varierer i forhold til størrelsen på beholderen, isoleringen og kundens behov. Dækslets tykkelse er 1,5 - 2 mm. Leveres i farverne: Sort, Sølvgrå og Hvid



Isolering af tilslutninger

Nem og enkel løsning til uanvendte tilslutningsmuligheder på beholderen. Forhindrer store varmetab. En selvklebende EPP isoleringskappe. Leveres i én størrelse der passer til alle tilslutningsmuligheder op til en diameter på 80 mm. Leveres i farven: Sort



Flangehætter og isolering

To-delt flangehætte der anvendes til at maksimere energieffektiviteten. Fremstillet af et PS låg (tykkelsen er 1,5 - 2 mm) med polyester uvævet inderisolering. Leveres i farverne: Sort, Sølvgrå og Hvid

Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk