INSTALLER DEN. STOL PÅ DEN.

ArmaFlex
Ultima

Den første fleksible isolasjonen med lave røykutslipp som gir bedre brannsikkerhet.

// Den beste fleksible isolasjonen med lav røyktetthet i tilfelle brann
// Komplett systemintegrasjon med ArmaFlex Ultima-utvalget av lim og ArmaFix Ultima-forhåndsisolerte rørholdere
// Møter kravene for bærekraftig konstruksjon i kombinasjon med ArmaFlex Ultima SF990-lim uten løsningmidler
// FM-godkjent
// Overholder IMO

www.armacell.com

armacell®
ArmaFlex®

INSTALLER DEN. STOL PÅ DEN.

ArmaFlex Ultima

- BRANN-SIKKERHET
- ENERGI-EFFEKTIVITET
- KONDENS-KONTROLL
- INNENDØRS LUFTKVALITET
- LANGVARIG TRYGG DRIFT

Med ArmaFlex Ultima har vi satt en ny sikkerhetsstandard innen teknisk isolasjon. Basert på den patenterte ArmaPrene®-teknologien er det verdens første fleksible tekniske isolasjonsmateriale med brannklasse B_L-s1,d0.

Sammenlignet med et standard elastomerprodukt utvikler dette flammebestandige isolasjonsmaterialet 10 ganger så lite røyk, og det tilbyr økt sikkerhet ved brann.

EGENSKAPER SOM GIR EKSTREMT LITE RØYK

Ettersom røyk er en av de største farene ved brann, har kravene til røyktetthet for isolasjon av utstyr blitt strengere. Ved vurdering av byggprodukters adferd ved brann tester den europeiske brannklassifiseringen ikke bare antenneligheten, men også røyktettheten og utviklingen av branndråper. Ved at røyktettheten reduseres, forbedrer ArmaFlex Ultima synligheten og pusteevnen, noe som forlenger tiden som er tilgjengelig til å evakuere trygt ved brann.

PÅLITELIG TEMPERATUR- OG KONDENSERINGSKONTROLL

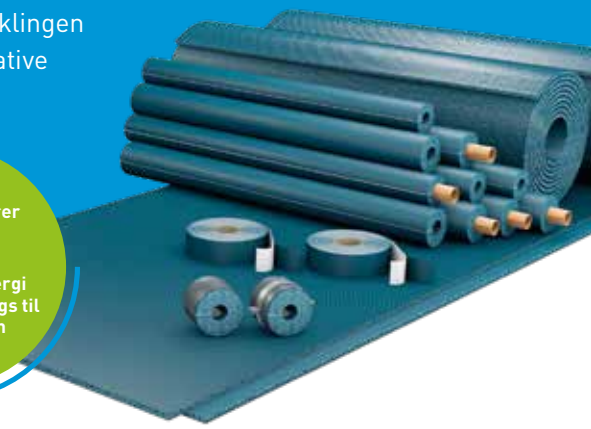
Takket være den gode termiske konduktiviteten og høye motstandsdyktigheten mot vanndampdiffusjon sikrer ArmaFlex Ultima med lukket celle pålitelig kondenseringskontroll og høy energibesparelse på lang sikt. Dette minimerer også risikoen for korrosjon under isolasjon (CUI) og reduserer risikoen for kostnader knyttet til nedetid, tapt produktivitet eller stengte anlegg. ArmaFlex Ultima kan monteres på mekanisk utstyr med servicetemperaturer mellom +110 °C og -50 °C (-200 °C)*. Den er FM-godkjent og IMO-sertifisert.

*Kontakt teknisk kunde-service for kryogeniske bruksområder

ARMAPRENE

Vår patenterte ArmaPrene-teknologi tilbyr den høyeste brannstandarden innen fleksibel isolasjon.

Selv om standard elastomerprodukter med bromerte flammehemmende midler hindrer antennelse på en veldig effektiv måte ved brann, produserer de ofte mye røyk. Den revolusjonerende ArmaPrene-teknologien løser denne konflikten: På grunn av utviklingen av flammehemmende polymerer og ved å bruke ablative beskyttende tilsetningsstoffer er det ikke lenger nødvendig å tilsette bromerte flammehemmende midler.



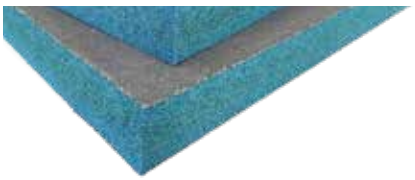
ArmaFlex sparer
140
ganger mer energi enn det som trengs til produksjonen

SYSTEMLØSNING FOR MAKSIMAL PÅLITELIGHET

ArmaFix Ultima røropplagring isolerer røret termisk, og det at de er festet fra hverandre, og at de benyttes sammen med den tilstøtende ArmaFlex Ultima-isolasjonen. danner et langvarig pålitelig isolasjonssystem. For montering av ArmaFlex Ultima tilbyr vi et utvalg av spesialformulerte lim, deriblant et produkt uten løsemidler som passer godt til bærekraftige byggeprosjekter i henhold til LEED®, BREEAM, DGNB eller nasjonale opplegg for grønne bygg.

ARMAFLEX ULTIMA C

Med vår nye ArmaFlex Ultima C tilbyr vi nå isolasjonsplater som oppfyller den høyeste brannklassifiseringen for fleksibel teknisk isolasjon. Denne forhåndsbelagte isolasjonsløsningen oppnår Euroklasse B-s1,d0 og er utviklet for montering på luftkanaler, store rørdiametre, beholdere og tanker der det kreves bedre brannegenskaper. Platene gir god beskyttelse mot mekanisk påvirkning og er enkle å rengjøre. Kledningen forsterker dampsperren og skaper et sikrere system som forhindrer kondens og energitap på lang sikt. I tillegg er den mørkegrå overflaten svært absorberende, og tynnere isolasjonstykkelser kan installeres for å kontrollere kondens.



GODKJENT FOR GRØNNE BYGG

ArmaFlex Ultima oppfyller de strengeste miljømessige kravene og sparer beslutningstakere tid fordi den er akkreditert i de viktigste oppleggene for grønne bygg.

SUNDAHUS
SVANEMERKET
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Bromfri
Antimonfri
PVC-fri

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA

Kort beskrivelse	Fleksibel isolasjon basert på en patentert sammensetning av syntetisk gummi med forbedret brannbeskyttelsesytelse, lav røykutvikling og en lukket celle materialstruktur. For bruk med VVS-, kjøle- og prosessutstyr.
Materialtype	Fabrikklaget fleksibelt elastomerskum (FEF), i samsvar med EN 14304.
Ekstra materialinformasjon	Selvklebende tape: trykkfølsom tape på en modifisert akrylatbase med nettstruktur. Dekket med polyetylenfolie. Det kan finnes spor av silikon pådekkpapiret/-folien som er brukt for å beskytte den selvklebende tapen.
Produktfargeområde	Mørkeblå
Spesielle funksjoner	Lav røykutvikling.
Applikasjoner	Isolering/beskyttelse av rør, luftkanaler, beholdere (inkl. bend, fittings, flenser, ventiler etc.) for å hindre kondens og for å spare energi. Selvklebende slanger bør også sikres ved å påføre ArmaFlex Ultima-tape over limt skjøt i henhold til ArmaFlex monteringsmanual.
Ytelseserklæring (DoP)	Ytelseserklæring i samsvar med artikkel 7(3) i forordning (EU) nr 305/2011 er tilgjengelig på nettsiden www.armacell.com/DoP.

Egenskap	Verdi / Vurdering			Standard / Testmetode
Temperatur området				
Servicetemperatur[1]	Min. °C	Maks. °C		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
	Merknader	For temperaturer under -50 °C (til -200 °C), vennligst spør vår kundeservice for relevant teknisk informasjon.		
Varmeledningsevne				
1 - Varmeledningsevne	ϑm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,045	
	1 - Formel	> 0°C: $\lambda d = [40 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$ ≤ 0 °C: $\lambda d = [41{,}25 + 0{,}1 \cdot \vartheta m - (\vartheta m+50)^2 \cdot 0{,}0005]/1000$		
Brannegenskaper og godkjenninger				
Brannklasse	Slanger, selvklebende slanger, åpne rør (opptil 300 min isolert Øa): B(L)-s1,d0 Plater, selvklebende plater: B-s2,d0 Bånd: B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Antennelighet på overflate[2]	Lav brennbarhet - 2010 FTP-kode (MED 96/98/EC, Modul D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
FM-godkjent	4924 - Rør- og ventilasjonsisolasjon			UBC26-3
Brannmotstand bygningsdel				
Brannmotstanden til konstruksjonselementer	EI 30 - EI 120			EN 13501-2, EN 1366-3
Brannegenskap i praksis				
Praktisk brannoppførsel	Selvslukkende, dryppfri, ingen flammespredning			
Motstand mot vanndamp				
Motstandsfaktor for vanndampdiffusjon	$\mu \geq 7.000$			EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaper				
Dimensjoner og toleranser	i samsvar med EN 14304, tabell 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Vær og UV motstandsdyktighet				
UV-motstand	Beskyttelse mot UV-stråling er nødvendig (se Teknisk Bulletin nr. 142).			
Hels og miljø				
Flyktige organiske forbindelser-innhold (VOC)	Oppfyller alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).			ISO 16000 Parts 3, 6 & 9

Egenskap	Verdi / Vurdering	Standard / Testmetode
Antimikrobiell atferd	Ingen soppvekst observert	EN ISO 846, VDI 6022
Miljømessige aspekter	Oppfyller kravene til bærekraftig konstruksjon i kombinasjon med ArmaFlex Ultima SF990 lim for LEED, for eksempel.	
Miljødeklarasjon (EPD)	Type III Miljøvariasjon (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Vurdering av grønn bygning	Oppfyller kravene til bærekraftig bygging for LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Tilleggsfunksjoner	Fri fra SCCP, MCCP	
Andre tekniske funksjoner		
Holdbarhet	Selvklebende- tape, plater, slanger: 1 år	
Lagring	Kan oppbevares i tørre, rene rom med normal relativ fuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

[1] Ved temperaturer over eller under de som er angitt i "temperaturområdet" ovenfor, vennligst kontakt vår Kundeservice for aktuell teknisk informasjon.

[2] I henhold til IMO 2010 FTP Code annex 2 er det ikke nødvendig med klausul 2.2 en brannteknisk test for røyktetthet og toksisitet.

KUNDENE VÅRE FORVENTER DET BESTE. VI JOBBER HARDT FOR Å OVERGÅ OSS SELV OG FORVENTNINGENE DERES.

Armacell ønsker å skape en unik kundeopplevelse. Vi forstår utfordringene i dagens anleggsbransje og hjelper deg med å levere vellykkede prosjekter. 360°-tjenesten vår støtter deg gjennom hele prosessen, fra planlegging til levering.

SERVICE OG TEKNISK INFORMASJON ER TILGJENGELIG DØGNET RUNDT

Armacell gjør alt vi kan for å sikre at prosjektet ditt går problemfritt. Derfor er informasjonen om Armacell-tjenestene du kan dra nytte av, tilgjengelig døgnet rundt på Armacell.com-nettstedet, samt via planleggingsverktøyene våre (BIM, spesifikasjonsdokumenter, ArmaWin, samt retningslinjene våre for bærekraftig bygging).

DEDIKERTE LOKALE KONTAKTER

Vi har som mål å skape åpne kommunikasjonskanaler med kundene våre. Fra opplæring på stedet og webinarer holdt av de tekniske Armacell-ekspertene våre, som gir råd om prosjektplanlegging og sikkerhetsinstruksjoner, til de lokale, dedikerte salgs- og kundetjenestene våre. Det lokale, dedikerte Armacell-teamet jobber i samarbeid med deg for å oppnå mer sammen.

DIGITALE INFORMASJONSFLYTER

Vi gir deg også digitale informasjonsflyter som EDI og andre kjente dataformater som er mye brukt i byggebransjen over hele verden, fra bestilling til levering.

LOGISTIKK

DE STANDARD LOGISTIKKTJENESTENE VÅRE INKLUDERER

// Bestilte materialer blir sendt fra fasilitetene våre innen 48 timer etter bestillingsbekreftelse

// Fulle lastebillaster og paller (ikke blandet – 1 SKU per pall)

// Fraktcontainer med standardvarer

// Fortolling (inkludert dokumentasjon) for standardleveranser utenfor EU

// Farlig gods-prosess for veitransport

VI LEVERER MYE MER ENN BARE STANDARDTJENESTER OG TILBYR OGSÅ TILLEGGSTJENESTER*

OPTIMALISERT EMBALLASJE

- Kantsikring
- Fastspenning
- Ekstra strekk
- Forsterket papp med ekstra lag
- Ekstra varselbånd

MERKING

- Ekstra merking om transportinstruksjoner

EKSTRA LEVERINGSTJENESTER

- Nøyaktig leveringstid
- Levering med løfteplattform for delvis eller fullstendig last
- Ekspressforsendelser og direkte forsendelser
- Bestilling av leveringstid via EDP-systemet
- Gaffeltruck for lossing på en byggeplass
- Luft- og sjøtransportleveranser
- Forsendelsesprosess for farlig gods på luft- og sjøtransport

For å redusere kostnadsøkninger og avfallsproduksjon tilbyr vi også en pallreturtjeneste* hvor paller kan leveres til Armacell-innsamlingspunkter.

*Ta kontakt med det lokale kundesenteret ditt for å se hvilke av disse tjenestene som gjelder for landet ditt.

All data og teknisk informasjon er basert på resultater oppnådd under de spesifikke forholdene som er definert i henhold til teststandardene det er referert til. Til tross for å ta alle forholdsregler for å sikre at nevnte data og tekniske informasjon er oppdatert, gir ikke Armacell noen garanti, uttrykkelig eller underforstått, om nøyaktigheten, innholdet eller fullstendigheten av nevnte data og tekniske informasjon. Armacell påtar seg heller ikke noe ansvar overfor noens bruk av nevnte data eller tekniske informasjon. Armacell forbeholder seg retten til å tilbakekalle, endre eller modifisere dette dokumentet når som helst. Det er kundens ansvar å verifisere hvorvidt produktet er egnet for det tiltenkte bruksområdet. Ansvaret for profesjonell og korrekt installasjon, samt overholdelse av relevante byggeforskrifter, berører kun kunden. Dette dokumentet er ikke, og er ikke en del av, et lovlig tilbud om å selge noe eller inngå en kontrakt.

Tillit betyr alt for oss i Armacell. Derfor vil vi gjøre deg kjent med rettighetene dine samt gjøre det enklere for deg å forstå hvilke opplysninger vi innhenter og hvorfor. Dersom du vil finne ut mer om vår behandling av personopplysningene dine, gå til våre retningslinjer for databeskyttelse.

Varemerker etterfulgt av ® eller TM er varemerker tilhørende Armacell-gruppen. © Armacell, 2024. All rights reserved.

TDS | 122024 | no-NO

OM ARMACELL

Som oppfinnerne av fleksibelt skum for utstyrsisolering og en ledende leverandør av spesielt utformet skum utvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger som skaper bærekraftig verdi for kundene sine. Armacells produkter bidrar betydelig til global energieffektivitet, noe som utgjør en forskjell rundt om i verden hver dag. Med mer enn 3300 ansatte og 25 produksjonsanlegg i 19 land driver selskapet to hovedvirksomheter, avansert isolasjon og spesielt utviklet skum. Armacell fokuserer på isolasjonsmaterialer for teknisk utstyr, skum med høy ytelse for akustiske og lette bruksområder, neste generasjons aerogelbeleggteknologi og passiv brannsikringssystemer.

armacell®
ArmaFlex®

For mer informasjon kan du gå til:
www.armacell.com