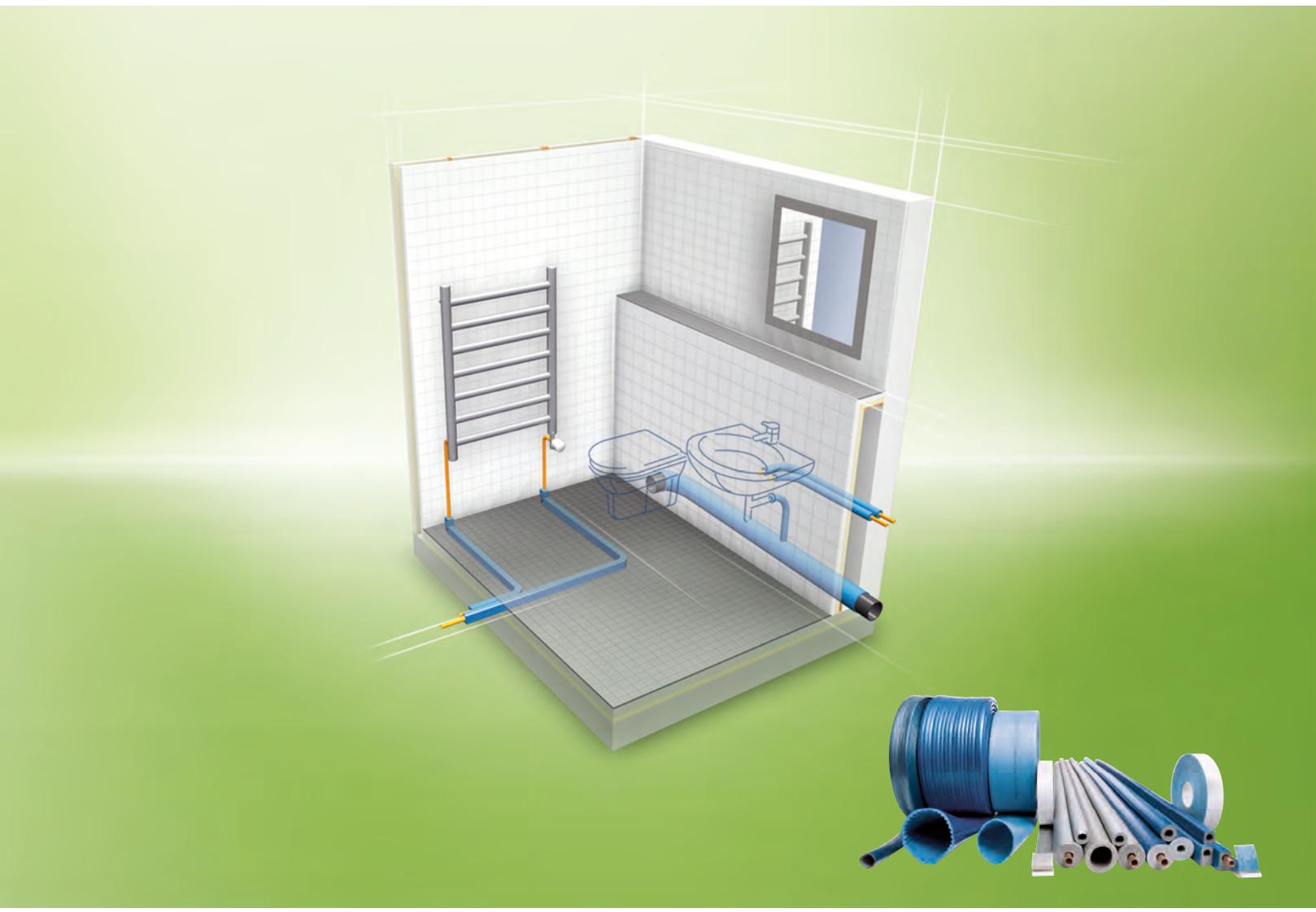
Tubolit®

HET COMPLETE ISOLATIEPAKKET VAN POLYETHYLEEN VOOR EFFECTIEVE ENERGIEBESPARING & AKOESTISCHE BESCHERMING



- Volledig assortiment PE thermische en akoestische isolatieproducten
- Voldoet aan Europese energieregels
- Verbeterd akoestisch comfort
- Bijpassende reeks voor plastic leidingen

- $\lambda_{40\,°C} \leqslant 0{,}040$ W/(m · K)
- Voldoet aan EnEV-regels
- Assortiment afgestemd op afmetingen van kunststof leidingen

Technische gegevens - Tubolit

Korte beschrijving	Flexibel, geëxtrudeerd isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur om warmteverliezen en geluid bij verwarmings- en sanitaire installaties te reduceren.
Materiaalsoort	Schuimmateriaal op basis van polyethyleen. In fabriek geproduceerd polyethyleenschuim (PEF) conform EN 14313.
Kleur	Schuim: grijs / blauw. Folie: blauw
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende lijmlaag op tapes en zelfdichtende coating op slangen: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuurwapening. Ommanteld met polyethyleenfolie.
Toepassingen	Algemeen: isolatie / bescherming van leidingen (verwarmingsleidingen, warm- en koudwaterleidingen in woningen, regenpijpen, afvoerleidingen) en overige verwarmings- en sanitaire installaties (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) Tubolit AR Fonoblok / Tubolit AR Fonowave: akoestische en thermische isolatie van afvalwater-, regenwater en rioolleidingen in woonhuizen en andere gebouwen. Voor complexe leidingen en leidingen met een grote diameter voor hemelwateropvang en (dak)waterafvoer bevelen wij het gebruik van Armaflex isolatie aan om optimale bescherming te bieden tegen het risico van condensatie.
Opmerkingen	Na installatie kan een krimp van ongeveer 2% (in sommige gevallen meer) optreden tijdens de eerste fase van de werking van het systeem. Onder bepaalde omstandigheden (bijvoorbeeld hoge vochtigheid, hoofddistributieleidingen, leidingen met constante of bijna constante stroom) moeten koudwaterleidingen worden geïsoleerd met Armaflex, net zoals leidingen voor gekoeld water en andere objecten in koel- en airconditioningsystemen. EC Conformiteitscertificaat nr. 0550, 0551, 0552 en 0543 (tape) van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V., Celle

Eigenschappen	**Waarde/beoordeling**				**Test-rapporten**[*1]	**Kwali-teitsbe-waking**[*2]	**Bijzonderheden**
Temperatuurbereik							
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur		+ 100 °C	(+ 85 °C Voor afwerktape)	EU 5221 EU 5232 EU 6060		Getest conform EN 14707 en EN 14313
	min. bedrijfstemperatuur			(Zoals bij sanitaire en verwarmingsinstallaties gebruikelijk is)			
Warmtegeleidingscoëfficient							
Warmtegeleidings-coëfficient[1]		ϑ_m	40 °C	λ=	EU 5221 EU 5232 EU 6060 D 4761	○/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN ISO 8497.
	Tubolit DG, Tubolit S	$\lambda \leq$	0,040	W/(m · K)	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m\text{-}40)^2]/1000$		
	Tubolit S Plus	$\lambda \leq$	0,045	W/(m · K)	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m\text{-}40)^2]/1000$		
	Tubolit AR Fonoblok, Tubolit AR Fonowave	$\lambda \leq$	0,045	W/(m · K)	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m\text{-}40)^2]/1000$		
	Tubolit zelfklevenc tape	$\lambda \leq$	0,045	W/(m · K)	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m\text{-}40)^2]/1000$		
reaktie op brand							
Bouwmaterialen-klasse[2]	Tubolit DG			E	EU 5221 EU 5232 EU 6060 D 4761	○/●	Classified acc. to EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2
	Tubolit AR Fonoblok, Tubolit AR Fonowave			E			
	Tubolit S			E			
	Tubolit S Plus			E			
	Tubolit zelfklevende tape			E			
Geluidseigenschappen							
Reductie van structurele geluidsoverdracht	Tubolit AR Fonoblok op gietijzeren af voerleidingen			≤ 15 dB(A)	D 2144 D 4478 D 4742		Getest conform voor AR: EN 14366
	Tubolit AR Fonowave op plastic afvoerleidingen			≤ 11 dB(A)			
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14313, tabel 1 en 2				EU 5221 EU 5232 EU 6060		Getest conform EN 13467
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevende tape en en slangen, zelfklevend: 1 jaar						Kan in een droge, schone ruimte opgeslagen worden bij normale relatieve vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C)

1. Door testmethodes en laboratoriumuitrusting wordt de geleidbaarheid van Tubolit DG, Tubolit S op een gebruikelijke manier gemeten.
2. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.
○: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies zijn verkrijgbaar. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken.

2014 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Product Catalogus applies to Nederland - Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving - Onze algemene voorwaarden van de verkoop en levering zijn van toepassing