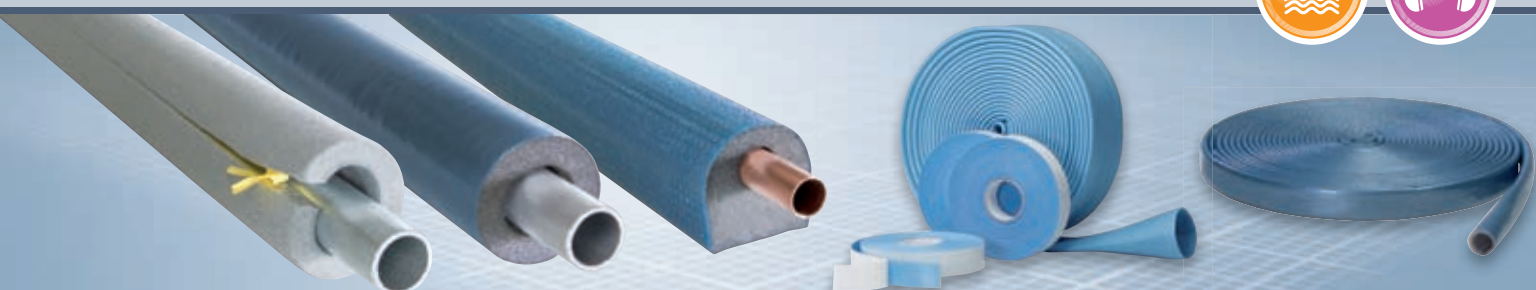


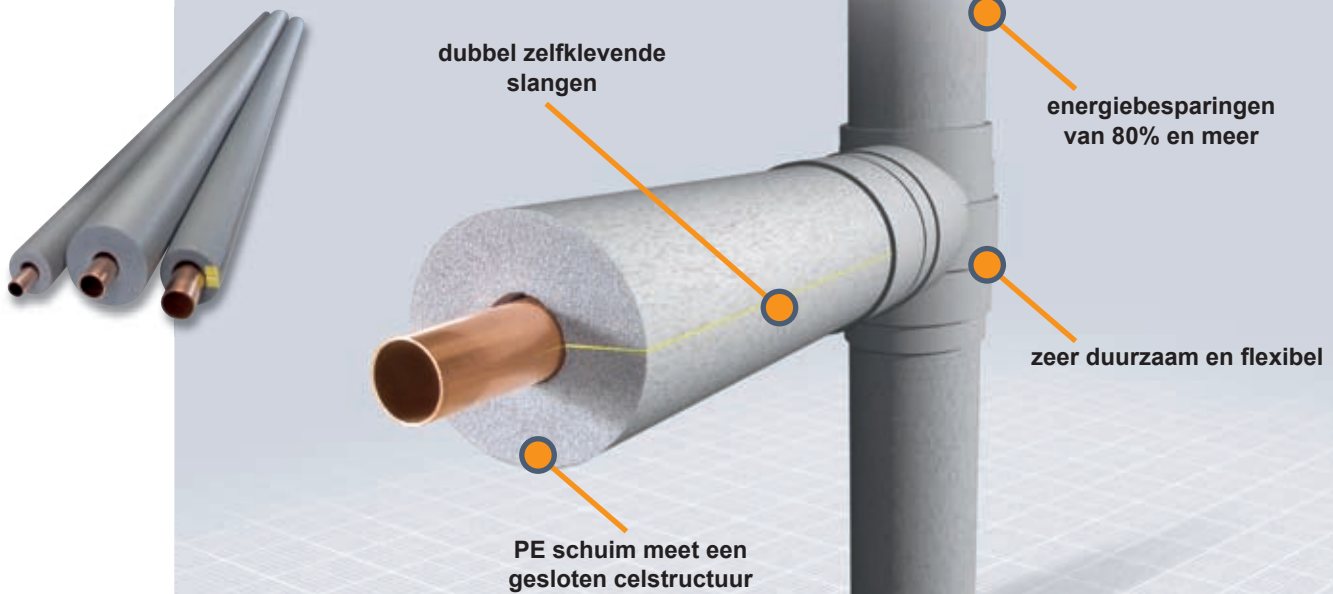
► **Tubolit®**

HET COMPLETE ISOLATIEPAKKET VOOR EFFECTIEVE ENERGIEBESPARING & BESCHERMING

TUBOLIT® – het robuuste en betrouwbare isolatiesysteem om warmteverliezen in verwarmings- en sanitairleidingen te verminderen en het akoestisch comfort te verhogen



Bespaar energie en bescherm uw installaties



Uw voordeel:

Tubolit DG is een isolatiemateriaal van polyethyleen met een gesloten celstructuur voor verwarmings- en sanitaire installaties. Dank zij het lage warmtegeleidingsvermogen, brengt Tubolit DG energieverliezen doeltreffend tot een minimum terug - tot wel 80% - en zorgt het voor een spectaculaire verlaging van de CO₂ uitstoot, waardoor het een grote bijdrage levert aan de energieprestatie van het gebouw. Dit gemakkelijk te installeren flexibele product beschermt leidingen tegen agressieve bouwmaterialen en voorkomt condens op koud tapwaterleidingen. De complete serie omvat slangmaten voor kunststofbuizen, en zelfklevende slangen die een extra besparing op de installatietijd op kunnen leveren tot wel 50%. De grote verscheidenheid aan isolatiediktes helpt te voldoen aan de energievoorschriften.



Verwarming



sanitair

Leveringsprogramma

Tubolit DG

koperen pijp CU	pijp-Ø			kunststof- buizen	slanglengte 2 m.				
	stalen pijp Fe		uitw. Ø mm		niet opengesneden	half-opengesneden			opengesneden
	duim	nom. pijpDN				5 mm Code	9 mm Code	13 mm Code	
12			12,0		TL-12/5-DG	TL-12/9-DG	TL-12/13-DG		
15	¼	8	13,5		TL-15/5-DG	TL-15/9-DG*	TL-15/13-DG*		
18	½	10	17,2		TL-18/5-DG	TL-18/9-DG*	TL-18/13-DG*	TL-18/20-DG*	TL-18/30-DG
				20	TL-20/5-DG	TL-20/9-DG	TL-20/13-DG		
22	½	15	21,3		TL-22/5-DG	TL-22/9-DG*	TL-22/13-DG*	TL-22/20-DG*	TL-22/30-DG
				25	TL-25/5-DG	TL-25/9-DG	TL-25/13-DG		
28	¾	20	26,9		TL-28/5-DG	TL-28/9-DG*	TL-28/13-DG*	TL-28/20-DG*	TL-28/30-DG
				32	TL-32/5-DG	TL-32/9-DG	TL-32/13-DG		
35	1	25	33,7		TL-35/5-DG	TL-35/9-DG*	TL-35/13-DG*	TL-35/20-DG*	TL-35/30-DG
				40		TL-40/9-DG	TL-40/13-DG		
42	1 ¼	32	42,4			TL-42/9-DG*	TL-42/13-DG*	TL-42/20-DG*	TL-42/30-DG
	1 ½	40	48,3			TL-48/9-DG*	TL-48/13-DG*	TL-48/20-DG*	TL-48/30-DG
				50		TL-50/9-DG	TL-50/13-DG		
54			54,0					TL-54/20-DG*	TL-54/30-DG
			57,0					TL-57/20-DG	
	2	50	60,3			TL-60/9-DG*	TL-60/13-DG*	TL-60/20-DG*	TL-60/30-DG
				64		TL-64/9-DG	TL-64/13-DG		
				70		TL-70/9-DG	TL-70/13-DG		
76,1	2 ½	65	76,1			TL-76/9-DG	TL-76/13-DG	TL-76/20-DG	TL-76/30-DG
88,9	3	80	88,9			TL-89/9-DG	TL-89/13-DG	TL-89/20-DG	TL-89/30-DG
108	4	100	108,0				TL-110/13-DG	TL-110/20-DG	
			114,3				TL-114/13-DG	TL-114/20-DG	TL-114/30-DG



slangen



slangen
zelfklevend



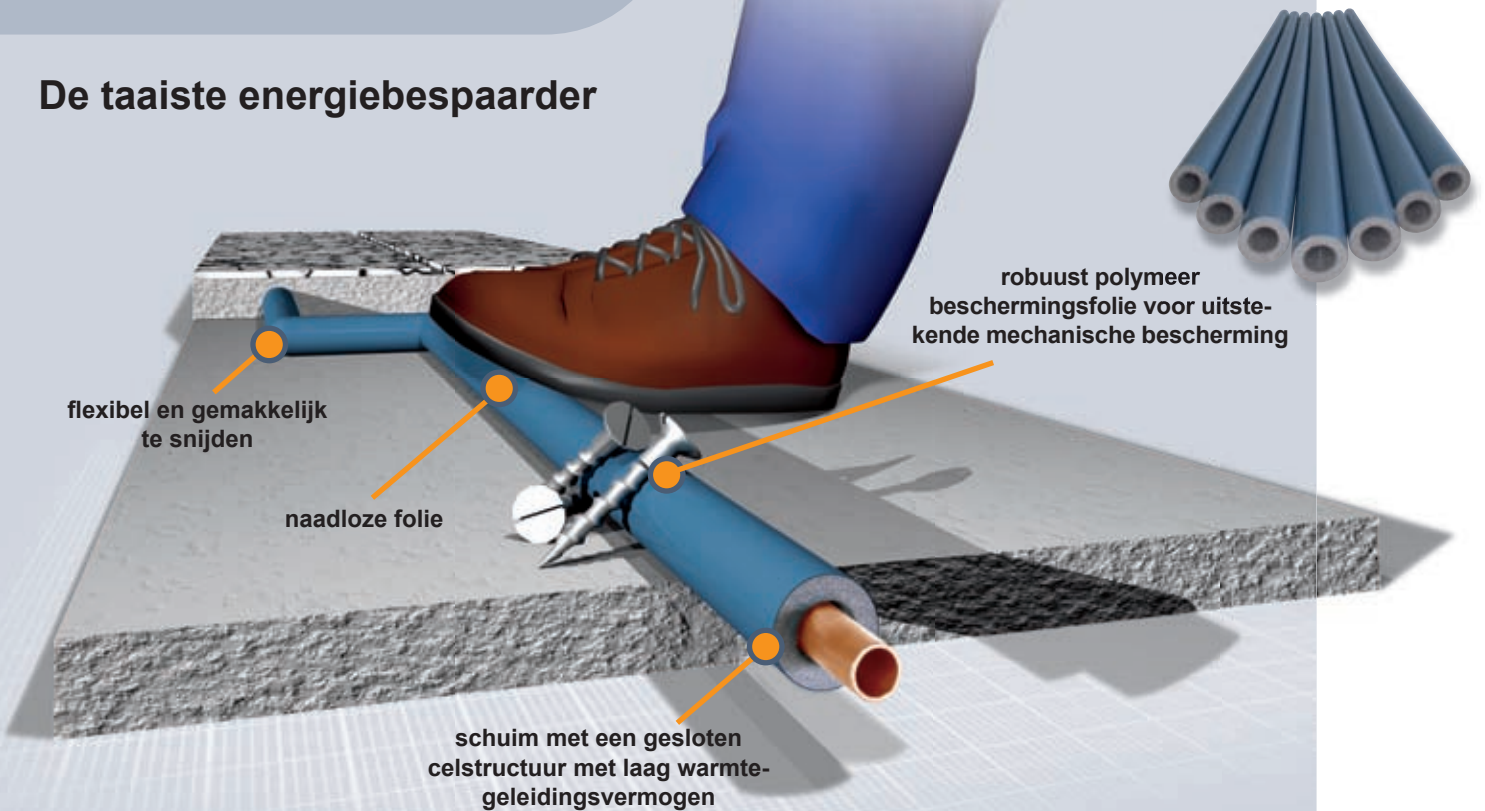
isolatietapes
klevend



clips

* artikelen met een * zijn ook zelfklevend verkrijgbaar

De taaiste energiebespaarder



Uw voordeel:

Tubolit S is een thermische isolatie van polyethyleen met een polymeer beschermingsfolie. Dit robuuste product beperkt niet alleen energieverliezen tot een minimum, met besparingen bij verwarmings- en sanitaire installaties tot wel 80%, maar voorkomt ook condens bij koud tapwaterleidingen. Dankzij het duurzame folie aan de buitenzijde biedt Tubolit S langdurig bescherming tegen agressieve bouwmaterialen bij installaties die blootgesteld zijn aan mechanische belasting of in het zicht zitten en bij installaties die in de wand of in de vloer geplaatst zijn. Tubolit S is flexibel en gemakkelijk te installeren en heeft een sortering passende isolatietapes gestort en toebehoren.



Verwarming



sanitair

Leveringsprogramma

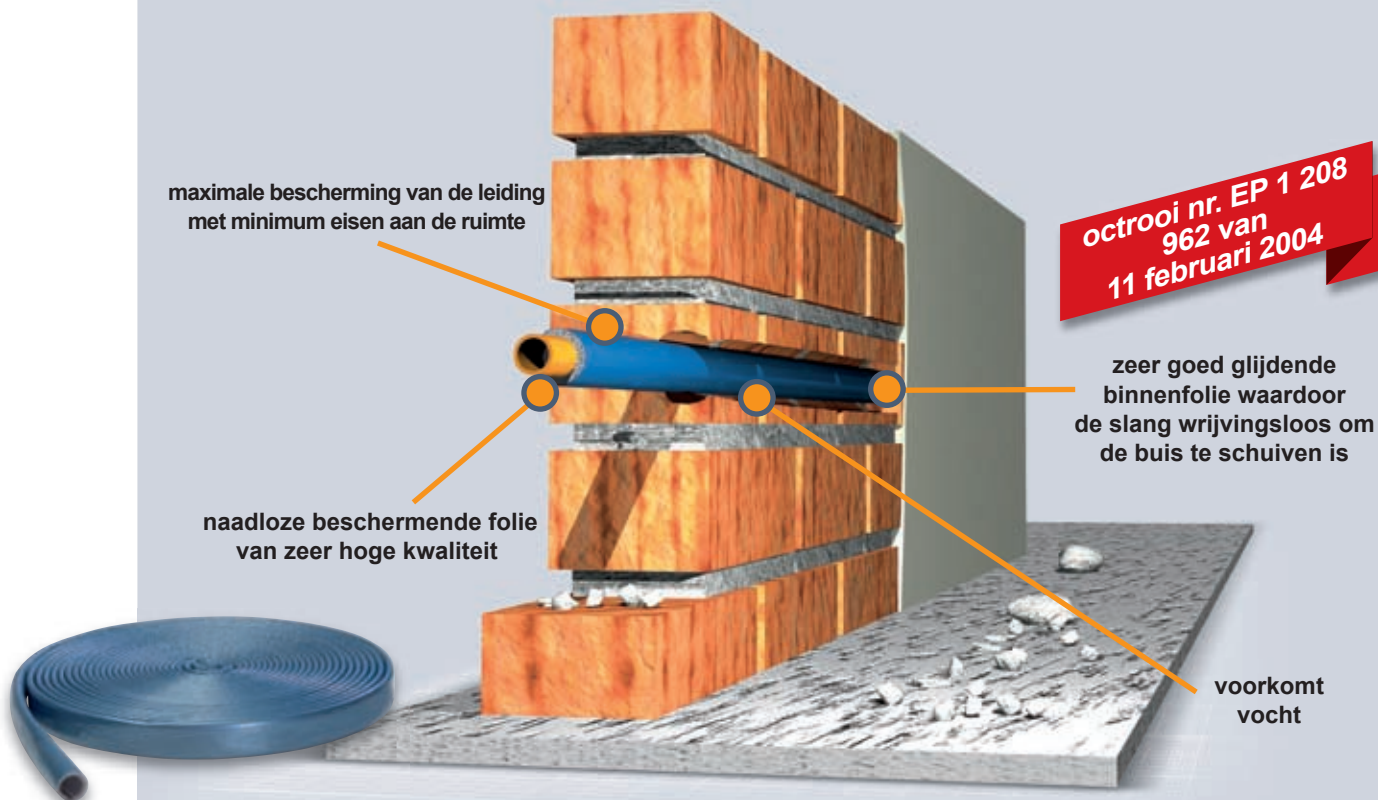
Tubolit S

koperen buizen CU	pijp-Ø			slanglengte 2 m.		
	utw.-Ø mm	duim	stalen buizen Fe utw.-Ø mm	nom. pijp DN	9 mm Code	13 mm Code
14/15	1 1/4	36,8	13,5	8	TL-15/9-S	TL-15/13-S
18	3/4	47,6	17,2	10	TL-18/9-S	TL-18/13-S
22	1/2	57,1	21,3	15	TL-22/9-S	TL-22/13-S
28	3/4	71,1	26,9	20	TL-28/9-S	TL-28/13-S
35	1	88,9	33,7	25	TL-35/9-S	TL-35/13-S
42	1 1/4	108,3	42,4	32	TL-42/9-S	TL-42/13-S
	1 1/2	131,8	48,3	40	TL-48/9-S	



slangen

De ultieme beschermende slang op rol



Uw voordeel:

Tubolit S Plus is de ideale oplossing voor het isoleren van in de wand geïnstalleerde sanitaire leidingen op plaatsen met weinig ruimte. Het is flexibel en gemakkelijk te installeren en is bovendien aan de binnenzijde voorzien van een speciale glijdende folie, waardoor een aanzienlijk snellere installatie mogelijk is. Door het extruderproces bij de vervaardiging behoudt het gemakkelijker zijn originele cilindrische vorm. De isolatiedikte is geoptimaliseerd voor gebruik in beperkte ruimten, terwijl de robuuste, naadloze buitenste coating maximale bescherming van de leiding garandeert. Naast de thermische werking beschermt Tubolit S Plus ook effectief tegen condens, corrosie en contact geluidvoortplanting.



sanitair

Leveringsprogramma

Tubolit S Plus

koperen pijp CU		stalen pijp Fe		slangen op rol 4 mm dik
				lengte 20 m
uitw. Ø mm	duim	uitw. Ø mm	nom. pijp DN	Code
12/15	¼	13,5	8	TL-12-15/4-S+
18	¾	17,2	10	TL-18/4-S+
22	½	21,3	15	TL-22/4-S+
28	¾	26,9	20	TL-28/4-S+
35	1	33,7	25	TL-35/4-S+
42	1 ¼	42,4	32	TL-42/4-S+

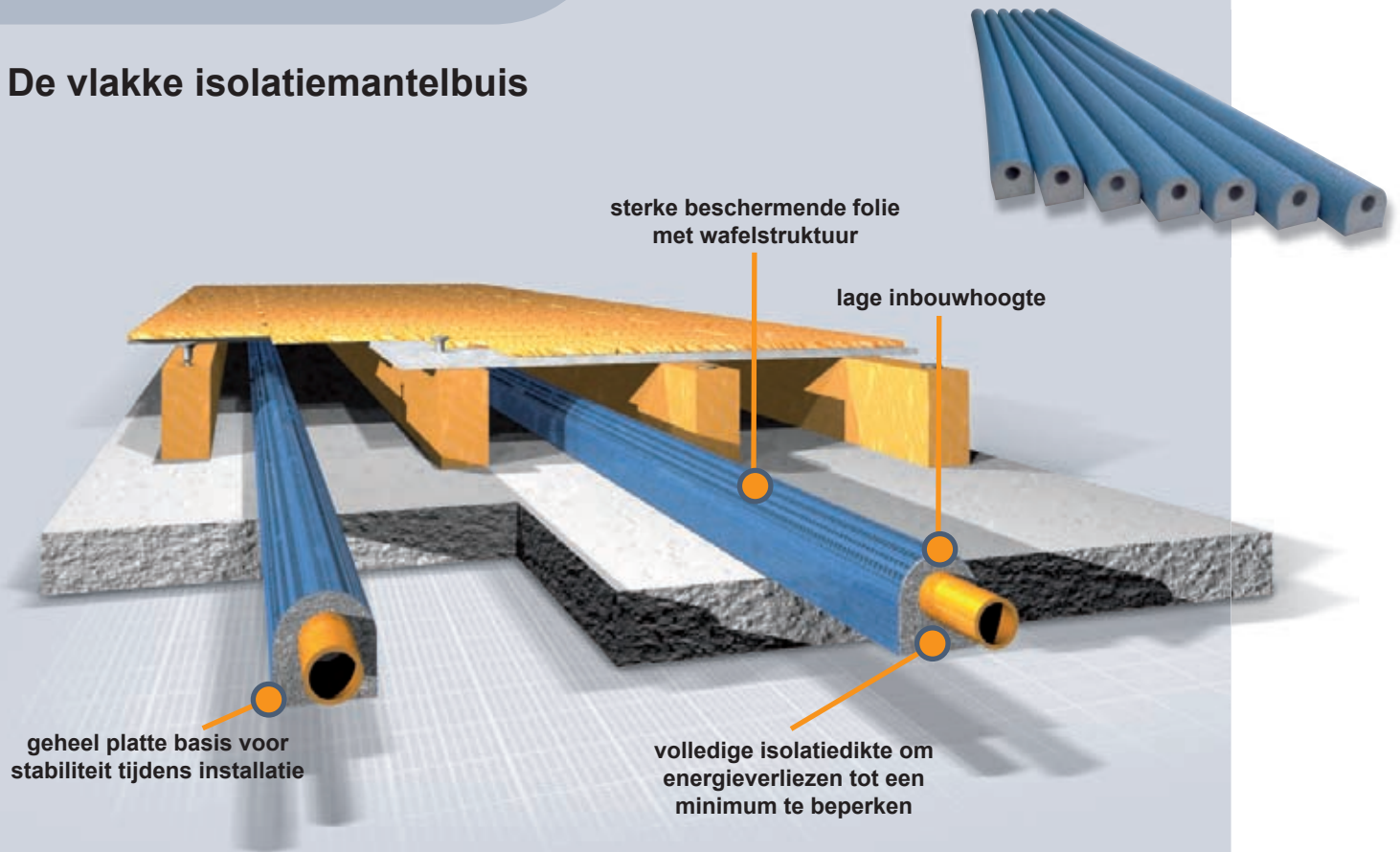


slangen eindloos



Door de voortdurend groeiende wereldbevolking, het hoge bouwtempo en een toenemende vraag naar kwaliteit en comfort is onmiddellijk behoefte aan constructieve oplossingen ontstaan. Deze oplossingen moeten, enerzijds, het milieu sparen door het gebruik van natuurlijke hulpbronnen (zoals olie en gas) te verminderen en anderzijds, zorgen voor comfort in gebouwen en de woonomgeving van mensen. De Tubolit serie voldoet aan beide eisen: Tubolit producten verminderen niet alleen warmteverliezen maar voorkomen ook akoestische bruggen en leidinggeluiden en zorgen zo zowel voor thermisch als akoestisch comfort voor het gebouw.

De vlakke isolatiemantelbuis



Uw voordeel:

Tubolit DHS is een vlak isolatiemateriaal van polyethyleen speciaal bedoeld voor leidingen van verwarmingssystemen die onder de vloer liggen. Door de excentrische doorsnede van de slang worden energieverliezen naar beneden in afdoende mate voorkomen terwijl tegelijkertijd enige warmte naar boven naar het vloeroppervlak en de ruimte kan gaan. De geheel platte onderkant geeft het product een perfecte stabiliteit om gemakkelijk en goed te kunnen installeren. Tubolit DHS is voorzien van een robuuste beschermfolie waardoor het een hoge weerstand heeft tegen mechanische belasting tijdens installatie en tegen agressieve bouwmaterialen.



Verwarming

Leveringsprogramma

Tubolit DHS

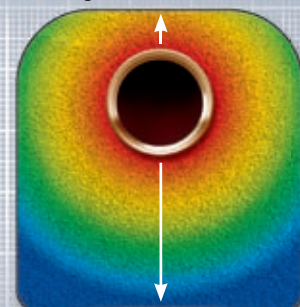
Pijp-Ø				slanglengte 2 m.	
koperen buizen CU		stalen buizen Fe		13 mm	25 mm (nominaal)
uitw. Ø mm	Inch	uitw. Ø mm	nom. pijp DN	Code	Code
15	¾	13,5	8	TL-15/13-DHS	TL-15/27-DHS
18	¾	17,2	10	TL-18/13-DHS	TL-18/26-DHS
22	½	21,3	15	TL-22/13-DHS	TL-22/26-DHS
28	¾	26,9	20	TL-28/13-DHS	TL-28/25-DHS
35	1	33,7	25	TL-35/20-DHS	



slangen

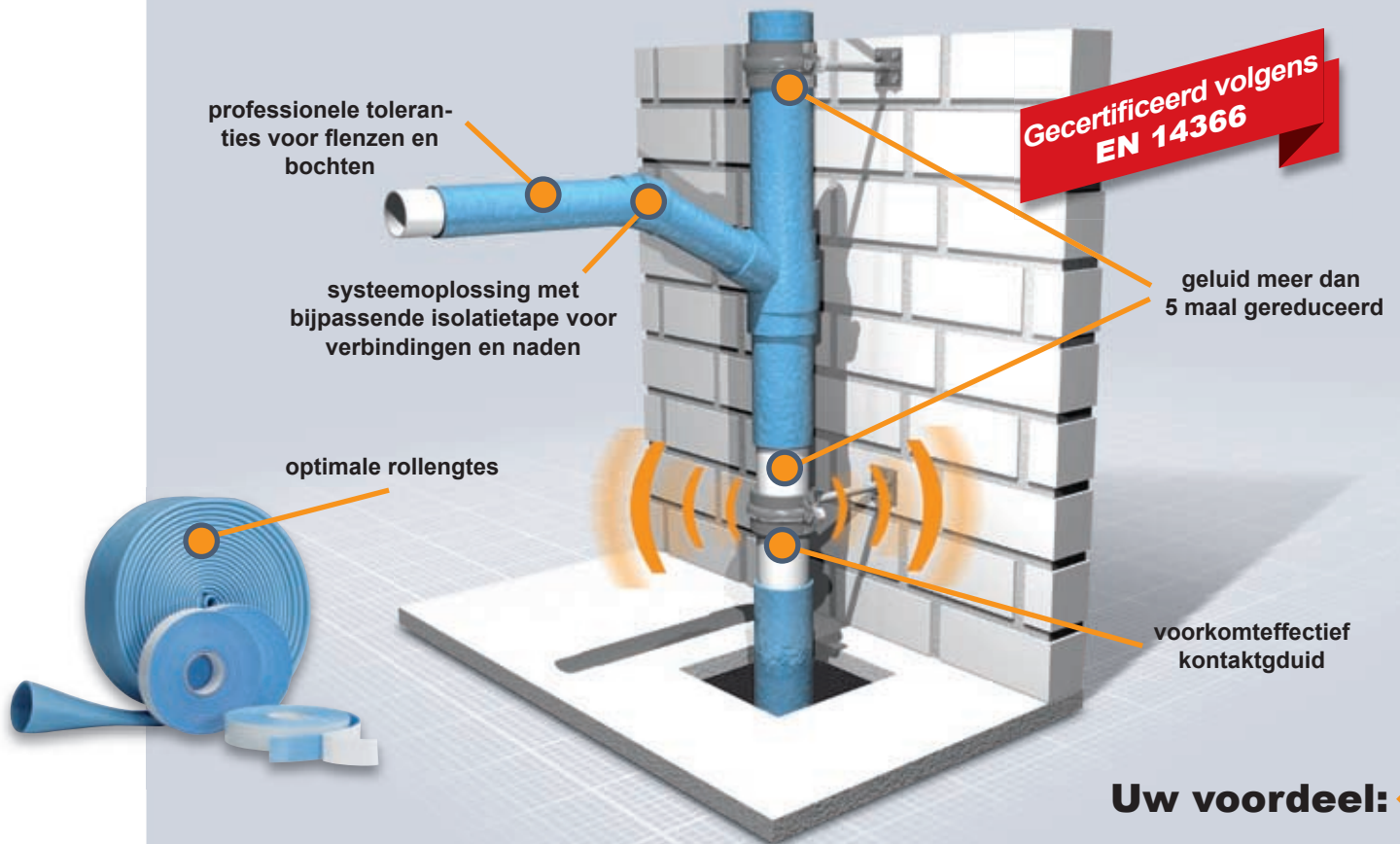
geoptimaliseerde thermische stroming dankzij speciaal excentrisch ontwerp.

enige warmte gaat naar de vloer & woongebied



zeer beperkt warmteverlies naar de bodem

Zorgt voor akoestisch comfort in het gebouw



Uw voordeel:

Tubolit AR Fonoblok is een isolatiemateriaal van polyethyleen speciaal bedoeld om het akoestisch comfort van het gebouw te verbeteren. Het product biedt een gecertificeerde geluidsvermindering van 34 dB(A) tot 15 dB(A), die akoestische bruggen tussen interne afvalwater- of rioleringsbuizen en het gebouw elimineert. De grote flexibiliteit, het lage gewicht en de geoptimaliseerde toleranties zorgen dat het product gemakkelijk over de leiding te schuiven en te installeren is - ook bij bochten en flenzen. De 15 m rollen zorgen dat afvalmateriaal tot een minimum beperkt wordt. Met een wanddikte van 5 mm is Tubolit AR Fonoblok een optimale oplossing in nauwe of beperkte ruimten, bijvoorbeeld bij zwevende plafonds en nauwe schachten.



sanitair



akoestische
isolatie

Leveringsprogramma

Tubolit AR Fonoblok

SML-pipe				HT-pipe		Slangen, eindloos
utw.-Ø mm	nom. pijp DN	utw.-Ø mm	nom. pijp DN	Lengte 15 m		Code
58	50	50 / 56	50/56	TL-50/5-AR	Code	
		63	60	TL-60/5-AR		
78	70	75	70	TL-70/5-AR	Code	
		90	90	TL-90/5-AR		
110	100	110	100	TL-100/5-AR	Code	
135	125	125 / 135	125	TL-125/5-AR	Code	
160	150	160	150	TL-150/5-AR	Code	

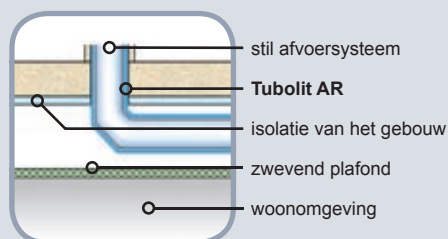


slangen eindloos

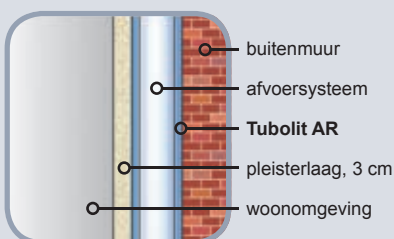


isolatietape

stil afvoersysteem boven het plafond



verticaal afvoersysteem, halfbeschermd in een zijwand



Technische gegevens

Korte beschrijving:	flexibel isolatiemateriaal met gesloten celstructuur
Materiaal:	Schuimmateriaal op basis van polyethyleen. Zelfklevende laag op basis van gemodificeerd acrylaat met raster/structuur beschermd met een gele PE folie. Na installatie kan ca. 2% krimp (of in bijzondere gevallen, meer) voorkomen tijdens de eerste fase van de werking van het systeem.
Toepassingsgebied:	isolatie/bescherming van leidingen (van verwarmingssystemen, warm- en koud tapwaterleidingen, regenpijpen, afvalwaterleidingen) en andere verwarmings- en sanitaire installaties. Onder bepaalde omstandigheden (bijvoorbeeld hoge luchtvochtigheid) moeten gekoeld waterleidende geïsoleerd worden met Armaflex net als koelwaterleidingen en andere objecten in koel- en klimaatregelingsinstallaties.
Tubolit® AR Fonoblok Toepassingsgebied:	Akoestische en thermische isolatie van interne afvalwater- en rioolbuizen in openbare en niet-openbare gebouwen Voor complexe en grote hemelwaterafvoersystemen in openbare en niet-openbare gebouwen, raden wij het gebruik aan van Armaflex isolatie, om optimale bescherming te bieden tegen het risico van condens. Dit is vooral van belang als de installatie zich in een constructie bevindt met mineraalwol.

Eigenschappen	Waarde/Beoordeling	Kwaliteitsbewaking*1	Bijzonderheden
Toepassingsgebied temperatuur grenzen Max. mediumtemperatuur Min. mediumtemperatuur	+102° C (isolatietape bij +85°C) als gebruikelijk bij sanitaire en verwarmingsinstallaties		
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	bij 0 °C gemiddelde temperatuur: 0,038 W/(m.K) bij 40 °C gemiddelde temperatuur: 0,040 W/(m.K)	○	Testen volgens: EN ISO 8497
Brandclassificatie	NL Klasse 2 volgens TNO		Testen volgens: NEN 6065 en 6066
Weerstand tegen bouwmaterialen:	bestand tegen algemeen gebruikelijke bouwmaterialen zoals beton, kalk, gips, cement		
Akoestische Prestatie	Geluidsisolatie-kontaktgeluid tot 30 dB (A) (Tubolit DG en Tubolit DG zelfklevend) tot 15 dB (A) (Tubolit AR Fonoblok)		Testen volgens: DIN 52219 en EN ISO 3822-1

*1 ○: Fabrieksinterne kwaliteits-monitoring

Tubolit toebehoren



Lijm Armaflex 520 is speciaal samengesteld voor Tubolit en garandeert een oppervlachte verlijming bijnaden.

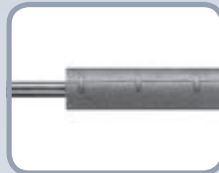


Armaflex Cleaner: voor het reinigen van samen te voegen oppervlakken en het gebruikte gereedschap. Ook voor vuile oppervlakken.



Tubolit clips voor snel en schoon installeren van Tubolit isolatieslangen. Wij raden aan om 3 clips per meter te gebruiken.

Installatietips



Tubolit is gemakkelijk te installeren op alle pijpen en bochten, vóór het lassen van de leiding door de isolatie eenvoudig over de leiding te schuiven of door de slangen open te snijden langs de door de fabriek aangebrachte snede en af te dichten met Armaflex Lijm 520 of te bevestigen met clips. Installatie van Tubolit is eenvoudig, veilig en schoon! Het gebruik van een scherp,

lang snijmes (lemmetlengte 20-30 cm) wordt aanbevolen, evenals de Armaflex lijm 520 of als alternatief Tubolit clips. Voor het maken van bochten gebruikt u een standaard verstekbak en om de slangen sneller open te snijden zijn bij uw Armacell verkooppunt speciale messen verkrijgbaar. De afbeeldingen op deze pagina tonen hoe eenvoudig, met een beetje oefening, het Tubolit

product bij de meeste gebruikelijke toepassingen kan worden geïnstalleerd. Tubolit kan, net als elke PEF isolatie, na installatie krimpen bij hogere temperaturen; daarom moeten de slangen tijdens de installatie samengedrukt worden. Voor informatie of assistentie kunt u contact opnemen met uw Armacell vertegenwoordiger.

Alle technische gegevens en informatie zijn gebaseerd op resultaten die onder specifieke toepassingsvoorwaarden zijn bereikt. Wij wijzen er op dat de ontvanger van deze gegevens er in zijn eigen belang zelf voor verantwoordelijk is tijdig bij ons na te gaan of deze