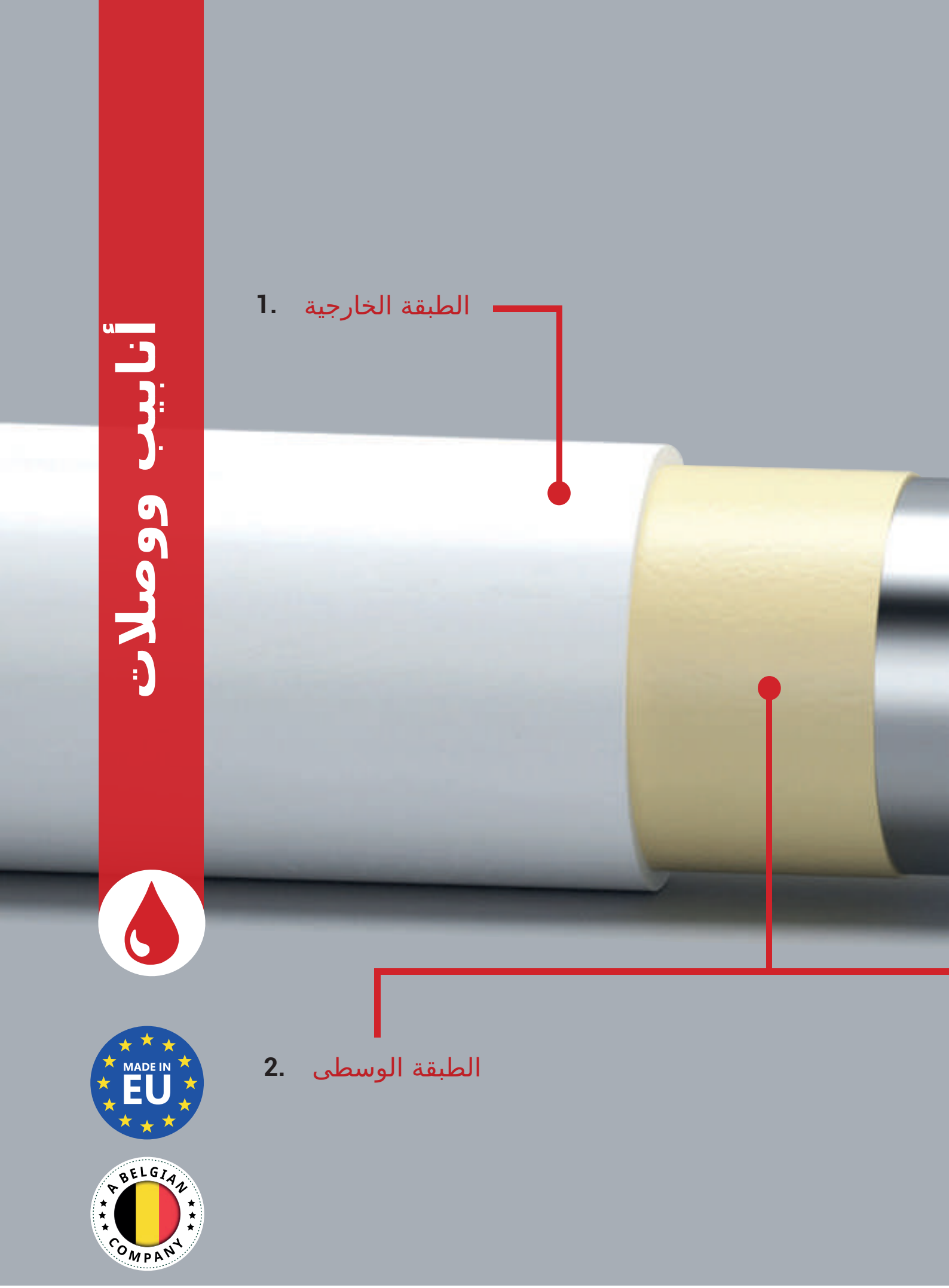
bemco



أنابيب متعددة الطبقات ووصلات

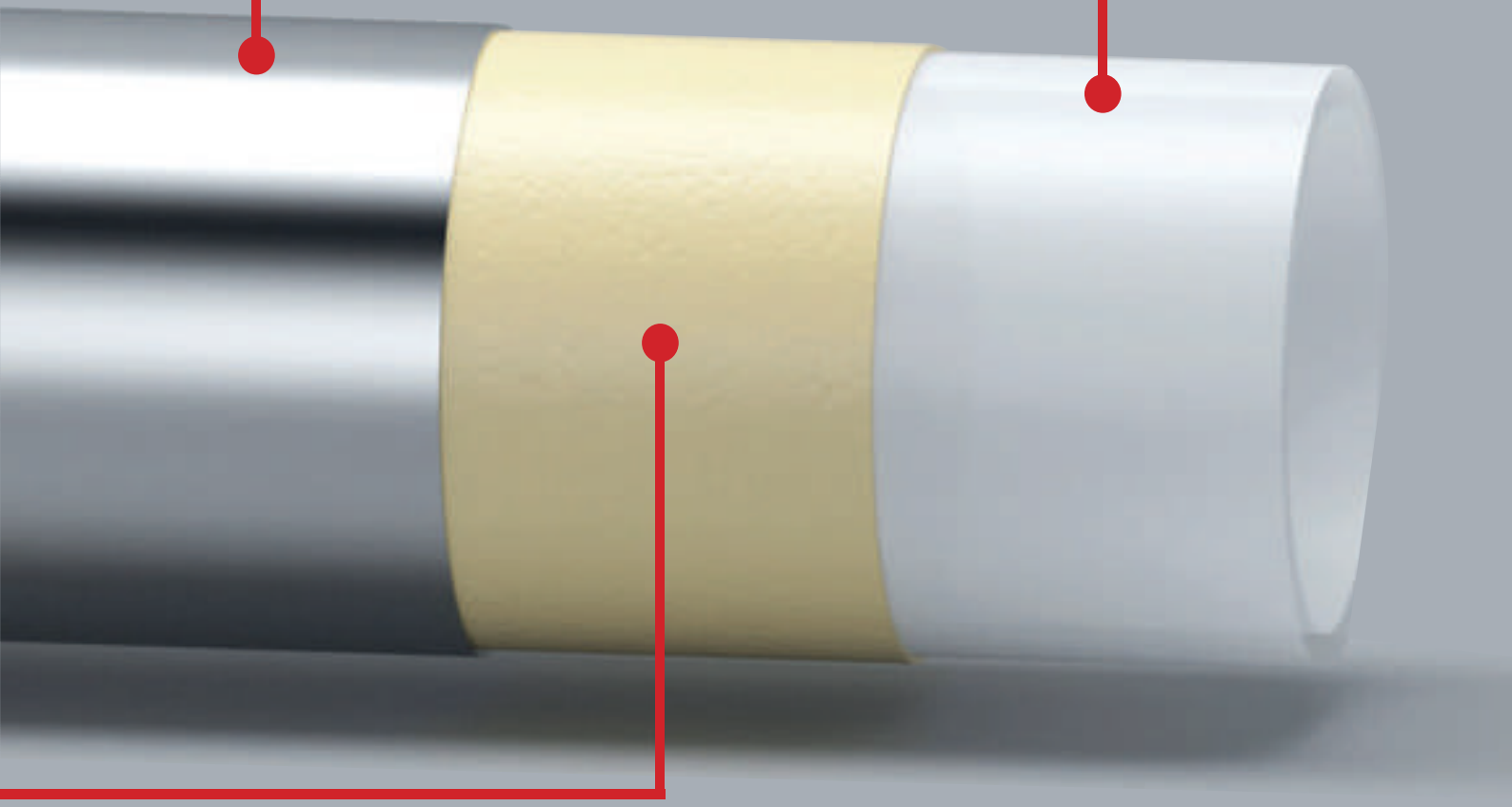
كتالوج 2026

أنابيب ووصلات



3. الطبقة الوسطى

4. الطبقة الداخلية



1. PEX-b
2. طبقة لاصقة
3. ألومنيوم
4. PEX-b

البيانات الفنية

الأبعاد

القطر الخارجي	السمك الجدار	سمك الألومنيوم
16	2,0 mm	0,20 mm
20	2,0 mm	0,25 mm
26	3,0 mm	0.30 mm
32	3,0 mm	0.50 mm

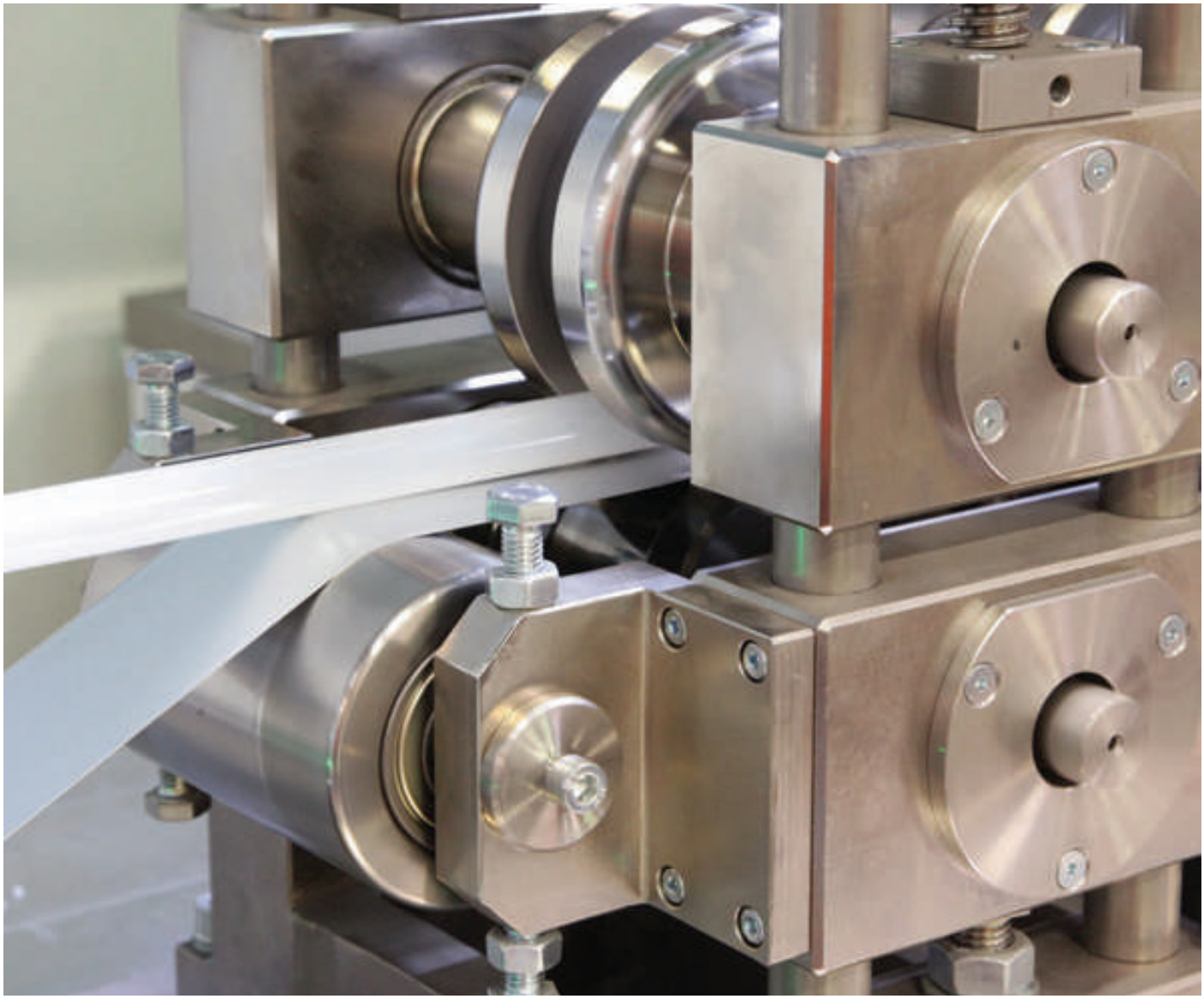


الخصائص

الخصائص	الوحدة	PEX-B AL PEX			
		قطر الأنبوب			
		Ø 16	Ø 20	Ø 26	Ø 32
معامل التمدد الحراري الخطي	mm/m x k	0.026			
الموصلية الحرارية	M x k	0.45			
حجم الماء لكل متر	l	0.113	0.201	0.314	0.531
نصف قطر الثني باستخدام نابض الثني	mm	5x Ø	5x Ø	-	-
خشونة الأنبوب	K mm	0,007			
درجة التشابك	%	>65%			
درجة حرارة التشغيل	°C	max 95°C			
ضغط التشغيل الأقصى	bar	10 bar			
درجة الحرارة القصوى اللحظية	°C	110°C			
طول الأنبوب	m	50	50	50	25

الخصائص الفنية للأنابيب المعزولة

الخصائص	الوحدة	القيمة
كثافة العازل	Kg/m^3	33
مقاومة شد العازل	N/mm^2	>0.18
استطالة العازل عند الكسر	%	>80
نفاذية الغلاف لبخار الماء		>0.15
الموصلية الحرارية لطبقة العزل	W/mK	0.0397
الموصلية الحرارية للأنابيب المعزولة	W/mK	0.066
سمك العازل الأحمر والأزرق Ø 16, 20, 26	mm	6
سمك العازل الأحمر والأزرق Ø 32	mm	10
سمك العازل الأبيض Ø 16, 20, 26, 32	mm	10
فئة تفاعل العازل مع الحريق		B L S 1 d0



أنابيب متعددة الطبقات PEX-AL-PEX



تركيب الأنبوب

- الطبقة الخارجية: PEX-b
- الطبقة الوسطى: طبقة لاصقة
- الطبقة الوسطى: ألومنيوم
- الطبقة الوسطى: طبقة لاصقة
- الطبقة الداخلية: PEX-b

المقاسات والأنواع

- أقطار وسماكات جدار قياسية من 16 إلى 32 mm

أنابيب متعددة الطبقات PEX-AL-PEX



أنبوب معزول PEX-AL-PEX

المرجع	المقاس	لفة	اللون
BEPEXIB16	16 x 2	50 m	أزرق
BEPEXIR16	16 x 2	50 m	أحمر
BEPEXIB20	20 x 2	50 m	أزرق
BEPEXIR20	20 x 2	50 m	أحمر
BEPEXIB26	26 x 3	50 m	أزرق
BEPEXIR26	26 x 3	50 m	أحمر
BEPEXIB32	32 x 3	25 m	أزرق
BEPEXIR32	32 x 3	25 m	أحمر

أنبوب PEX-AL-PEX معزول على لفة برغوة PE مغلقة الخلايا وحاجز للأكسجين، للتمديدات الصحية والتدفئة.



أنبوب مزدوج معزول PEX-AL-PEX COMBI DUO

المرجع	المقاس	لفة	اللون
BEPEXID16	16 x 2	2 x 50 m	أزرق - أحمر

أنابيب PEX-AL-PEX معزولة على لفات برغوة PE مغلقة الخلايا وحاجز للأكسجين، للتمديدات الصحية والتدفئة.



أنبوب PEX-AL-PEX بغلاف

المرجع	المقاس	لفة	اللون
BEPEXGB16	16 x 2	50 m	أزرق
BEPEXGR16	16 x 2	50 m	أحمر
BEPEXGB20	20 x 2	50 m	أزرق
BEPEXGR20	20 x 2	50 m	أحمر
BEPEXGB26	26 x 3	26 m	أزرق
BEPEXGR26	26 x 3	26 m	أحمر

أنبوب PEX-AL-PEX على لفة بغلاف ممزوج ورغوة PE مغلقة الخلايا وحاجز للأكسجين، للتمديدات الصحية والتدفئة.

أنابيب متعددة الطبقات PEX-AL-PEX



أنبوب مزدوج PEX-AL-PEX بغلاف

المرجع	المقاس	لفة	اللون
BEPEXGD16	16 x 2	2x 50 m	-

أنبوب متعدد الطبقات بغلاف مموج مزدوج



أنبوب PEX-AL-PEX دون غلاف

المرجع	المقاس	لفة	اللون
BEPEXNU16	16 x 2	100 m	أبيض
BEPEXNU20	20 x 2	100 m	أبيض
BEPEXNU26	26 x 3	50 m	أبيض

أنابيب PEX-AL-PEX على لفات بحاجز للأكسجين، مناسبة للتمديدات الصحية والتدفئة والتدفئة الأرضية ووحدات المروحة الملفية. (تستخدم عند 10 BAR ودرجة حرارة تشغيل قصوى تبلغ .95°)



أنبوب PEX-AL-PEX دون غلاف

المرجع	المقاس	قضيب	اللون
BEPEXNUB16	16 x 2	5 m	أبيض
BEPEXNUB20	20 x 2	5 m	أبيض
BEPEXNUB26	26 x 3	5 m	أبيض
BEPEXNUB32	32 x 3	5 m	أبيض



وصلات كبس



تركيب الوصلة

- جسم من النحاس الأصفر CW614N / CW617N
- جلبة كبس من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 304
- حلقات O سوداء معتمدة من EPDM متشابك بالبيروكسيد
- حلقات تثبيت الأنبوب من MOPLEN

المقاسات والأنواع

- مقاسات من 16 إلى 32 mm
  مناسب لفكوك كبس بأنماط F, TH, U, H, B

وصلات كبس

تربط وصلات الكبس الأنابيب متعددة الطبقات في أنظمة الماء الساخن والبارد للتطبيقات الصحية والتدفئة والتبريد. يربط الأنبوب بالوصلة عبر تشكيل جلبة الكبس بأداة يدوية أو كهروميكانيكية، فتتكون بسرعة وصلة متينة حول الأنبوب. وتضمن حلقات O داخل الوصلة إحكاما ضد تسرب الماء. باستخدام آلة كبس كهروميكانيكية، تكبس كل وصلة بسرعة ودون جهد مفرط، مع إحكام موثوق ومتجانس.

تناسب وصلات Bemco أنماط فكوك كبس متعددة (F, TH, U, H, B). وتتميز بخصائص تحسن الأداء وتسهل التركيب. وبفضل مبدأ »التسرب قبل الكبس«، تمرر الوصلة غير المكبوسة بشكل صحيح الماء، مما يسهل كشفها أثناء اختبار الضغط. كما تضم حلقات الإيقاف البلاستيكية نوافذ فحص للتحقق من إدخال الأنبوب بالكامل وتموضعه الصحيح قبل الكبس.

المزايا الرئيسية:

- وصلات مناسبة لأنماط فكوك كبس متعددة (F, TH, U, H, B)
- نوافذ فحص للتحقق من موضع الأنبوب الصحيح
- إحكام فوري ومتجانس للوصلات باستخدام أدوات الكبس
- تجميع سريع واختبار فوري للتركيبات
- السلامة في موقع العمل
- تكلفة أقل للوصلات



الشهادات

المنتج

وصلات كبس



وصلة ربط للكبس

المرجع	المقاس	علبة
BERASM1616	16 x 16	50
BERASM2020	20 x 20	40
BERASM2626	26 x 26	20
BERASM3232	32 x 32	15



وصلة كبس مستقيمة
EUROCONUS

المرجع	المقاس	علبة
BERASDEK1216	1/2 x 16	50
BERASDEK1220	1/2 x 20	50
BERASDEK3416	3/4 x 16	50
BERASDEK13420	3/4 x 20	50



وصلة تخفيض
للكبس

المرجع	المقاس	علبة
BERASMR2016	20 x 16	40
BERASMR2616	26 x 16	40
BERASMR2620	26 x 20	30
BERASMR3220	32 x 20	15
BERASMR3226	32 x 26	15



وصلة كبس

المرجع	المقاس	علبة
BERASRM2216	M22 x 16	50
BERASRM2220	M22 x 20	50



وصلة كبس مستقيمة
بسن خارجي

المرجع	المقاس	علبة
BERASDM1216	1/2 x 16	50
BERASDM1220	1/2 x 20	40
BERASDM3416	3/4 x 16	40
BERASDM3420	3/4 x 20	40
BERASDM3426	3/4 x 26	25
BERASDM126	1 x 26	25
BERASDM132	1 x 32	20



وصلة كبس مستقيمة بصامولة
دوارة

المرجع	المقاس	علبة
BERASDFEL1216	1/2 x 16	50
BERASDFEL1220	1/2 x 20	40
BERASDFEL3416	3/4 x 16	40
BERASDFEL3420	3/4 x 20	30
BERASDFEL3426	3/4 x 26	20
BERASDFEL126	1" x 26	20
BERASDFEL132	1" x 32	16
BERASDFEL11432	1" 1/4 x 32	16



وصلة كبس مستقيمة
بسن داخلي

المرجع	المقاس	علبة
BERASDF1216	1/2 x 16	50
BERASDF1220	1/2 x 20	40
BERASDF3416	3/4 x 16	40
BERASDF3420	3/4 x 20	40
BERASDF3426	3/4 x 26	25
BERASDF126	1 x 26	25
BERASDF132	1 x 32	20

وصلات كبس



كوع كبس بسن خارجي

المرجع	المقاس	علبة
BERASCM1216	1/2 x 16	50
BERASCM1220	1/2 x 20	30
BERASCM3420	3/4 x 20	30
BERASCM3426	3/4 x 26	20
BERASCM126	1" x 26	15
BERASCM132	1" x 32	15



كوع كبس بصامولة دوارة

المرجع	المقاس	علبة
BERASCEL1216	1/2 x 16	24
BERASCEL1220	1/2 x 20	24
BERASCEL3416	3/4 x 16	24
BERASCEL3420	3/4 x 20	24
BERASCEL3426	3/4 x 26	20



وصلة T تخفيض للكبس

المرجع	المقاس	علبة
BERASTR161620	16 x 16 x 20	20
BERASTR162016	16 x 20 x 16	20
BERASTR201620	20 x 16 x 20	20
BERASTR162020	16 x 20 x 20	20
BERASTR161626	16 x 16 x 26	15
BERASTR261620	26 x 16 x 20	15
BERASTR261626	26 x 16 x 26	15
BERASTR162026	16 x 20 x 26	15
BERASTR262020	26 x 20 x 20	15
BERASTR262026	26 x 20 x 26	15
BERASTR162626	16 x 26 x 26	15
BERASTR262620	26 x 26 x 20	15
BERASTR322032	32 x 20 x 32	9
BERASTR322632	32 x 26 x 32	9
BERASTR323226	32 x 32 x 26	9



كوع كبس بسن داخلي

المرجع	المقاس	علبة
BERASCF1216	1/2 x 16	50
BERASCF1220	1/2 x 20	30
BERASCF3416	3/4 x 16	40
BERASCF3420	3/4 x 20	30
BERASCF3426	3/4 x 26	20
BERASCF126	1" x 26	15
BERASCF132	1" x 32	15



كوع كبس 90° F F

المرجع	المقاس	علبة
BERASC1616	16 x 16	50
BERASC2020	20 x 20	30
BERASC2626	26 x 26	20
BERASC3232	32 x 32	12



وصلة T للكبس

المرجع	المقاس	علبة
BERAST16	16	25
BERAST20	20	20
BERAST26	26	15
BERAST32	32	9

وصلات كبس



وصلة T للكبس بسن داخلي

علبة	المقاس	المرجع
25	16 x 1/2 x 16	BERASTF161216
20	20 x 1/2 x 20	BERASTF201220
20	20 x 3/4 x 20	BERASTF203420
15	26 x 1/2 x 26	BERASTF261226
15	26 x 3/4 x 26	BERASTF263426
10	32 x 1 x 32	BERASTF32132



وصلة T للكبس بسن خارجي

علبة	المقاس	المرجع
25	16 x 1/2 x 16	BERASTM161216
20	20 x 1/2 x 20	BERASTM201220
15	26 x 1/2 x 26	BERASTM261226



سدادة إغلاق

علبة	المقاس	المرجع
120	16	BERASBOU16
80	20	BERASBOU20
40	26	BERASBOU26



وصلة انتقال

علبة	المقاس	المرجع
-	15 x 20	BERASMT1520
-	15 x 16	BERASMT1516
-	22 x 20	BERASMT2220
-	22 x 26	BERASMT2226



وصلة حائط مزدوجة للكبس بمسافة ثابتة وسن داخلي

علبة	المقاس	المرجع
10	1/2 x 16	BERASCUD1216
10	1/2 x 20	BERASCUD1220



وصلة حائط مفردة للكبس بسن داخلي

علبة	المقاس	المرجع
25	1/2 x 16	BERASCU1216
25	1/2 x 20	BERASCU1220



صمام إغلاق بوصلة كبس

علبة	المقاس	المرجع
	16 x 16	BERASVB1616
	20 x 20	BERASVB2020



صمام إغلاق مخفي بوصلة كبس

علبة	المقاس	المرجع
8	16 x 16	BERASVDA1616
8	20 x 20	BERASVDA2020

تعليمات التركيب والتجميع



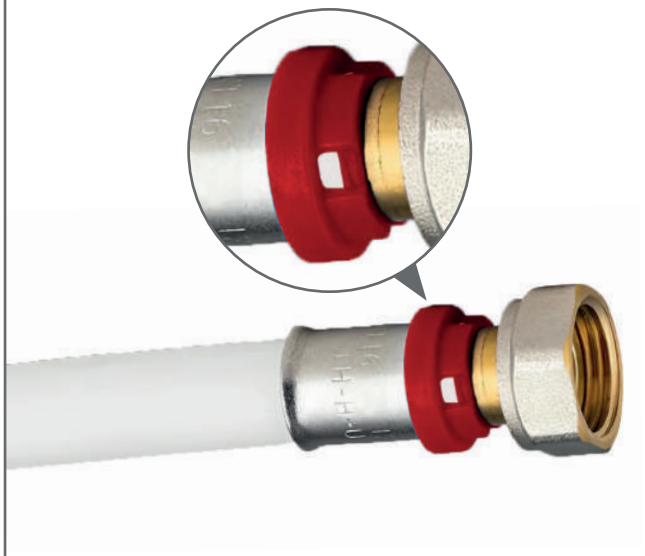
عاير الأنبوب وأزل نتوءاته ونظفه
باستخدام أداة المعايرة.



اقطع الأنبوب بشكل مستقيم
باستخدام قاطع أنابيب.



ضع جلبة كبس الوصلة داخل فك الكبس،
ثم شغل الذراع لكبس الوصلة.



أدخل الوصلة بالكامل في الأنبوب حتى تظهر في
نوافذ الفحص.

مجال التطبيق والمعايير وشروط الاستخدام

تستخدم وصلات الكبس في أنابيب الماء الساخن والبارد للتمديدات الصحية وأنظمة التدفئة.

- **UNI EN ISO 21003-1** — أنظمة أنابيب متعددة الطبقات لتمديدات الماء الساخن والبارد داخل المباني - عام
- **UNI EN ISO 21003-2** — أنظمة أنابيب متعددة الطبقات لتمديدات الماء الساخن والبارد داخل المباني - الأنابيب
- **UNI EN ISO 21003-3** — أنظمة أنابيب متعددة الطبقات لتمديدات الماء الساخن والبارد داخل المباني - الوصلات
- **UNI EN ISO 21003-5** — أنظمة أنابيب متعددة الطبقات لتمديدات الماء الساخن والبارد داخل المباني - ملاءمة النظام للاستخدام

ملاحظات حول المواد المستخدمة

النحاس الأصفر وملاءمة مياه الشرب

تطابق جميع المكونات المكبوسة معيار DIN 509306 الذي يحد محتوى الرصاص إلى أقل من - 2,2% القرار الوزاري الإيطالي 174 المؤرخ في 6 أبريل 2004.

EPDM PEROX 70

جميع موانع التسرب مصنوعة من EPDM Perox المعتمد لمياه الشرب (UNI EN 681-1). يتميز Perox بأداء ممتاز في درجات الحرارة العالية والمنخفضة وعند ملامسة الأحماض والأوزون والماء. كما يقاوم العوامل الجوية والتقادم بدرجة عالية. درجة حرارة التشغيل: -20°C/+120°C.

ملاحظات:

ملاحظات:

ملاحظات:

ملاحظات:

العنوان: بلجيكا Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles,

البريد الإلكتروني: info@bemco-eco.com

الموقع الإلكتروني: www.bemco-eco.com

الإصدار 2026/1