

LAM
INDUSTRIES



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
Conformity Declaration
(ISO/IEC 17050-1)

Nome Dichiarante
Issuer's Name

LAM INDUSTRIES S.r.l.

Indirizzo Dichiarante
Issuer's Address

Via Querenga n°14, 31052 Maserada sul Piave (TV)

Oggetto della Dichiarazione

Object of Declaration

Accumuli - Tanks:

PS 200-5000; BIG TANK 6000-12000; ALFA 500-2000; PSHP 100-2000; COOL 500-5000

Combinati – Combined Tanks:

GAMMA 500-2000; PIPETANK 350-500; SIGMA 300-2000; ZETA 200-2000; SIMBIO 200-500

Sanitari-Domestic Hot Water Tanks:

OMICRON 150-3000; OMEGA 200-3000; DUOPLUS 200-500; Y 200-1000; BF 150-5000

Oggetto della Dichiarazione sopra descritto è in Conformità con i requisiti dei seguenti Documenti
The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents

Direttiva 2014/68/UE (P.E.D.) art. 4.3

Pressure equipment

Regolamento (CE) N. 1935/2004

Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

UNI EN 12897

Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters

Legale rappresentante

Chief Executive Officer

Ruben Gheller

Maserada sul Piave li 15.11.2017



Via Querenga 14, Maserada Sul Piave (TV)



(+39) 0422 1650700



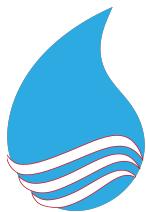
(+39) 0422 878742



info@lamindustries.eu



www.lamindustries.eu



LAM
INDUSTRIES



SPECIFICHE QUALITATIVE: Quality specifications

SERBATOI - Tanks

L'acciaio utilizzato è del tipo S235 JR
The steel used is S235JR

Gli eventuali trattamenti anticorrosivi interni sono:
Possible internal anti-corrosion treatments:

- ✓ vernice epossifenolica - epoxy-phenolic paint
- ✓ smalto vetro porcellanato - glass porcelain enamel

ISOLAMENTI TERMICI - Thermal insulation

Principali caratteristiche tecniche, ricavate dalle schede tecniche di prodotto –
Main technical characteristics, derived from product data sheets

Isolamento PU-FLEX

Poliuretano flessibile densità 18 kg/m³
Coefficiente di conducibilità termica 0,038 W/mK a 21°
Esente HCFC
Reazione al fuoco:
- EU: F (EN-13501-1)
- FR: (NF P92-507)
- DE: B3 (DIN 4102-1)
- UK: (BS 476/6 – BS 476/7)

SOFT FOAM INSULATION

Soft poliurethane density 18 kg/m³
Thermal conductivity coefficient 0,038 W/mK at 21°
HCFC-free
Fire resistance:
- EU: F (EN-13501-1)
- FR: (NF P92-507)
- DE: B3 (DIN 4102-1)
- UK: (BS 476/6 – BS 476/7)

Isolamento PU-HARD

Poliuretano iniettato 45,7 kg/m³
Coefficiente di conducibilità termica 0,025 W/mK a 10°
Esente HCFC
Reazione al fuoco classe:
- EU: (EN-13501-1)
- FR: M2 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

HARD FOAM INSULATION

Injected poliurethane 45,7 kg/m³
Thermal conductivity coefficient 0,025 W/mL at 10°
HCFC-free
Fire resistance:
- EU: (EN-13501-1)
- FR: M2 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

Isolamento POLYESTER

Fibra di poliestere in applicazione: Spessore 100mm x 1900 g/m³
Coefficiente di conducibilità termica 0,0374 W/mK
Esente HCFC
Reazione al fuoco:
- EU: Bs1d0 (EN-13501-1)
- FR: M1 (NF P92-507)
- DE: B1 (DIN 4102-1)
- UK: Class0 (BS 476/6 – BS 476/7)

POLYESTER INSULATION

Polyester fiber at application: Thickness 100mm x 1900 g/m³
Thermal conductivity 0,0374 W / mK
HCFC-free
Fire resistance:
- EU: Bs1d0 (EN-13501-1)
- FR: M1 (NF P92-507)
- DE: B1 (DIN 4102-1)
- UK: Class0 (BS 476/6 – BS 476/7)

Isolamento Armaflex® 30Kg/m3

Coefficiente di conducibilità termica a 0°C: 0,0344 W/mK
Coefficiente di conducibilità termica a 40°C: 0,0372 W/mK
Esente HCFC
Reazione al fuoco:
- EU: Bs3d0 (EN-13501-1)
- FR: M1 (NF P92-507)
- DE: B1 (DIN 4102-1)
- UK: Class0 (BS 476/6 – BS 476/7)

ARMAFLEX® INSULATION

Coefficient of thermal conductivity at 0°C: 0.0344 W/mK
Coefficient of thermal conductivity at 40°C: 0.0372 W/mK
HCFC-free
Fire resistance:
- EU: Bs3d0 (EN-13501-1)
- FR: M1 (NF P92-507)
- DE: B1 (DIN 4102-1)
- UK: Class0 (BS 476/6 – BS 476/7)



Via Querenga 14, Maserada Sul Piave (TV)



(+39) 0422 1650700



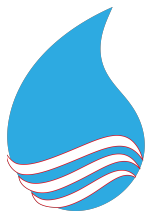
(+39) 0422 878742



info@lamindustries.eu



www.lamindustries.eu



LAM
INDUSTRIES



FINITURE - Finishing

PVC con plastificante esente metalli pesanti; resistenza al fuoco:

- EU: Ds2d2 (EN-13501-1)
- FR: M4 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

PVC with plasticizer free of heavy metals; fire resistance:

- EU: Ds2d2 (EN-13501-1)
- FR: M4 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

PST goffrato grigio esente metalli pesanti; resistenza al fuoco:

- EU: Ds2d2 (EN-13501-1)
- FR: M4 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

Embossed grey **PST** free of heavy metals; fire resistance:

- EU: Ds2d2 (EN-13501-1)
- FR: M4 (NF P92-507)
- DE: B2 (DIN 4102-1)
- UK: Class3 (BS 476/6 – BS 476/7)

COLLAUDO - Inspection

Tutti i serbatoi e scambiatori prodotti vengono sottoposti a test di pressione 1,43 volte la pressione di esercizio dichiarata (punto 7.4 della Direttiva 2014/68/UE) e rispettano i requisiti per l'utilizzo indicati nella documentazione tecnica in dotazione.

All tanks and heat exchangers are tested for pressure 1.43 times the working pressure declared (paragraph 7.4 of the Directive 2014/68 / EU) and meet the requirements for the use indicated in the technical documentation supplied.

LAM INDUSTRIES inoltre, effettua a campione dei rigorosi controlli, come definito nella EN 12897, mediante proprio laboratorio, tra i quali:

LAM INDUSTRIES also makes random sampling strict controls, as defined by EN 12897, using its own laboratory, including:

- ✓ Prova meccanica: 20.000 cicli periodici a 1,5 volte la pressione di esercizio.
Mechanical test: 20,000 periodical cycles at 1.5 times the operating pressure.
- ✓ Prova a pressione: 2,0 volte la pressione di esercizio per un periodo di non meno di 10 min.
Pressure test: 2.0 times the operating pressure for a period of not less than 10 min.



Via Querenga 14, Maserada Sul Piave (TV)



(++39) 0422 1650700



(++39) 0422 878742



info@lamindustries.eu



www.lamindustries.eu