**CAN PIPA, S.L.**
Mas Costa, s/n · Ctra. GIV-6216, Km 1,7
17470 Sant Pere Pescador (Girona)
Tel. 972 520 575 · NIF B-17130287

# DECLARACIÓ DE PRESTACIONS

**Reglament (UE) nº 305/2011**

**Núm. de la declaració: 001/S-EN12620-AF-0-2-ARFLUSA-2026 · Revisió 2 (04/11/2026)**

**1. Codi únic d'identificació del producte tipus:** 001/S-EN12620-AF-0-2-ARFLUSA-2026

**2. Identificació del producte:** Sorra natural 0/2 ARFLUSA

**3. Usos previstos:** Fabricació de formigons hidràulics (EN 12620)

**4. Fabricant:** Can Pipa, S.L. – Planta ARFLUSA, Ventalló (Girona). NIF: B-17130287

**5. Sistemes d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions (AVCP):** Sistema 2+

**6. Norma harmonitzada i organisme notificat:** EN 12620:2002+A1:2008. Organisme notificat APPLUS+ (nº 0370). Ha emès el certificat de control de producció en fàbrica núm. 0370-CPR-2969.

## 7. Prestacions declarades:

| Característiques essencials | Prestacions declarades | Especificació tècnica |
|---|---|---|
| ***Forma, mida i densitat*** | | |
| Mida partícules (d/D) | 0/2 | EN 933-1 |
| Distribució granulomètrica (% que passa) | Granulometria típica: 16=100 · 8=100 · 4=100 · 2=92 · 1=63 · 0,5=34 · 0,25=14 · 0,125=4 · 0,063=1,3 | EN 933-1 |
| Densitat de partícules | ρa = 2,68 · ρrd = 2,65 Mg/m³ | EN 1097-6 |
| Absorció d'aigua $WA_{24}$ | 0,6 % | EN 1097-6 |
| ***Neteja*** | | |
| Contingut en fins f | $f_3$ (valor típic 1,3 %) | EN 933-1 |
| Qualitat dels fins (Equivalent de sorra SE) | SE ≥ 80 | EN 933-8 |
| Qualitat dels fins (Blau de metilè MB) | NPD | EN 933-9 |
| ***Resistència mecànica i física*** | | |
| Resistència a la fragmentació (Los Ángeles) | **No aplicable (àrid fi)** | EN 1097-2 |
| Resistència al desgast (Micro-Deval) | NPD | EN 1097-1 |
| Resistència al gel-desgel | NPD | EN 1367-1 |
| ***Composició / Característiques químiques*** | | |
| Naturalesa petrogràfica | Àrid silici natural de riu (quars + feldspat) – determinat per Difracció Raigs X | EN 932-3 |
| Clorurs solubles en aigua | $Cl^-$ < 0,01% (categoria $Cl_{0,01}$) | EN 1744-1, ap. 7 |
| Sofre total (S) | $S_1$ (< 0,1 % S) | EN 1744-1, ap. 11 |
| Sulfats solubles en àcid | $AS_{0,2}$ (< 0,1 % $SO_3$) | EN 1744-1, ap. 12 |
| Components afecten enduriment del ciment | NPD | EN 1744-1, ap. 15 |

**CAN PIPA, S.L.**
Mas Costa, s/n · Ctra. GIV-6216, Km 1,7
17470 Sant Pere Pescador (Girona)
Tel. 972 520 575 · NIF B-17130287

| Característiques essencials | Prestacions declarades | Especificació tècnica |
|---|---|---|
| Reactivitat àlcali-sílice (RAS) | NPD | EN 1744-1 |
| ***Substàncies perilloses*** | | |
| Emissió de substàncies perilloses | NPD | Reglament (UE) 305/2011 |

**8. Traçabilitat: Producció ARFLUSA (Ventalló), producte 502. Granulometria típica, contingut en fins i SE: estadística de 13 controls CECAM (nov. 2021 – set. 2026, de C22X0085 a C26X0PH4-R1); f mitjana 1,3 %, màx. 2,6 %; SE mín. 83, mitjana 89. Densitat i absorció: C22X0085, C23X1380 i C25X0647. Resta de prestacions: C25X015V (assaigs ITT material naturals) / C26X00KR (sofre total i sulfats solubles en àcid, 10/02/2026). Criteri: PR-CPF-02 Ed.3 §7 bis.**

*Les prestacions del producte identificat anteriorment són conformes amb les prestacions declarades. Aquesta declaració de prestacions s'emet, d'acord amb el Reglament (UE) nº 305/2011, sota la responsabilitat exclusiva del fabricant.*

Signat per i en nom del fabricant per:




**Josep Costa Silvestre — Gerent**
Ventalló, 4 de novembre de 2026

**ANNEX – Assaigs de referència:**

- C25X015V (CECAM, 12/03/2025) – ITT de materials naturals (10/20 R): granulometria, LA=20, llenques, cares de fractura
- Control de producció sorra 0/2 (502), 13 actes CECAM nov. 2021 – set. 2026 – base estadística de la granulometria típica, f, SE, densitat i absorció d'aquesta Revisió 2. Substitueix SE ≥ 85 de la Revisió 1 (mínims observats 83–84).
- C25X0B6G (CECAM, 2025) – Anàlisi petrogràfic sorra 0/4 (Difracció Raigs X UdG)
- C17XJ957-C17XJ962 (CECAM, 2017-2018) – ITT inicials per fraccions
- C26X00KR (CECAM, 10/02/2026) – Sofre total i sulfats solubles en àcid (sorra 0/4, mateix dipòsit)
- Laboratori acreditat per ENAC nº 218/LE426 (CECAM Celrà)