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-0-4-ARFLUSA-2026 · Revisió 2 (04/11/2026)

1. Codi únic d'identificació del producte tipus: 001/S-EN12620-AF-0-4-ARFLUSA-2026

2. Identificació del producte: Sorra natural 0/4 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)	0/4	EN 933-1
Distribució granulomètrica (% que passa)	Granulometria típica: 16=100 · 8=100 · 4=99 · 2=80 · 1=56 · 0,5=32 · 0,25=15 · 0,125=5 · 0,063=1,3	EN 933-1
Densitat de partícules	ρa = 2,72 · ρrd = 2,70 Mg/m³	EN 1097-6
Absorció d'aigua WA_{24}	0,3 %	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 ≥ 75	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). Granulometria típica, contingut en fins i SE: estadística de 11 controls CECAM 2025-2026 (C25X015R, C25X0B6G, C25X0YF0, C25X0ZHL, C25X0ZHS, C26X00KR, C26X0270, C26X02S3, C26X05VS, C26X0MPP i C26X0PH5-R1); mitjana f = 1,3 %, màx. 2,4 %; SE mín. 81, mitjana 87. Densitat i absorció: C25X015R (16/01/2025, sorra 0/4). Resta de prestacions: C25X015V (assaigs ITT material naturals) / C26X00KR (sofre total i sulfats solubles en àcid, 10/02/2026)

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:

Can pipa
Mas Costa, s/n · Ctra. GIV-6216, Km 1,7
17470 Sant Pere Pescador
Tel. 972 520 575 · www.canpipa.com
NIF. B-17130287

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 0/4, 11 actes CECAM 2025-2026 (C25X015R, C25X0B6G, C25X0YF0, C25X0ZHL, C25X0ZHS, C26X00KR, C26X0270, C26X02S3, C26X05VS, C26X0MPP i C26X0PH5-R1) – base estadística de la granulometria típica, f i SE d'aquesta Revisió 2. Substitueix com a referència el valor puntual C26X05VS (SE=89, f=0,6 %) de la Revisió 1
- C25X0B6G (CECAM, 2025) – Anàlisi petrogràfic sorra 0/4 (Difracció Raigs X UdG)
- C25X015R (CECAM, 16/01/2025) – Sorra 0/4: granulometria, SE_4=87, densitat de partícules ρa=2,72 · ρrd=2,70 Mg/m³ i absorció WA_{24}=0,3 % (EN 1097-6, mètode del picnòmetre)
- 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)