

1. Unique identification code of the product type

AKO light gravel concrete partition 68 mm, 92mm 120 mm or 130 mm thickness.

Tuotetypin yksilöllinen tunniste

AKO kevytbetoninen väliseinä paksuudet 68 mm, 92 mm, 120 mm ja 130 mm

AKO lättgrus betongmellanvägg 68 mm, 92 mm 120 mm eller 130 mm tjocklek

Produkttypens unika identifikationskod

2. Type number / Tyyppi erä tai sarjanumero/ Typnummer:

AKO-68, AKO-92, AKO-120, AKO-130

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer

AKO is light gravel- and cement base no reinforcement wall element, which is used in building project as light and non-ballast partition. AKO is floor to ceiling height element. Product doesn't have façade functions.

Valmistajan ennakoima, soveltuvan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset

AKO on kevytsora- ja sementtipohjainen raudoittamaton seinäelementti, jota käytetään rakennuskohteissa keveinä ja ei kantavina väliseinäinä. AKO on huonekorkuinen elementti. Tuotteella ei ole julkisivutoiminnallisia ominaisuuksia.

Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikation, såsom förutsett av tillverkaren:

AKO är lättgrus – och cementbasis inte armerade väggelement. AKO är använda at byggnad lätt och ingen bärande väggelement. AKO är rumhög element. Produkt har inte fasaden egenskap.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Valmistajan nimi, kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden / Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:



Y-tunnus: 0146190-9

5. ./.

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V/ Rakennustuotteen suoritusason pysyvyyden arviointi / Systemet eller system för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga:

ACVP-Class 2+ and method 1

ACVP-luokka 2+ ja menettely 1 eli varastotuote

ACVP-Klass 2+ och method 1

7.

DECLARATION OF PERFORMANCE
SUORITUSTASOILMOITUS
PRESTANDADECLARATION

Ilmoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy, PL 133, 00181 HELSINKI, nr 0416, suoritti tuotannon ja tehtaan sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen 26.05.2013 SERTH0419 ja antoi tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 0416-CPR-6678-01. sekä suorittaa tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa järjestelmän 2+ mukaisesti.

9. Declared performance / ilmoitetut suoritustasot / angiven prestanda :

Essential characteristics / perusominaisuus / väsentliga egenskaper		Performance / suoritustaso / prestanda	Harmonised technical specification / yhdenmukaistettu tekninen erittely/ harmoniserade tekniska standard
Dimensions / mitat / proportioner thickness / paksuus / tjocklek : width / leveys/ bredd: height / korkeus / höjd: Special height / erikoiskorkeudet specialhöjlf:		68, 92, 120 ja 130 mm 600 mm 2500, 2550, 2700, 2780, 3000 ja 3300 mm Bespoke / tilauksen mukaan / skräddarsydd	EN 14992:2007 + A1:2012
Dimensional tolerances / mittatoleranssi / Proportioner tolerans:		A	
Configuration / kokoonpano	group according to EC 2	3	
Gross dry density / kuivatiheys / torrdensitet		AKO 68, 92, 120 mm 1250 kg/m ³ AKO 130 mm 1700 kg/m ³	
characteristic compressive strength / mitoituksellinen puristuslujuus / kalkylering tryckhållfasthet		≥5,5 N/mm ²	
direction of load/ kuormitusuunta / belastning direktion		perpendicular to bed faces / pystysuunnassa / vertical	
Moisture movement/ kuivumiskutistuma / Torrkrympning		≤ 0,80 mm/m	
Bond strength / taivutuslujuus / Bøjhållfasthet		NPD	Commission Decision 2000/605/EC
Reaction to fire / palokäyttäytyminen / Brand uppförande		A1	
Fire resistance / paloluokka / Brand klass		68 mm EI30 92 mm EI60 120 mm EI120 130 mm EI120	EN 1992-1-2, EN 1996-1- 2
Water absorption / Veden imeytyminen / vatten absorption		NPD	EN 14992:2007

DECLARATION OF PERFORMANCE
SUORITUSTASOILMOITUS
PRESTANDADECLARATION

Essential characteristics / perusominaisuus / väsentliga egenskaper		Performance / suoritusaso / prestanda	Harmonised technical specification / yhdenmukaistettu tekninen erittely/ harmoniserade tekniska standard
Water vapour permeability / vesihöyryn läpäisevyys / vattenånga permeabilitet		NPD	+ A1:2012
Direct airborne sound insulation / ilmaäänien eristävyys / ljudisolering av luft	R _w :	AKO-68, 38 db AKO-92, 41db AKO-120, 44db AKO-130, 48db	
Thermal resistance/ lämmöneristävyys / värmeisolering		NPD	
Emission classification of building materials /rakennusmateriaalin päästöluokka		M1	Sisäilmastoluokitus (EPT 24) RTS

10.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.:

Edellä 1. ja 2 kohdissa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.:

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Undertecknat för tillverkaren av:



Hollolassa 4.5.2026

Teemu Teno

CEO toimitusjohtaja

Tuotteen CE-merkintä pakkauksessa:

 13	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy Kukonkankaantie 8 15871 HOLLOLA	EN 14492:2007+A1:2012 DoP No: 51901 NB: 0416-CPD-6678-06
AKO- KEVYTBETONINEN, EI-KANTAVA, RAUDOITTAMATON SEINÄELEMENTTI, JOLLA EI OLE JULKISIVU TOIMINNALLISIA OMINAISUUKSIA. AKO IS LIFHTWEIGHT CONCRETE, NON- BALLASTIT, NON REINFORCED WALL ELEMENT, WHICH DOESN'T HAVE FACEDE FUNCTIONS.	
Reaction to fire / palokäyttäytyminen	A1
Direct airborne sound insulation /ilmääänen eristävyys	AKO-68, 38 db AKO-92, 41db AKO-120, 44db AKO-130, 48db
Fire resistance / paloluokka / brand klass	68 mm EI30 92mm EI60 120mm EI 120 130mm EI 120
Declared performance as given in DoP. No 51901 available at: www.rakennusbetoni.fi	