



Declaració responsable de laboratori d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació

Inscripció L0600386	Data de presentació 08/11/2021	Modificacions 27/01/2025 03/03/2025
------------------------	-----------------------------------	---

Dades del laboratori

Nom LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, SA	NIF A63207492	
Adreça Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n		
Municipi Cerdanyola del Vallès	Codi postal 08193	
Adreça electrònica oscar.lazaro@applus.com	Telèfon 935672000	Fax

Abast d'actuació com a laboratori d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació

Àrids Determinació del blau de metilè, UNE-EN 933-9:2023
Àrids. Classificació dels components dels àrids gruixuts reciclats, UNE-EN 933-11:2009/AC:2010
Àrids. Coeficient de poliment accelerat (CPA), UNE-EN 1097-8:2021
Àrids. Determinació absorció i densitat, UNE-EN 1097-6:2014
Àrids. Determinació de la densitat aparent, UNE-EN 1097-3:1999
Àrids. Determinació de la densitat real del filler. Mètode del picnòmetre, UNE-EN 1097-7:2009
Àrids. Determinació de la forma de les partícules. Índex de llenques, UNE-EN 933-3:2012
Àrids. Determinació de la fragmentació (Ángeles), UNE-EN 1097-2:2021
Àrids. Determinació de la granulometria de les partícules i contingut de fins (Mètode de tamisat), UNE-EN 933-1:2012
Àrids. Determinació de la granulometria del filler (tamisat en corrent d'aire), UNE-EN 933-10:2010
Àrids. Determinació de la resistència al desgast (Micro-deval), UNE-EN 1097-1:2011
Àrids. Determinació de l'equivalent de sorra (SE10 o SE4), UNE-EN 933-8:2012+A1:2015 i UNE-EN 933-8:2012+A1 2015/1M:2016
Àrids. Determinació de sulfats solubles en àcid, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 12
Àrids. Determinació de sulfats solubles en aigua, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 10
Àrids. Determinació del contingut de clorurs solubles en àcid, UNE-EN 1744-5:2007
Àrids. Determinació del contingut en aigua per assecat en estufa, UNE-EN 1097-5:2009
Àrids. Determinació del contingut en clorurs solubles en aigua, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 7
Àrids. Determinació del percentatge de cares de fractura de l'àrid gruixut, UNE-EN 933-5:2023
Àrids. Determinació dels compostos orgànics que afecten a l'adormiment i a l'enduriment del ciment. Contingut en àcids húmics, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 15.1
Àrids. Determinació dels compostos orgànics que afecten a l'adormiment i l'enduriment del ciment. Efecte sobre l'enduriment i la resistència a compressió, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 15.3
Àrids. Determinació dels compostos totals de sofre, UNE-EN 1744-1:2010+A1 2013. Apt. 11



Àrids. Mesura del coeficient de friabilitat de les sorres, UNE 146404:2018
Baranes. Assaig dinàmic amb cos dur, UNE 85237:1991 i 85238:1991
Baranes. Assaig estàtic horitzontal a l'exterior, segons Apartat 3.2 i taula 3.3 del DB SE-AE del CTE, Procediment intern C5211027 Ed. 3 (24/09/2024)
Baranes. Assaigs dinàmic amb cos tou, UNE 85237:1991 i 85238:1991
Formigó endurit. Densitat, UNE-EN 12390-7:2009
Formigó endurit. Densitat, UNE-EN 12390-7:2020 i UNE-EN 12390-7:2020/AC:2021
Formigó endurit. Determinació contingut d'aire ocluit. Mètode manòmetre, (CE) UNE-EN 12350-7:2010
Formigó endurit. Determinació contingut d'aire ocluit. Mètode manòmetre, UNE-EN 12350-7:2020 i UNE-EN 12350-7:2020/AC:2022
Formigó endurit, Fondària de penetració d'aigua sota pressió. (CE) UNE-EN 12390-8:2009 i UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011
Formigó endurit. Fondària de penetració d'aigua sota pressió, UNE-EN 12390-8:2020
Formigó endurit. Resistència a compressió de testimonis de formigó, (CE) UNE-EN 12504-1:2009
Formigó endurit. Resistència a compressió de testimonis de formigó, UNE-EN 12504-1:2020 i UNE-EN 12504-1:2020/AC:2021
Formigó endurit. Resistència a la flexió, UNE-EN 12390-5:2009
Formigó endurit. Resistència a la flexió, UNE-EN 12390-5:2020
Formigó endurit. Resistència a la tracció indirecta, UNE-EN 12390-6:2010
Formigó endurit. Resistència a la tracció indirecta, UNE-EN 12390-6:2024
Formigó fresc. Densitat del formigó fresc per compactació, (CE) UNE-EN 12350-6:2009
Formigó fresc, Densitat del formigó fresc per compactació. UNE-EN 12350-6:2020
Formigó fresc. Determinació del contingut, mida màxima característica i mòdul granulomètric de l'àrid gruixut en el formigó fresc, UNE 7295:1976
Formigó fresc. Determinació del contingut, mida màxima característica i mòdul granulomètric de l'àrid gruixut en el formigó fresc, (CE) UNE 146406:2018
Formigó fresc. Presa de mostres de formigó fresc. Consistència. Fabricació, curat i Resistència a compressió de provetes. (CE) UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12350-2:2009 i UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015, UNE-EN 12390-3:2009 i UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011
Formigó fresc. Presa de mostres de formigó fresc. Consistència. Fabricació, curat i resistència a compressió de provetes. UNE-EN 12350-1:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12390-3:2020
Llambordes. Càrrega trencament transversal (An.D), UNE-EN 1344:2015
Llambordes. Dimensions (An.B), UNE-EN 1344:2015
Llambordes. Resistència abrasió (An.E), UNE-EN 1344:2015
Llambordes. Resistència al gel - Desgel (An.C), UNE-EN 1344:2015
Llambordes. Resistència al lliscament (An.C), CEN/TS 16165:2012
Peces d'argila cuita. Absorció d'aigua per immersió en aigua bullint, UNE-EN 772-7:1999
Peces d'argila cuita. Absorció d'aigua, UNE-EN 772-21:2011
Peces d'argila cuita. Aspecte (exfoliacions, laminacions i fissures), Procediment intern C3331095 Ed. 17 (11/04/2022)
Peces d'argila cuita. Coloració, Procediment intern C3331070 Ed. 15 (11/04/2022)
Peces d'argila cuita. Densitat absoluta seca i aparent seca, UNE-EN 772-13:2001
Peces d'argila cuita. Desconxats i inclusions calcàries, UNE 67039:1993 EX



Peces d'argila cuita. Dilatació per la humitat de grans elements, UNE-EN 772-19:2001
Peces d'argila cuita. Dimensions (longitud, amplada i alçada) (Ap.7,1), UNE-EN 772-16:2011
Peces d'argila cuita. Eflorescència, UNE 67029:1995 EX
Peces d'argila cuita. Eflorescència, UNE 136029:2019
Peces d'argila cuita. Expansió per humitat, UNE 67036:1999
Peces d'argila cuita. Geladicitat, UNE 67028:1998 EX
Peces d'argila cuita. Gruix combinat d'envans interiors i exteriors (Ap.7,5), UNE-EN 772-16:2011
Peces d'argila cuita. Gruix de les parets (Ap.7,2), UNE-EN 772-16:2011
Peces d'argila cuita. Massa, Procediment intern C3331071 Ed. 17 (25/06/2024)
Peces d'argila cuita. Paral·lelisme de les taules (Ortogonalitat) (Apartat 7,4), UNE-EN 772-16:2011
Peces d'argila cuita. Planeïtat de les cares, UNE-EN 772-20:2001 i UNE-EN 772-20:2001/A1:2006
Peces d'argila cuita. Resistència a compressió, UNE-EN 772-1:2011+A1:2016
Peces d'argila cuita. Resistència a la congelació/descongelació, EN 772-22:2021
Peces d'argila cuita. Taxa d'absorció d'aigua inicial, UNE-EN 772-11:2011
Peces d'argila cuita. Volum del major forat (% del brut), UNE-EN 772-9:1999 i UNE-EN 772-9:1999/A1:2008
Peces d'argila cuita. Volum net i percentatge de forats per pesada hidrostàtica, UNE-EN 772-3:1999
Pedra Natural. Determinació de la densitat aparent i la porositat oberta, UNE-EN 1936:2007
Pedra Natural. Determinació de la resistència a la compressió uniaxial, UNE-EN 1926:2007
Pedra Natural. Determinació de la resistència a la flexió a moment constant, UNE-EN 13161:2008
Pedra Natural. Determinació de la resistència a la flexió sota càrrega concentrada, UNE-EN 12372:2022
Pedra Natural. Determinació de la resistència a la geladicitat, UNE-EN 12371:2011
Pedra Natural. Determinació de la resistència a l'abradió. Mètode del disc ample (mètode A), UNE-EN 14157:2018
Pedra Natural. Determinació de la resistència a l'envelliment per xoc tèrmic (porositat oberta-flexió), UNE-EN 14066:2014
Pedra Natural. Determinació de la sensibilitat als canvis en l'aparença produïda per cicles tèrmics, UNE-EN 16140:2019
Pedra Natural. Determinació de l'absorció d'aigua a pressió atmosfèrica, UNE-EN 13755:2008
Pedra Natural. Determinació de l'energia de trencament a impacte, UNE-EN 14158:2004
Pedra Natural. Determinació del coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat, UNE-EN 1925:1999
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la dilatació per humitat, UNE-EN ISO 10545-10:2022
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la dilatació tèrmica lineal, UNE-EN ISO 10545-8:2014
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la duresa al ratllat de la superfície segons MOHS, UNE 67101:1985 i UNE 67101/M1:1992
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència a la flexió i de la força de trencament, UNE-EN ISO 10545-4:2019
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència a la gelada, UNE-EN ISO 10545-12:1997
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència a l'abradió profunda de les rajoles no esmaltades, UNE-EN ISO 10545-6:2012
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència a l'abradió superficial de les rajoles esmaltades, UNE-EN ISO 10545-7:1999



Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència a les taques, UNE-EN ISO 10545-14:2015
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència al xoc tèrmic, UNE-EN ISO 10545-9:2013
Rajoles Ceràmiques. Determinació de la resistència química, UNE-EN ISO 10545-13:2017
Rajoles Ceràmiques. Determinació de l'absorció d'aigua per ebullició, UNE-EN ISO 10545-3:2018
Rajoles Ceràmiques. Determinació de l'absorció d'aigua, de la porositat oberta, de la densitat relativa aparent i de la densitat aparent, UNE-EN ISO 10545-3:2018
Rajoles Ceràmiques. Determinació resistència a l'esquerdament de rajoles esmaltades, UNE-EN ISO 10545-11:1997
Revoltons d'argila cuita. Altura de l'ala de recolzament, Procediment intern C5210950 Ed. 3 (11/04/2022)
Revoltons d'argila cuita. Amplada i fondària de l'ala de recolzament, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,1,2
Revoltons d'argila cuita. Característiques superficials, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,1,7
Revoltons d'argila cuita. Densitat seca aparent, UNE-EN 772-13:2001, Apartat 7,3
Revoltons d'argila cuita. Dimensions, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,1,1
Revoltons d'argila cuita. Gruix de la part superior, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,1,3
Revoltons d'argila cuita. Mesura horitzontal del lateral inclinat, Procediment intern C5210951 Ed. 3 (11/04/2022)
Revoltons d'argila cuita. Resistència a compressió, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,2,3
Revoltons d'argila cuita. Resistència a flexió, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,2,2
Revoltons d'argila cuita. Resistència a punxonament, UNE-EN 15037-3:2010 + A1:2011, Apartat 5,2,1
Revoltons. Resistència compressió, UNE 67038:1986
Revoltons. Resistència flexió, UNE 67037:1999
Taulers. Aspecte, UNE 67041:1988, Apdo.6,1
Taulers. Comprovació de la forma, UNE 67043:1988
Taulers. Dimensions, UNE 67043:1988
Taulers. Resistència a flexió, UNE 67042:1988
Tecnològic. Determinació de la resistència al lliscament (en humit), (CTE) UNE-EN 16165:2022
Tecnològic. Determinació de la resistència al lliscament (en sec), (CTE) UNE-EN 16165:2022
Teules. Característiques geomètriques - Dimensions, UNE-EN 1024:2013
Teules. Característiques geomètriques - Rectitud (control deformació), UNE-EN 1024:2013
Teules. Característiques geomètriques - Regularitat de la forma, UNE-EN 1024:2013
Teules. Defectes estructurals (Ap. 3.5.17), UNE-EN 1304:2020
Teules. Impermeabilitat - Mètode 2, UNE-EN 539-1:2007
Teules. Impermeabilitat - Mètode 1, UNE-EN 539-1:2007
Teules. Resistència a flexió - Resta de teules no corbes, UNE-EN 538:1995
Teules. Resistència a flexió - Teules corbes, UNE-EN 538:1995
Teules. Resistència a la gelada, UNE-EN 539-2:2013