

100% ANALYSIS+TESTING

**Ec
cam
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

dati e informazioni forniti dal cliente / ◊ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 1 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001

Denominazione campione	PANNELLI XILITE CONFORT (MISCELA A2 GR3 - DIMENSIONI 60x120 CM - SPESSORE 6 CM)
Cliente	ESSE SOLAI S.R.L. STRADA DELLE FORNACI N. 13 36031 - VIVARO DI DUEVILLE, VI
Provenienza Luogo di campionamento	ESSE SOLAI S.R.L. - VIVARO DI DUEVILLE (VI)
Natura campione	PROGETTO ESSESOLAI
Campionato da	CLIENTE
Data di campionamento	NON COMUNICATA
Prelevato da	CLIENTE
Data di prelievo/consegna	17/06/2015
Numero accettazione	15-7063
Data di accettazione	18/06/2015
Data inizio prova	14/09/2015
Data fine prova	18/09/2015
Oggetto	Prova di resistenza agli urti (UNI ISO 7892:1990)

Rapporto di prova n° 15-7063-001

PROVA DI RESISTENZA AGLI URTI (UNI ISO 7892:1990)

Descrizione del campione:

Il campione è costituito da pannelli di Xilite Comfort (120x60x6 cm) montati su una parete in muratura secondo 5 diverse configurazioni:

1- Pannelli fissati a muro

Pannelli fissati aderenti alla parete mediante 5 tasselli da muro per pannello (tassello Φ 8mm).

2- Pannelli + lana di roccia fissati a muro

Pannelli fissati aderenti alla parete mediante 5 tasselli da muro per pannello (tassello Φ 8mm), con interposto tra la parete e il pannello di Xilite un pannello di lana di roccia (3 cm di spessore, densità 110 kg/m³).

3- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 30 cm

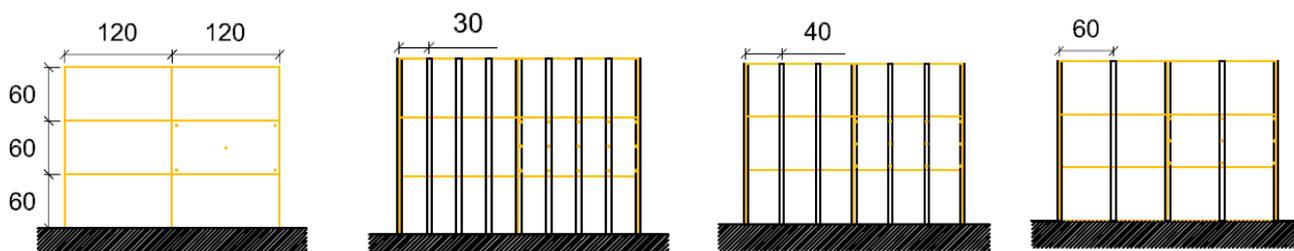
Pannelli fissati a parete mediante listelli in legno (sezione 5x5 cm) con interasse 30 cm ; i pannelli di xilite sono fissati ai listelli mediante viti autofilettanti per legno .

4- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 40 cm

Pannelli fissati a parete mediante listelli in legno (sezione 5x5 cm) con interasse 40 cm ; i pannelli di xilite sono fissati ai listelli mediante viti autofilettanti per legno .

5- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 60 cm

Pannelli fissati a parete mediante listelli in legno (sezione 5x5 cm) con interasse 60 cm ; i pannelli di xilite sono fissati ai listelli mediante viti autofilettanti per legno .



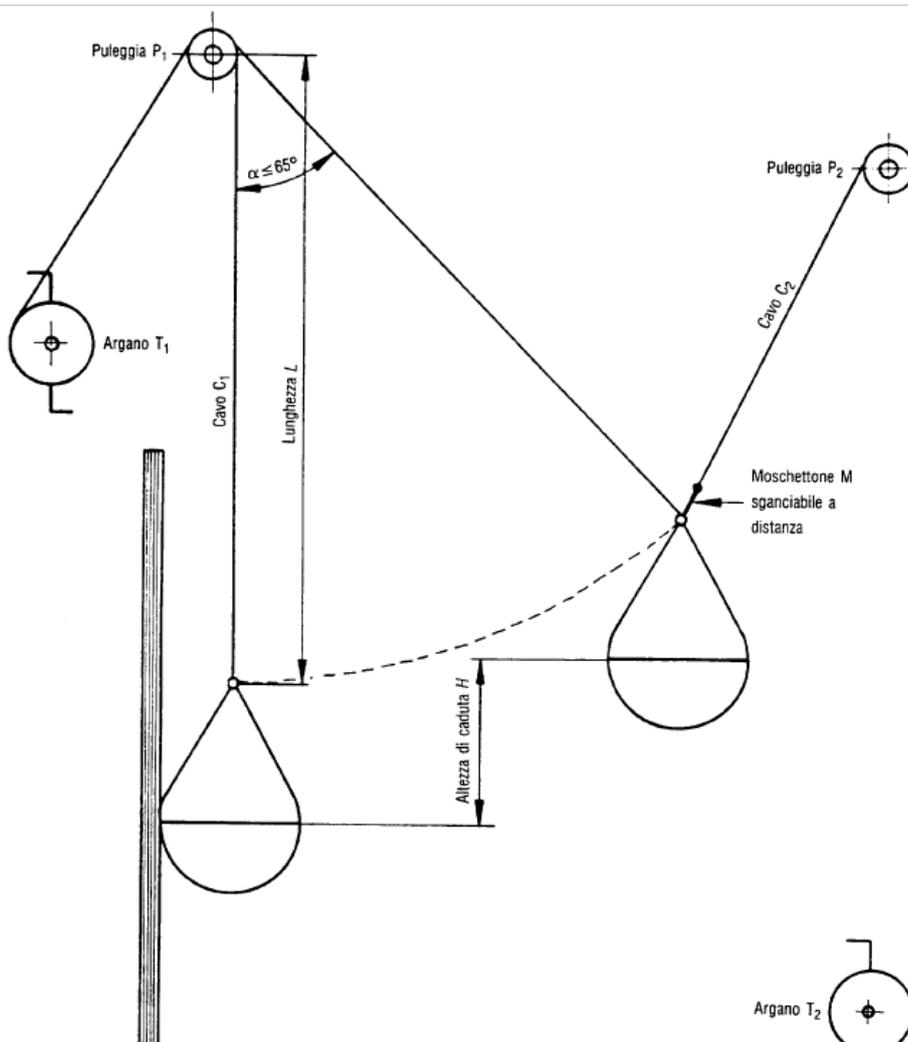
Schema delle 5 configurazioni di montaggio dei pannelli

Rapporto di prova n° 15-7063-001

Descrizione di prova:

La prova consiste nell' eseguire un urto sul campione di prova posto in una parete verticale, mediante caduta pendolare del corpo di urto molle, costituito da un sacco sfericoconico da 50 kg.

Il sacco è posto in una posizione verticale di partenza ad una altezza di caduta H di 80 cm e la sua caduta è controllata da un sistema di cavi e di pulegge come indicato nello schema seguente:



Schema della prova di impatto

Al termine della caduta libera del sacco e quindi dell' impatto viene valutata visivamente l'integrità del campione.

**Ec
am
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

dati e informazioni forniti dal cliente / ◊ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 4 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001

ESITO DI PROVA

Il campione XILITE CONFORT (MISCELA A2 GR3) supera la prova di impatto secondo la UNI ISO 7892:1990 in tutte le 5 configurazioni testate, senza presentare nessun tipo di difetto e/o rottura dei pannelli al termine della prova.

Configurazione di mantaggio dei pannelli a parete	Prova di impatto
1- Pannelli fissati a muro	Superata
2- Pannelli + lana di roccia fissati a muro	Superata
3- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 30 cm	Superata
4- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 40 cm	Superata
5- Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 60 cm	Superata

100% ANALYSIS+TESTING

**Ecam
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale € 75.000,00 i.v.
Laboratorio iscritto al Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo (D.G.R.V. n° 3644/2004)
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003.

dati e informazioni forniti dal cliente / ◊ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 5 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



1- Dettagli di prova: Pannelli fissati a muro

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 6 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001



2- Dettagli di prova: Pannelli + lana di roccia fissati a muro

100% ANALYSIS+TESTING

**Ecam
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale € 75.000,00 i.v.
Laboratorio iscritto al Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo (D.G.R.V. n° 3644/2004)
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003.

dati e informazioni forniti dal cliente / ◊ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 7 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001



3- Dettagli di prova: Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 30 cm

100% ANALYSIS+TESTING

**Ecam
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale € 75.000,00 i.v.
Laboratorio iscritto al Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo (D.G.R.V. n° 3644/2004)
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003.

dati e informazioni forniti dal cliente / \diamond incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 8 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001



4- Dettagli di prova: Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 40 cm

100% ANALYSIS+TESTING

**Ecam
Ricert**
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale € 75.000,00 i.v.
Laboratorio iscritto al Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo (D.G.R.V. n° 3644/2004)
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003.

dati e informazioni forniti dal cliente / \diamond incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.

Data di emissione, 28/10/2015
Pag 9 di 9

Rapporto di prova n° 15-7063-001



5- Dettagli di prova: Pannelli fissati a muro con listelli di interasse 60 cm

Direttore Settore Materiali da Costruzione Dott. Geol.Francesco Bazzolo

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente