

Test raporu no: 14-2991-003/E

Yayın tarihi, 16/05/2014

1/5

Numune adı	DEFENDER
Müşteri	GEOPLAST S.P.A. VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' 6/8 35010 -GRANTORTO, PD
Numune yeri	Geoplast işletmesi, Grantorto
Numunenin yapısı	Polipropilen maddesi
Numuneyi alan	Müşteri
Numune tarihi	15/05/2014
Kimden alındı	Müşteri
Alış tarihi	15/05/2014
Kayıt numarası	14-2991
Variş tarihi	15/05/2014
Analizin başlama tarihi	15/05/2014
Analizin bitiş tarihi	15/05/2014
Amaç	190 ton/m ² 'ye kadar olan basınç dayanımı (İç Metot)

NUMUNE RESİMLERİ**DEFENDER Numunesi**



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
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

*Test is not accredited by ACCREDIA / # Any sample(s) and its information listed in this document are provided and identified by clients / 0 extended uncertainty U, coverage factor K=2 (confidence level of 95%), unless otherwise indicated / N.A. not applicable / ** test carried out by an external laboratory qualified in accordance with PG010 / This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the laboratory. Unless otherwise stated the result shown in this report refers only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days. / Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content is unlawful, offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

Test raporu no: 14-2991-003/E

Yayın tarihi, 16/05/2014

2/5

TEST: 190 ton/m²'YE KADAR OLAN BASINÇ DAYANIMI (İÇ METOT)

NUMUNENİN TANIMI

Test edilecek olan numune 'Defender', 79 x 59 x H7 ebatlarında olup polipropilenden (PP) yapılmıştır. Numune, destek tabanı gibi görev yapan 82 x 62 x H15 cm ebatlarındaki bir sac kasa içine yerleştirilmiş ve 0/12 olarak sınıflandırılmış kırma taş ile yaklaşık 5 cm kalınlığında kaplanmıştır (EN 12620 ve EN 13242 ile uyumlu).

TESTİN TANIMI

79 cm x 59 cm boyutlarındaki 'Defender' numunesinin ortalama yüke olan dayanım testi, yükü dağıtan çelik bir plakanın (boyutları 20 x 60 H2 cm) 'Defender' üzerine yüklenmesi suretiyle yapıldı. 600 KN yük, levye pompası ile harekete geçirilen hidrolik kriko kullanılarak uygulandı ve kriko ile düzenek arasına yerleştirilmiş 600 KN'lık yük hücresi tarafından ölçümlendi. Matest mod. 98E641 (Sınıf 1, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Udine Üniversitesi tarafından kalibre edilmiştir, 16.12.2013).

TEST SONUÇLARI

Numune no	Uygulanan yük [KN]	Numunede kırılma
2	230	EVET

TEST SONUCU

DEFENDER (sınırlanmış) numunesinde 1.916 KN/m²'lik maksimum yükün uygulanmasıyla kırılmalar görülmüştür.

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
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

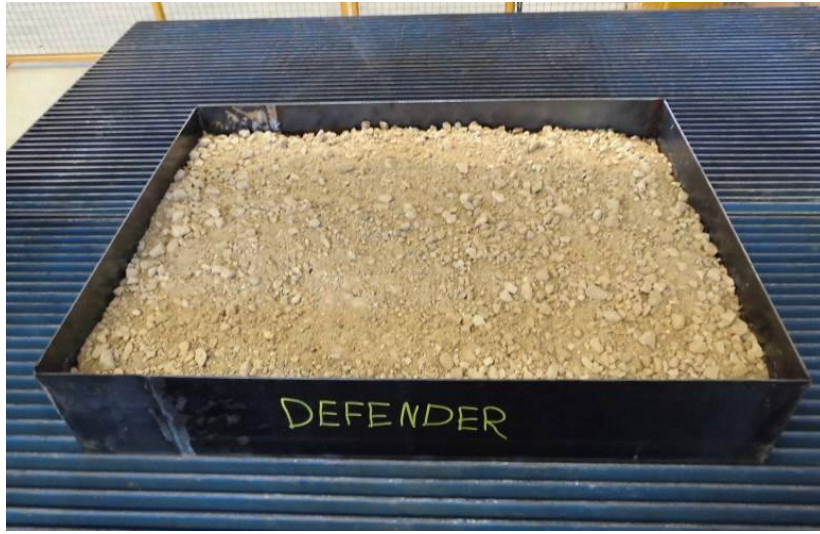
*Test is not accredited by ACCREDIA / # Any sample(s) and its information listed in this document are provided and identified by clients / 0 extended uncertainty U, coverage factor K=2 (confidence level of 95%), unless otherwise indicated / N.A. not applicable / ** test carried out by an external laboratory qualified in accordance with PG010 / This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the laboratory. Unless otherwise stated the result shown in this report refers only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days. / Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content is unlawful, offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

Test raporu no: 14-2991-003/E

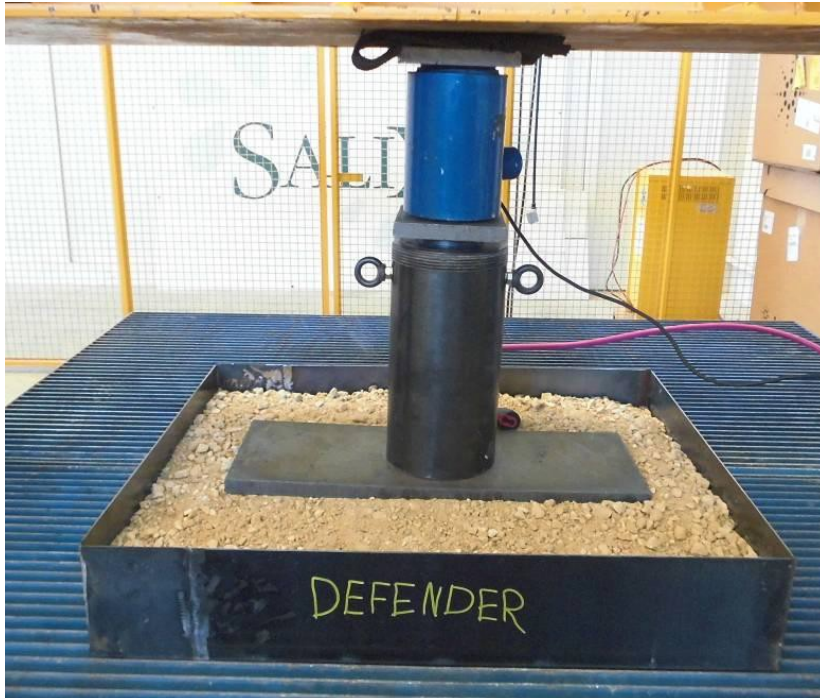
Yayın tarihi, 16/05/2014

3/5

RESİMLİ DÖKÜMANTASYON



Resim 1: "DEFENDER" numunesi (sınırlanmış) 0/12 kırma taş ile doldurulmuş

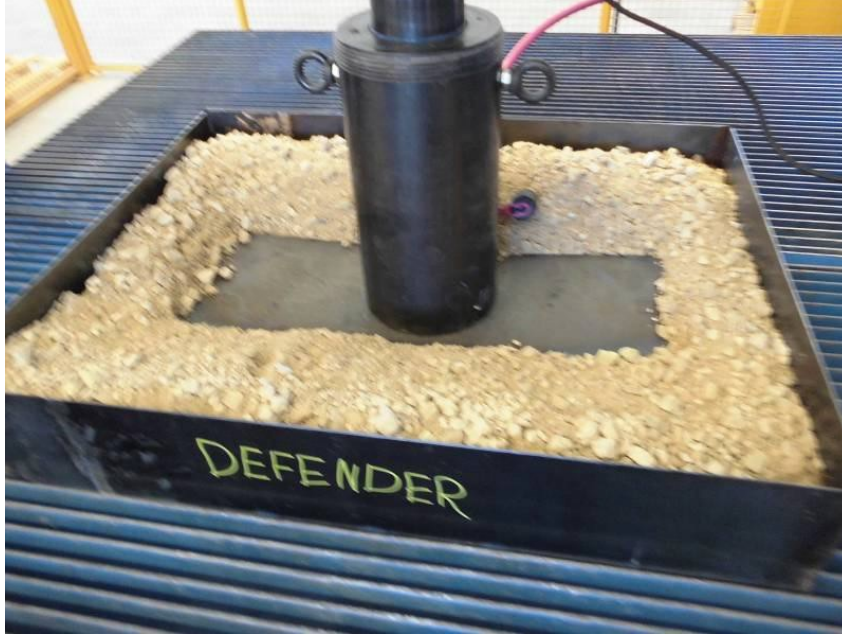


Resim 2: 0/12 kırma taş ile doldurulmuş 'DEFENDER' (sınırlanmış) numunesi yükleme testi detayı

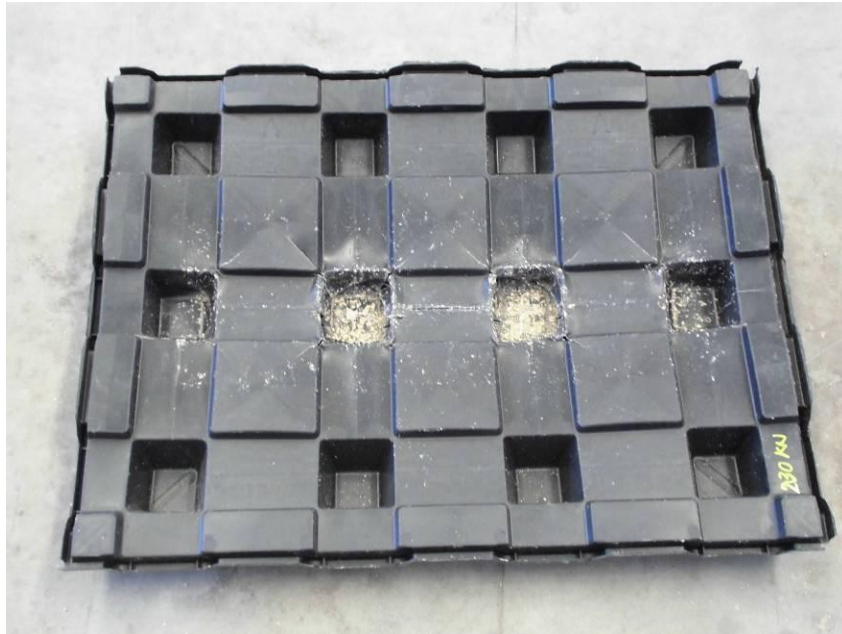
Test raporu no: 14-2991-003/E

Yayın tarihi, 16/05/2014

4/5



Resim 3: 0/12 kırma taş ile doldurulmuş 'DEFENDER' (sınırlanmış) numunesi yüklemeye detayı



Resim 4: 0/12 kırma taş ile doldurulmuş 'DEFENDER' (sınırlanmış) numunesinin test sonunda kırılmış olan detayı (230 KN)

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
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

*Test is not accredited by ACCREDIA / # Any sample(s) and its information listed in this document are provided and identified by clients / 0 extended uncertainty U, coverage factor K=2 (confidence level of 95%), unless otherwise indicated / N.A. not applicable / ** test carried out by an external laboratory qualified in accordance with PG010 / This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the laboratory. Unless otherwise stated the result shown in this report refers only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days. / Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content is unlawful, offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

Test raporu no: 14-2991-003/E

Yayın tarihi, 16/05/2014

5/5



Resim 5: 0/12 kırma taş ile doldurulmuş 'DEFENDER' (sınırlanmış) numunesinin test sonunda kırılmış olan detayı (230 KN)

Yapı Malzemeleri Departmanı The Director Dott. Geol.Francesco Bazzolo