DALSAN | corex

www.dalsan.com.tr

AT_AG_TK

İÇ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ
ASMA TAVAN
AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ TEK KAT COREX

LOGO	MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ	PROJE ADI:

MEVCUT TAVAN		NET BOŞLUK	COREX ADET KALINLIK	Rw_1	Rw_2		
TİPİ	KALINLIK				(1)	(2)	(3)
Betonarme	12 cm	12	1 adet 12,5 mm	53	53	66	67
			2 adet 12,5 mm		59	68	70
		20	1 adet 12,5 mm		55	72	72
			2 adet 12,5 mm		61	75	75
	15 cm	10	1 adet 12,5 mm	55	54	68	69
			2 adet 12,5 mm		60	71	72
		20	1 adet 12,5 mm		57	71	72
			2 adet 12,5 mm		63	74	75
Asmolen	25 cm (+8 cm)	10	1 adet 12,5 mm	49	47	60	61
			2 adet 12,5 mm		53	63	64
		20	1 adet 12,5 mm		50	66	65
			2 adet 12,5 mm		56	69	68

SİSTEMİN SES YALITIMI (Rw)

Acoustiff yazılımı kullanılarak hesaplanmıştır. Rw_2, alçı levhanın mevcur duvara 7 cm mesafede alçı levha giydirme duvar yapılması durumunda sağlayacağı ses yalıtım değerini belirtmektedir.
(1). Mineral yünsüz
(2). Camyünü ara bölme levhası -50 mm (d=14 kg/m³)
(3). Camyünü tavan şiltesi - 80mm (d=14 kg/m³)

MEVCUT TAVAN		NET BOŞLUK	COREX ADET KALINLIK	ORTALAMA AĞIRLIK (kg / m²)	YANGIN DAYANIMI
TİPİ	KALINLIK				
Betonarme	12 - 15 cm	10	1 adet 12,5 mm	11	EI15
			2 adet 12,5 mm	20	EI30
Asmolen	25 cm (+8 cm)	10	1 adet 12,5 mm	11	EI15
			2 adet 12,5 mm	20	EI30

YANGIN DAYANIM DEĞERLERİ

12,5 mm COREX için geçerli olan değerlerdir.
EI15 kısaltması, TS EN 13501-1'e göre yalnızca Giydirme Duvara ait olan yangın dayanımını "E=Bütünlük" ve "I=Yalıtım" cinsinden "15dakika" olarak belirtmektedir.

ORTALAMA AĞIRLIK DEĞERLERİ

Değerler beyaz COREX ve yeşil COREX için verilmiştir. Kırmızı COREX ve bordo COREX için sistem ağırlığına 2 kg/m² ilave edilmelidir. Giydirme duvar boşluğunda kullanılan malzemenin ağırlığına göre 1-5 kg/m² toplam değer arttırılmalıdır.

kg

EPD
S-P-00796

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL2818

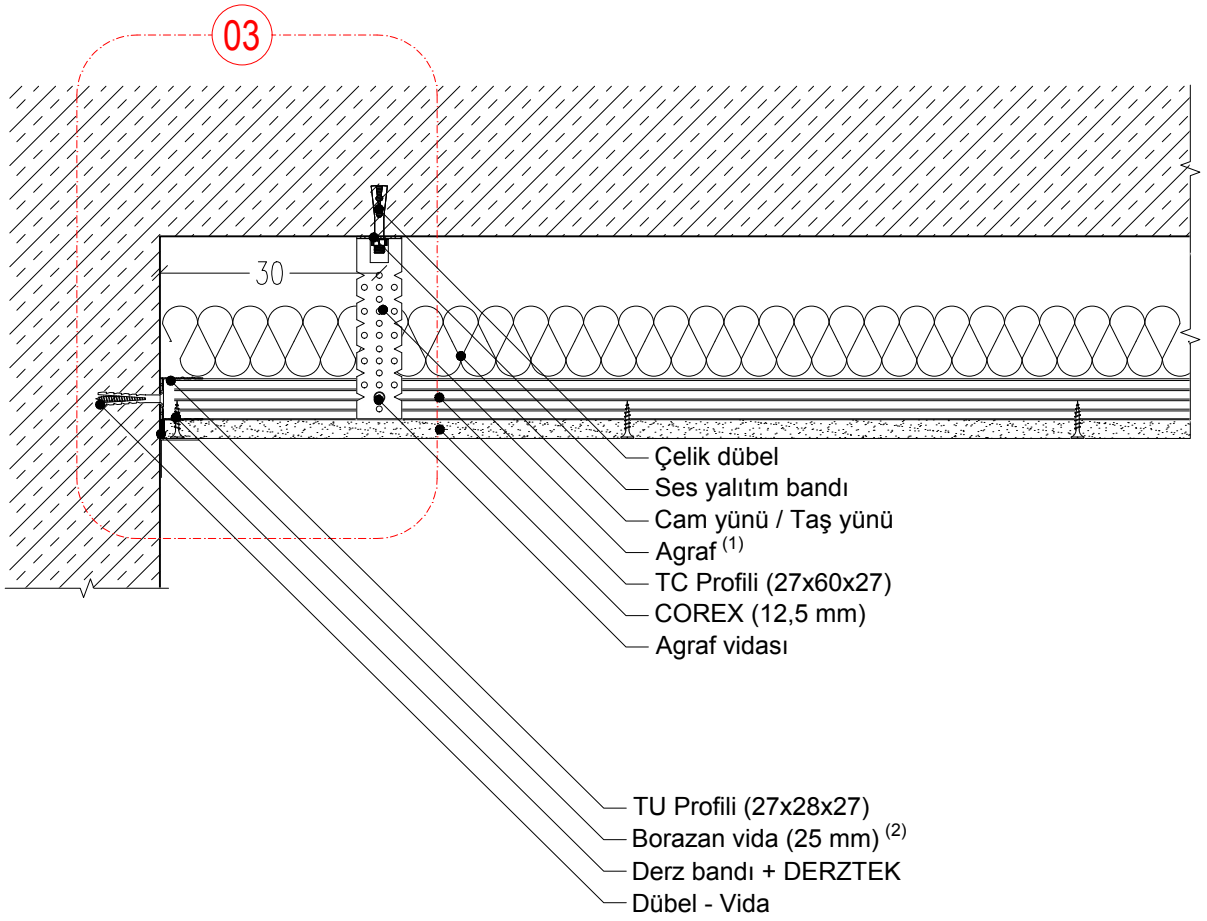
GREENGUARD GOLD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL2818

TARİF

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun galvanizli çelik sacdan Tavan U-profillerinin (TU) ve Tavan C-profillerinin (TC) hazırlanması; TU profillerinin plastik dübel ve vida kullanılarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara sabitlenmesi; mevcut duvardan 10 cm mesafede ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine işaretlenmesi; 50 cm (en fazla 60 cm*) arayla da ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi; işaretlenen hatlar üzerine agrafların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi; agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması; TC profillerinin kesilmesi; TC profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi; agrafların TC profillerinin her iki kanadına agraf vidası ile sabitlenerek teraziye alınması; TC profillerinin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması; TS EN 520'ye uygun IK 12,5 mm COREX'lerin TU ve TC profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralıklarla sabitlenmesi; DERZTEK derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması; kendinden yapışkanlı cam elyaf derz bandının alçı levha ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavan tamamlanır.

TARİH: 17.05.2017	ÖLÇEK: 1/5 & 1/2	REVİZYON: REV 01

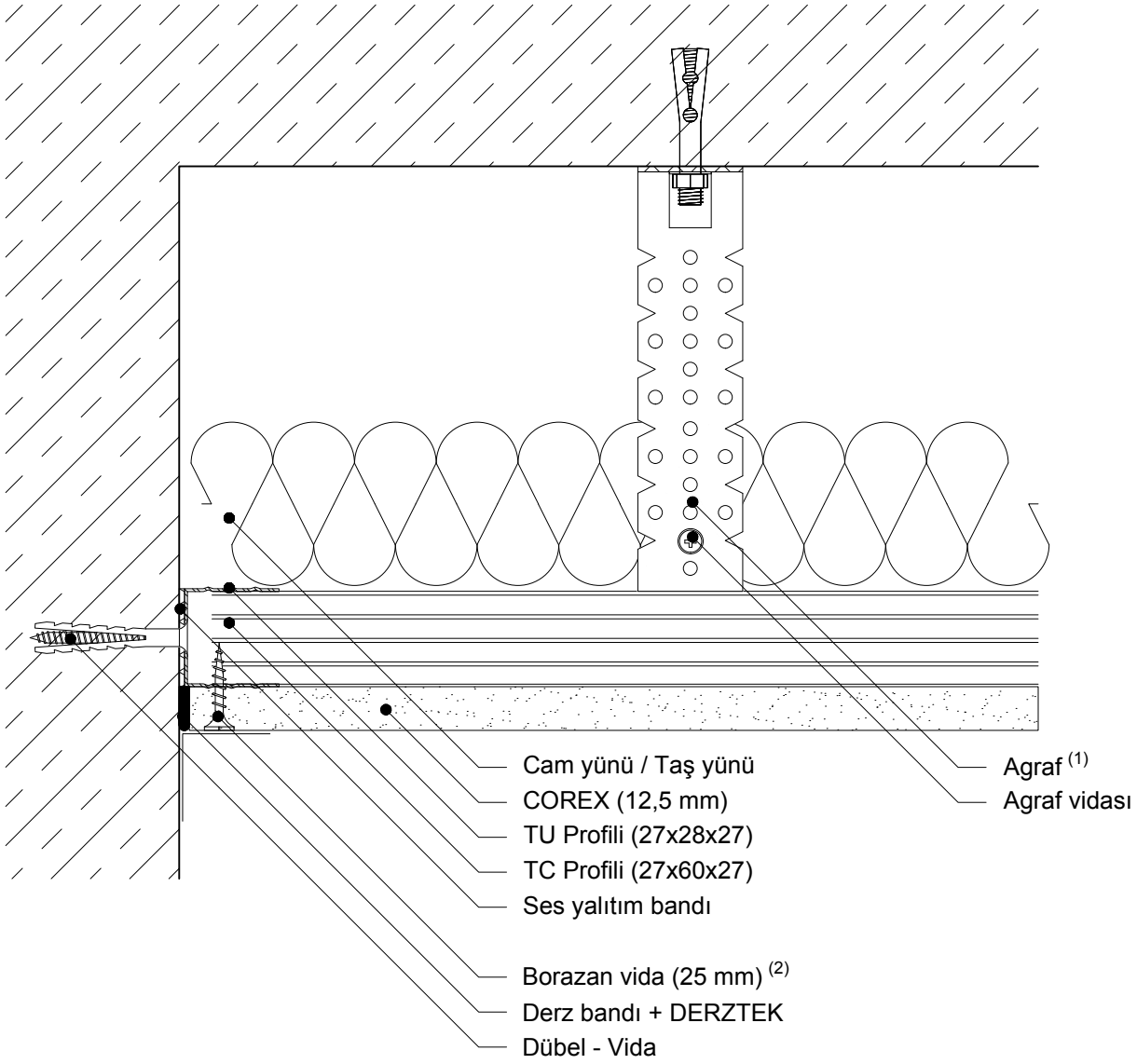
FİRMAMIZ HERHANGİ BİR ÜRÜNÜ ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN ÜRETİMDEN KALDIRABİLİR VEYA YENİ BİR ÜRÜNÜ ÜRETİP EKLEYEBİLİR. ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ VE SİSTEM PERFORMANSLARININ UYGULAMAYA İLİŞKİN YÖNTEMLERİNİ GEREKLİ GÖRDÜĞÜ DURUMLARDA DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTAR. DEĞİŞİKLİKLERİN İZLENMESİ KULLANICILARIN YETKİ VE SORUMLULUĞUNDADIR.



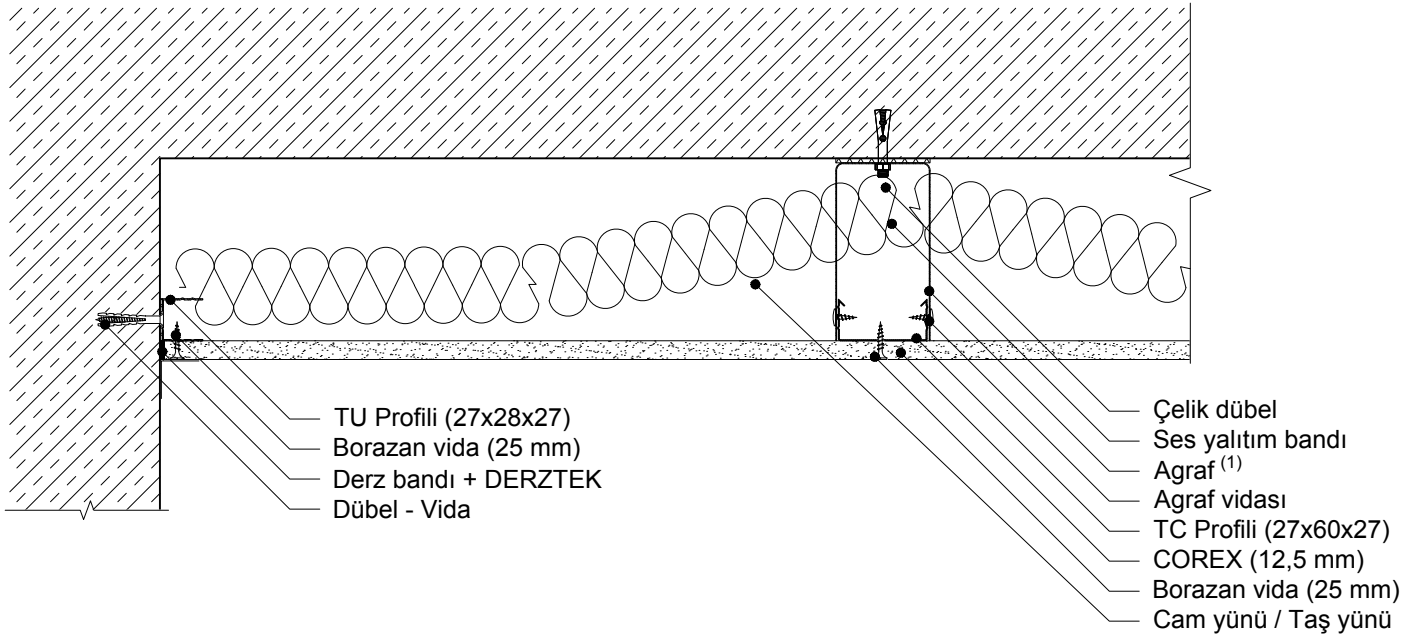
1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN - DUVAR BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

03

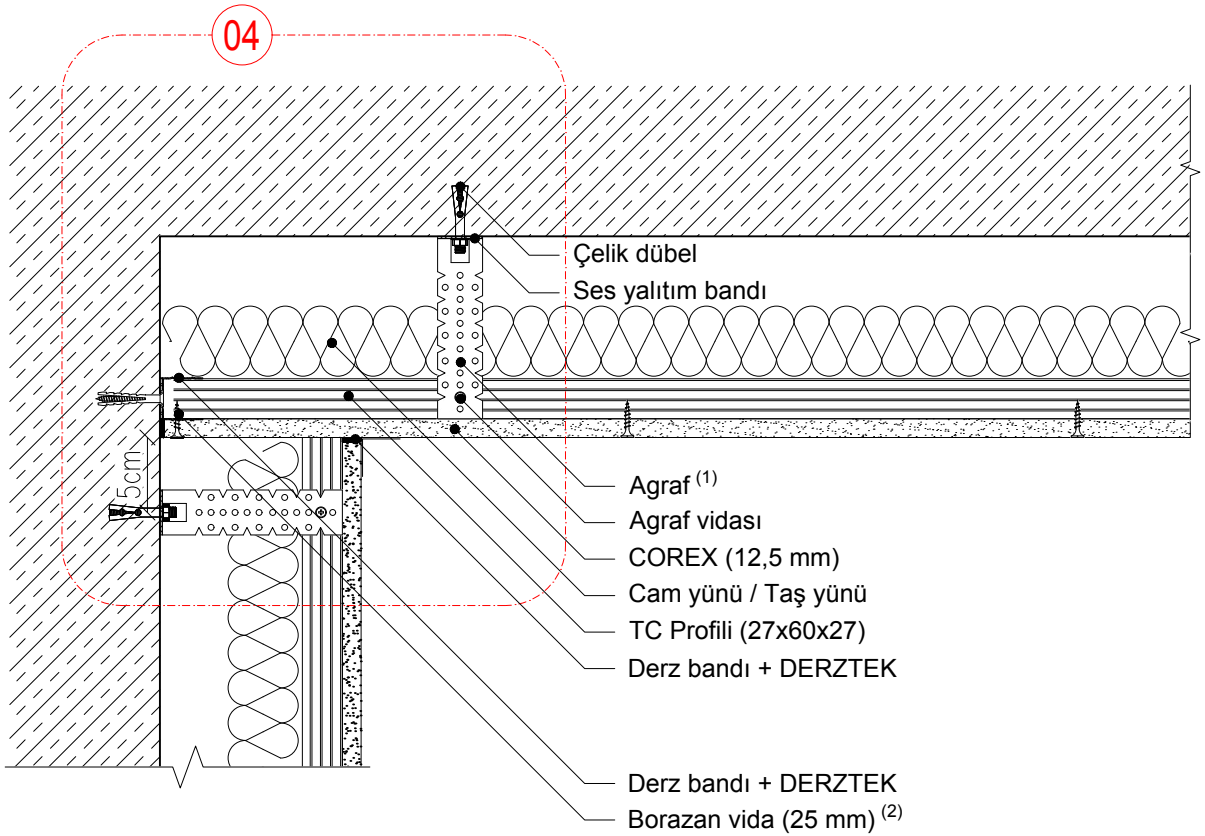


1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.



1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.

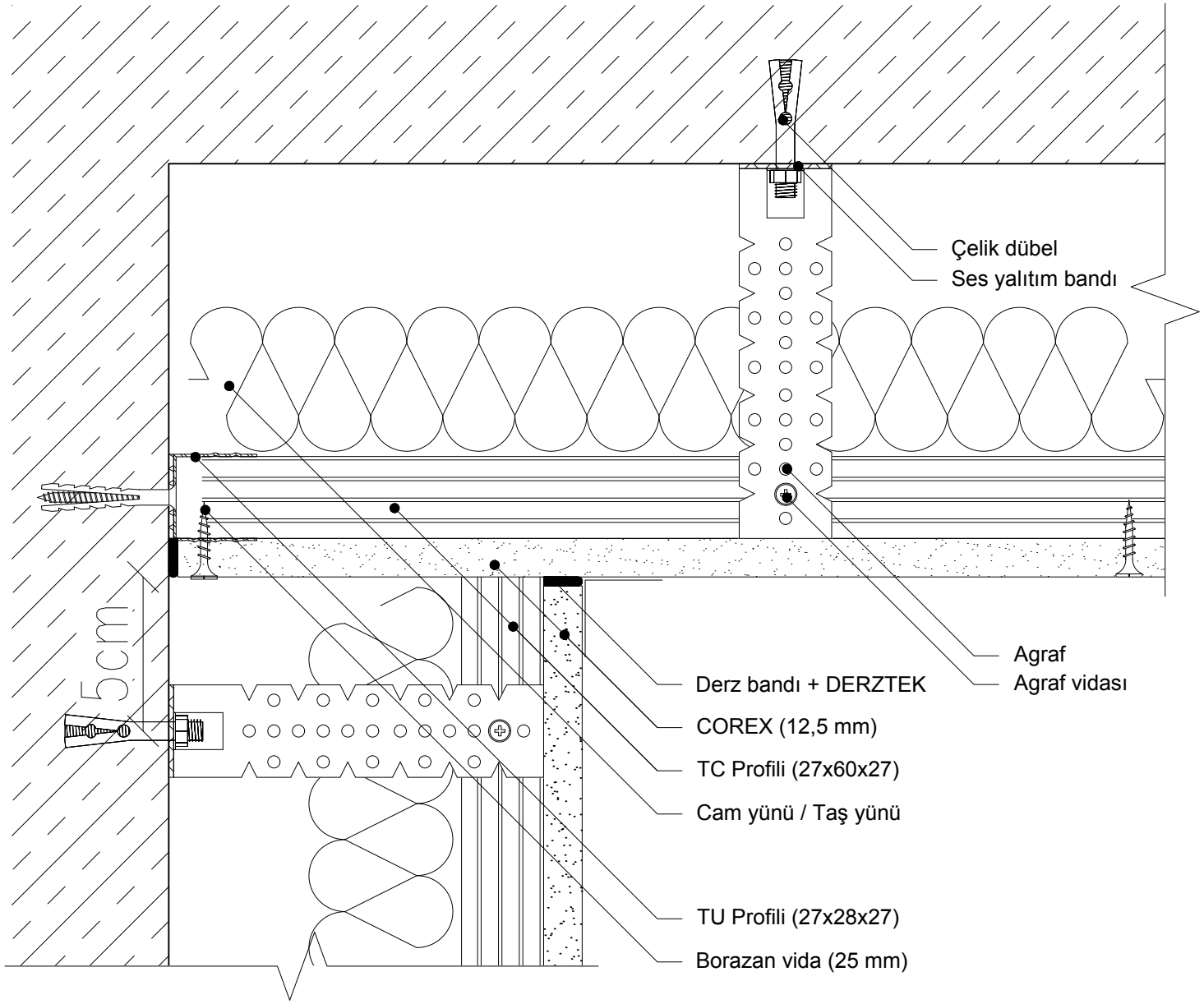
DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN (TALİ PROFİL) - DUVAR BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4



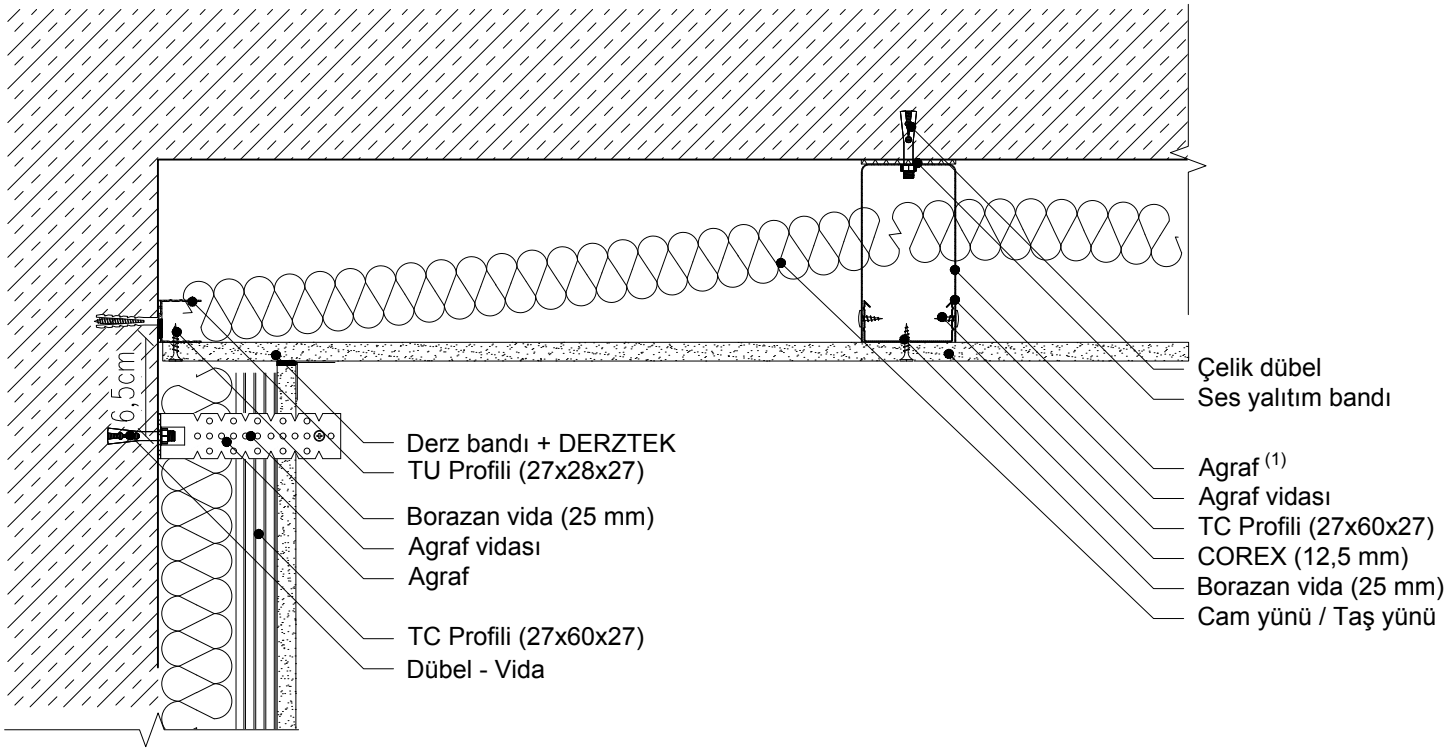
1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN GİYDİRME DUVAR (METAL İSKELET) BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

04

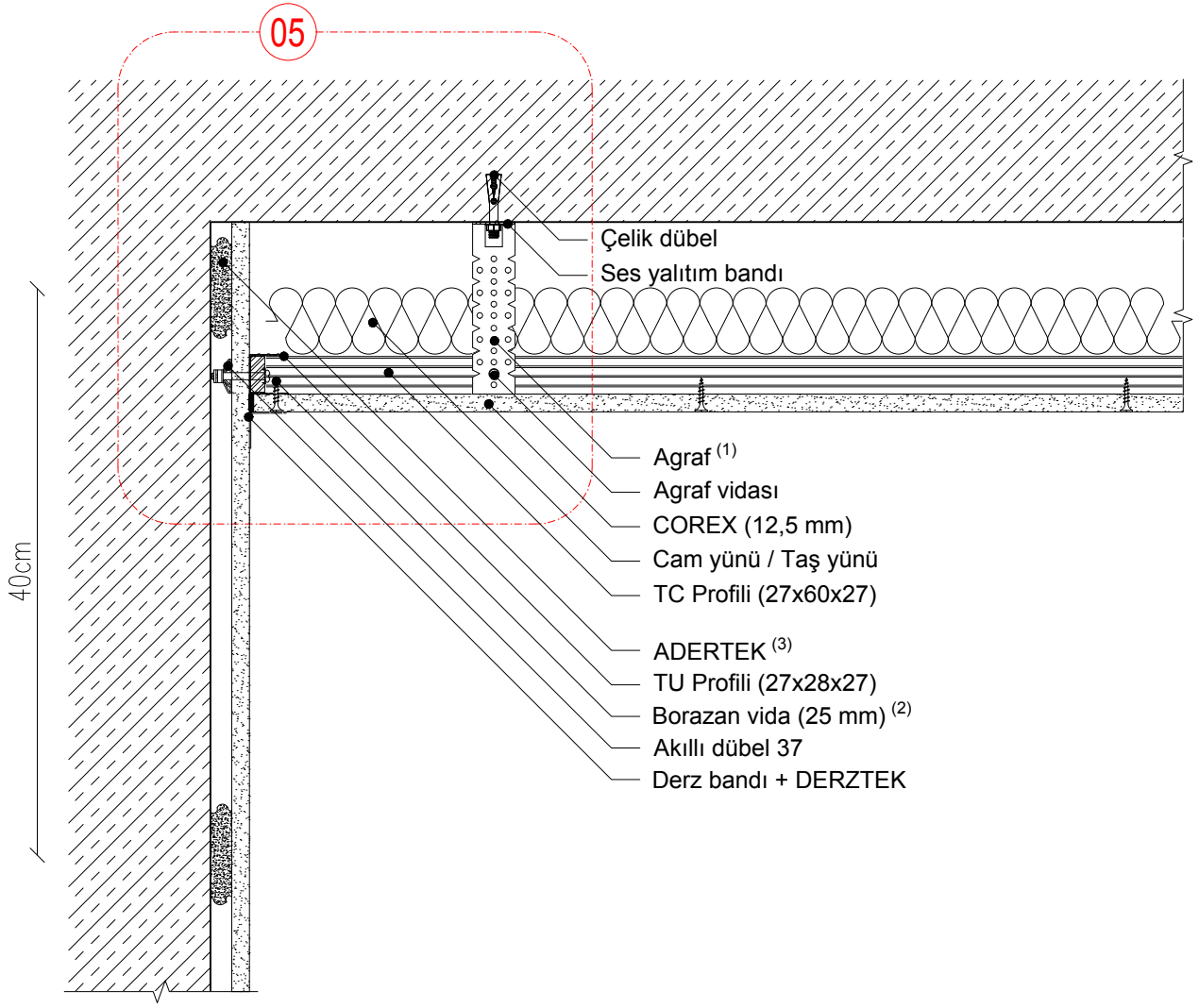


DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	DETAY 03: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN - DUVAR BİRLEŞİMİ	1/2 @ A4



1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.

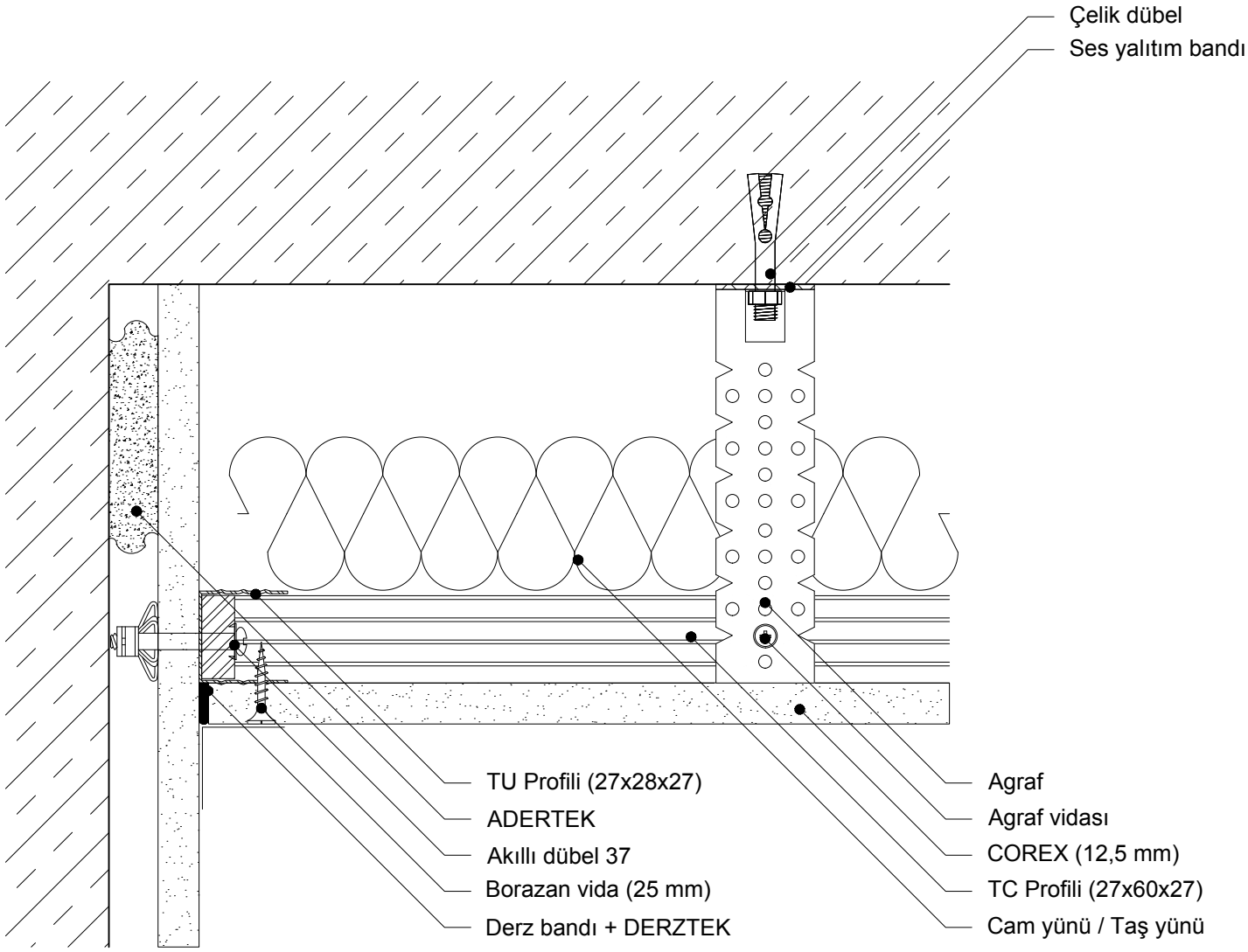
DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN GİYDİRME DUVAR (METAL İSKELET) BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

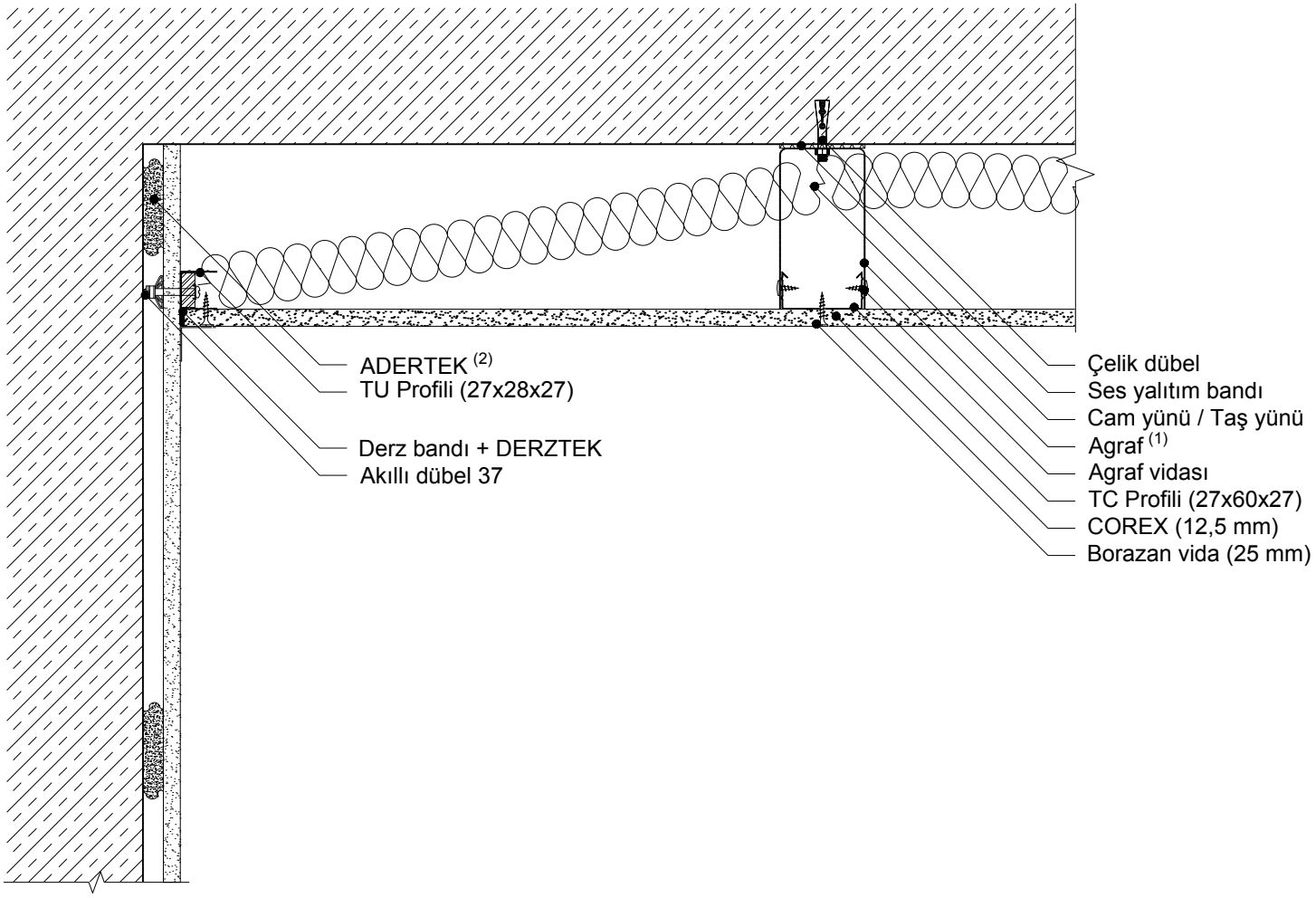


1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.
3. ADERTEK yapıştırma alçısı harcının COREX eni doğrultusunda en az 4 öbek ve boyu doğrultusunda 40 cm aralıkla uygulanması gerekmektedir.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN GİYDİRME DUVAR (METAL İSKELET) BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

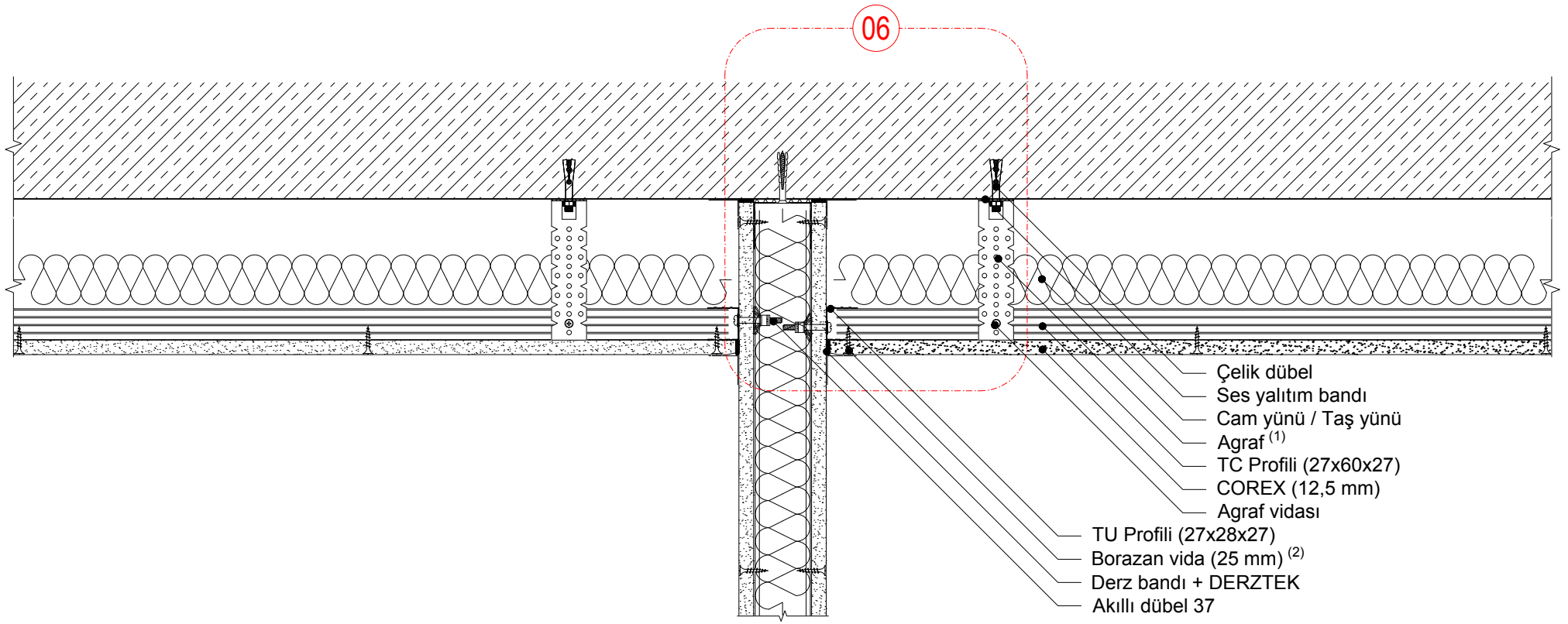
05


Çelik dübel
Ses yalıtım bandı
TU Profili (27x28x27)
ADERTEK
Akıllı dübel 37
Borazan vida (25 mm)
Derz bandı + DERZTEK
Agraf
Agraf vidası
COREX (12,5 mm)
TC Profili (27x60x27)
Cam yünü / Taş yünü



1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.
2. ADERTEK yapıştırma alçısı harcının COREX eni doğrultusunda en az 4 öbek ve boyu doğrultusunda 40 cm aralıkla uygulanması gerekmektedir.

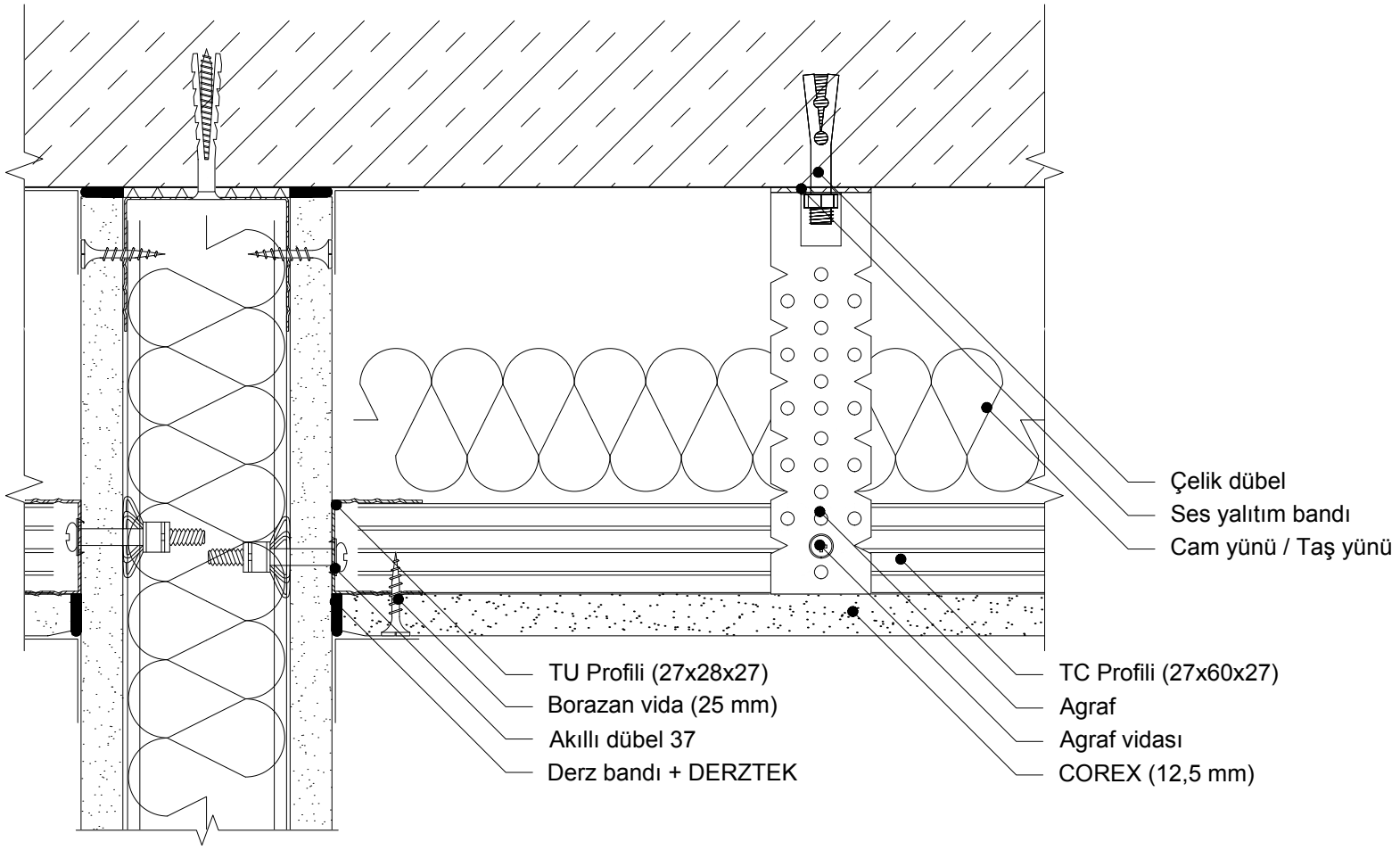
DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN GİYDİRME DUVAR (METAL İSKELET) BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

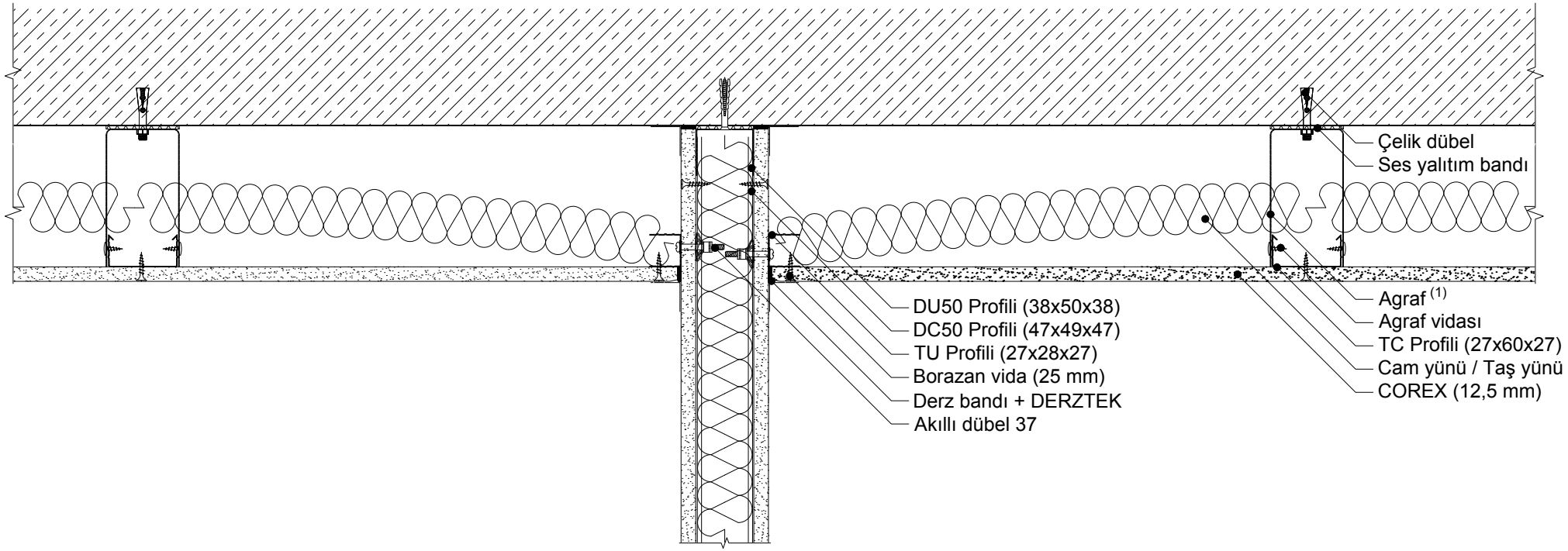


1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN (ANA PROFİL) - BÖLME DUVAR BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

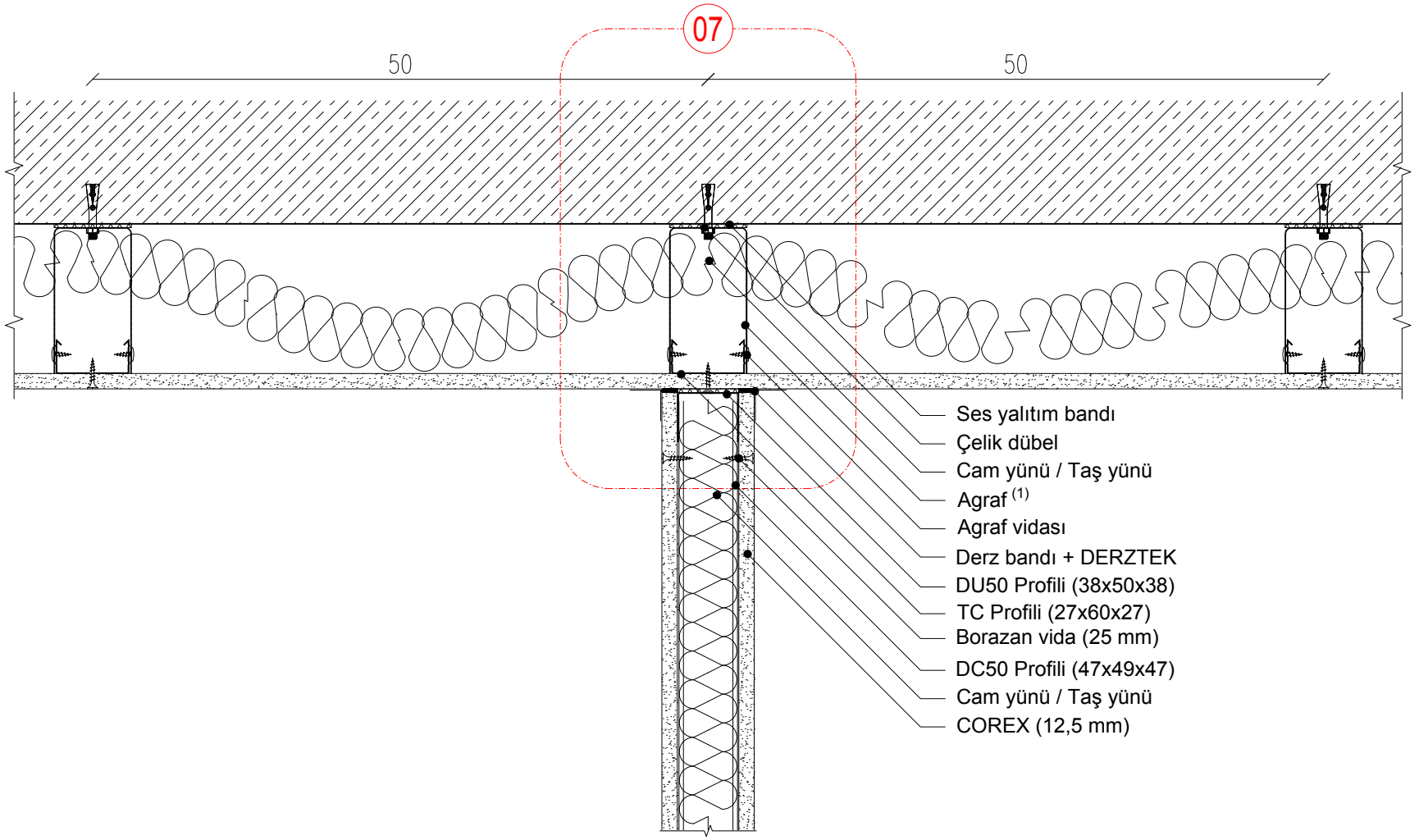
06


Çelik dübel
Ses yalıtım bandı
Cam yünü / Taş yünü
TU Profili (27x28x27)
Borazan vida (25 mm)
Akıllı dübel 37
Derz bandı + DERZTEK
TC Profili (27x60x27)
Agraf
Agraf vidası
COREX (12,5 mm)



1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.

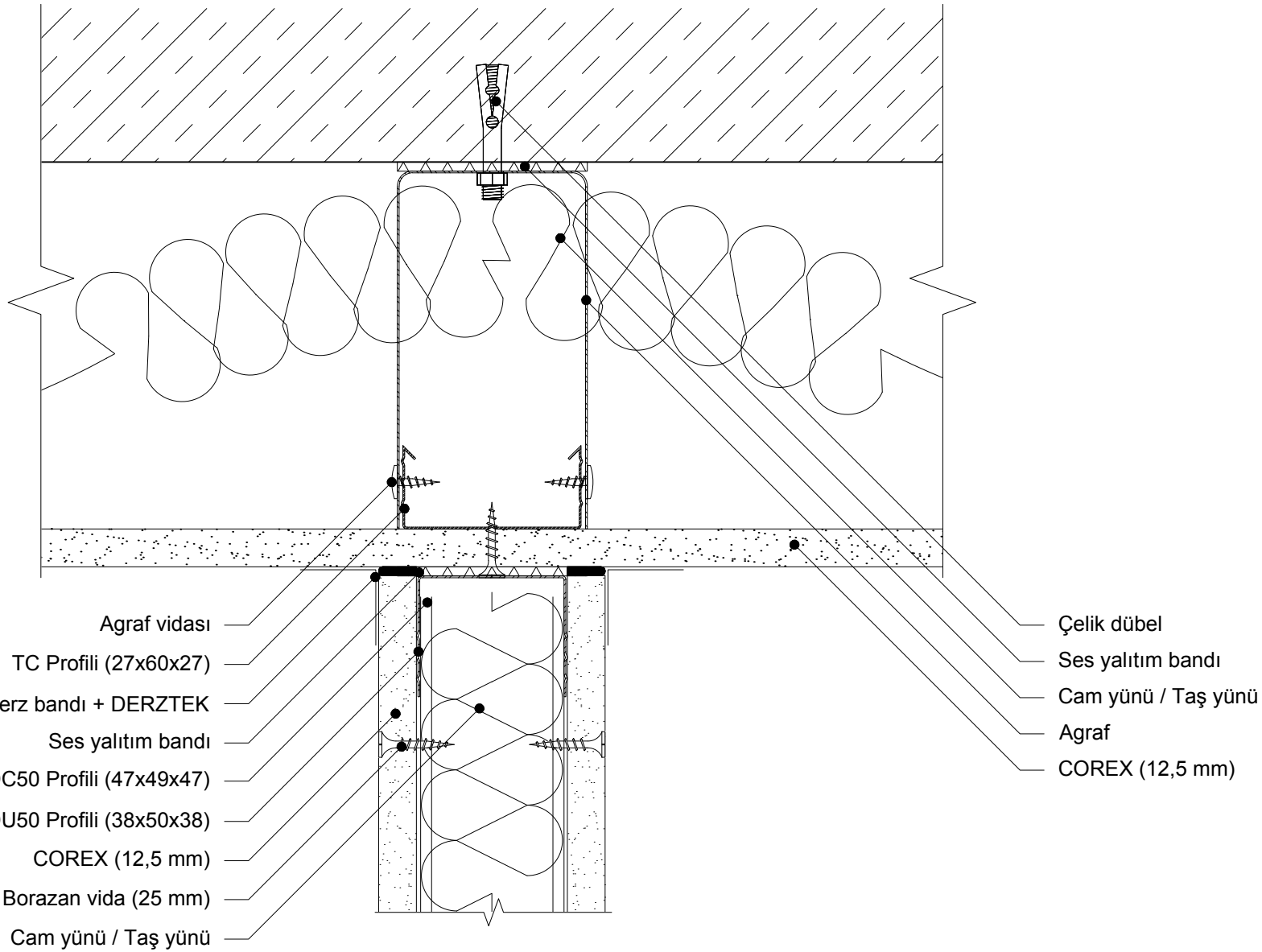
DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN (TALİ PROFİL) - BÖLME DUVAR BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4



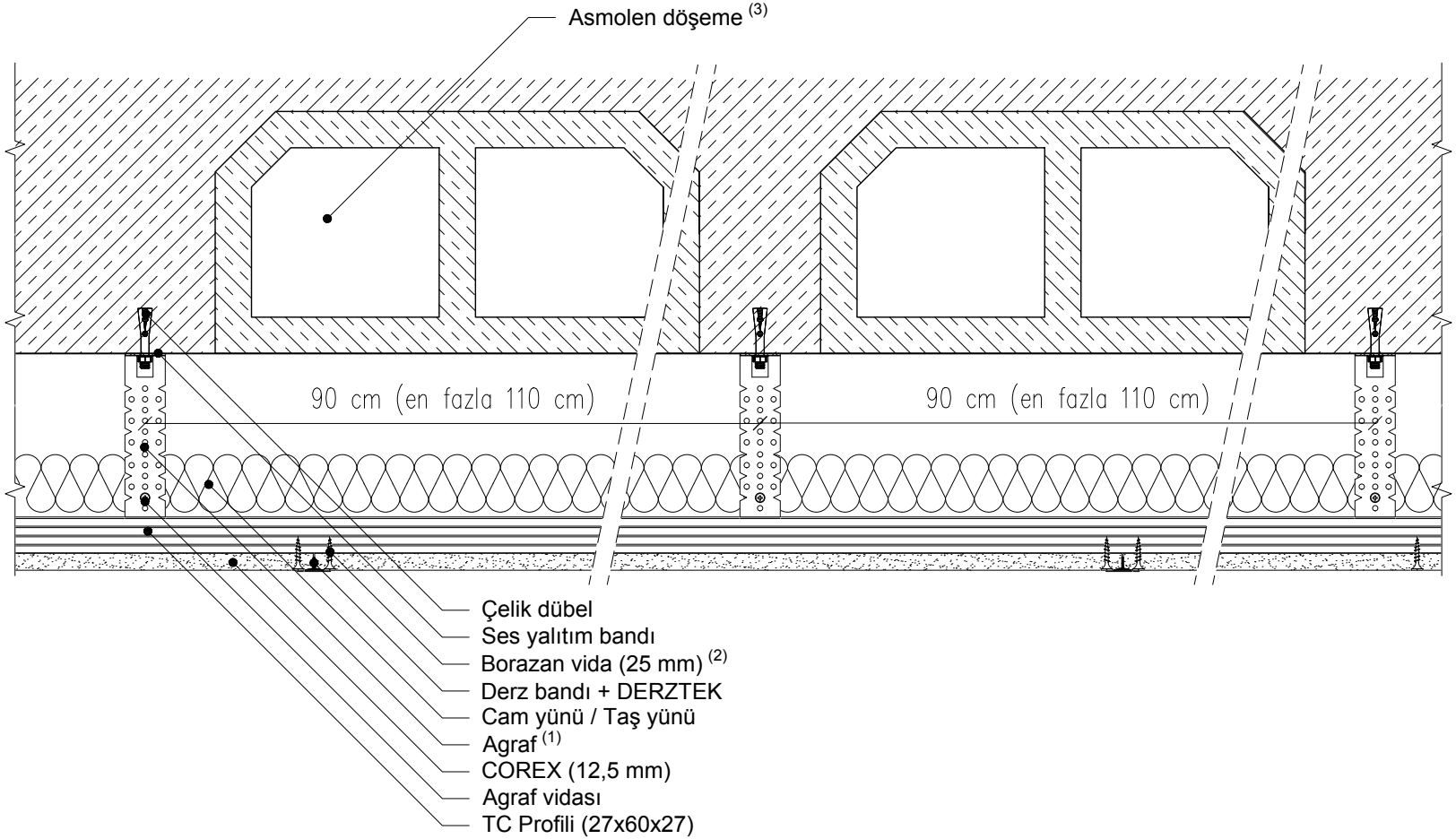
1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN (TALİ PROFİL) - BÖLME DUVAR BİRLEŞİMİ	1/5 @ A4

07

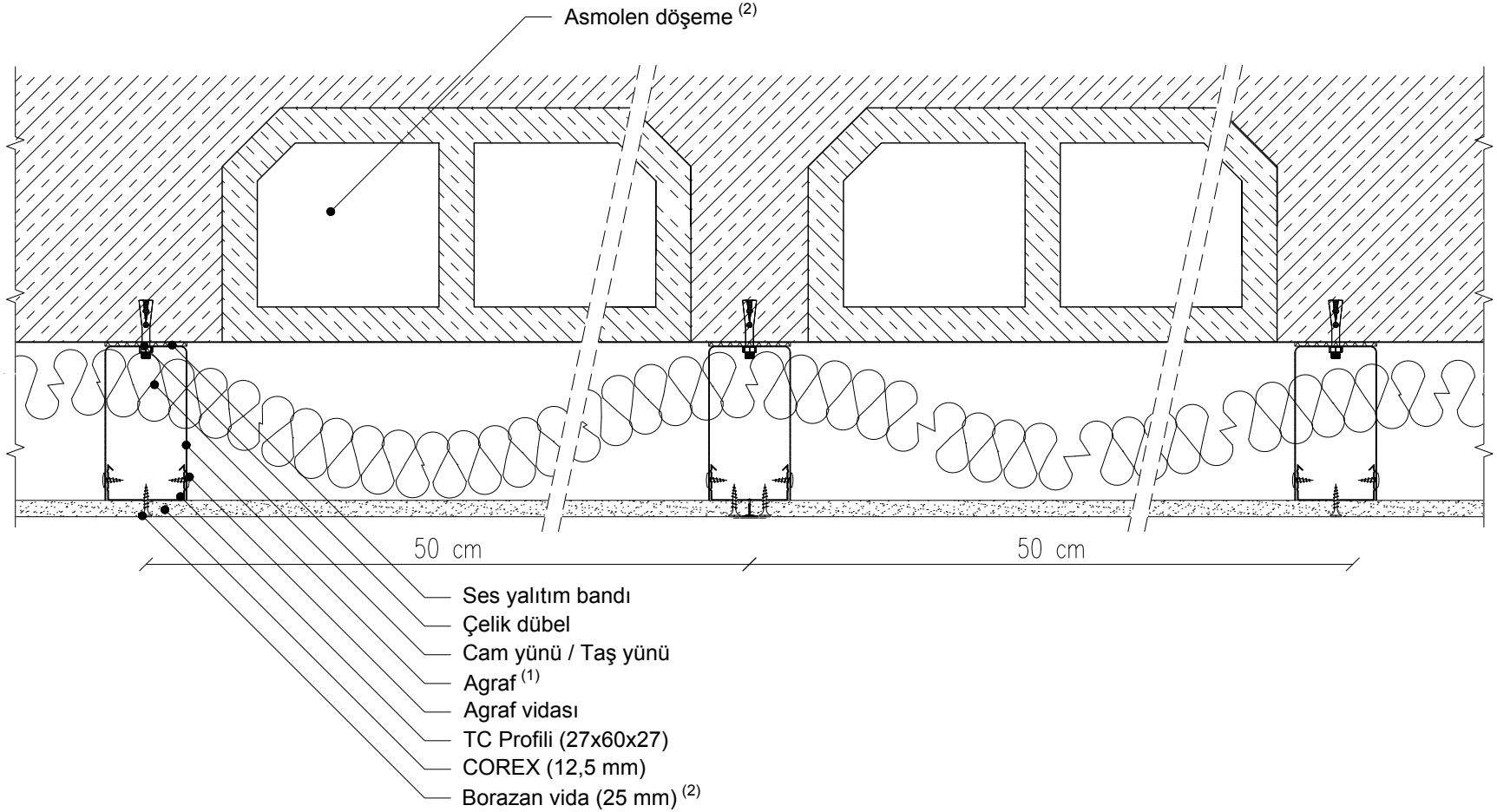


DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	DETAY 07: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMA TAVAN - BÖLME DUVAR BİRLEŞİMİ	1/2 @ A4



1. Agraflı tek iskeletli asma tavan uygulaması, mevcut tavan ile asma tavan arasında kalan mesafenin 20 cm'yi geçmediği durumlarda uygulanır.
2. Borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.
3. Asmolen döşemelerde çelik dübeller kesinlikle nervürlü kirişlere sabitlenmeli, asma tavan yükü hiçbir durumda asmolene taşıttırılmamalıdır.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMOLEN DÖŞEME DETAYI	1/5 @ A4



1. COREX'in uzun kenarının TC Profili (27x60x27)ne dik uygulanması koşuluyla TC Profili (27x60x27) aks aralığı 60 cm'e kadar çıkabilir. Uzun kenarın paralel uygulanması durumunda ise aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.
2. Asmolen döşemelerde çelik dübeller kesinlikle nervürlü kirişlere sabitlenmeli, asma tavan yükü hiçbir durumda asmolene taşıttırılmamalıdır.

DALSAN | corex www.dalsan.com.tr	AT_AG_TK	KESİT: AGRAF SİSTEMLİ TEK İSKELETLİ ASMOLEN DÖŞEME DETAYI	1/5 @ A4