



ULUSAL MESLEK STANDARDI

YANGIN YALITIMCISI

SEVİYE 3

REFERANS KODU / 11UMS0136-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 21.03.2011 – 27881 (Mükerrer)

Meslek:	YANGIN YALITIMCISI
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	11UMS0136-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) Yardımcı Kuruluş: Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	01.03.2011 Tarih ve 2011/17 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	21.03.2011 / 27881 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AGRAF: Ana taşıyıcı tavan profillerini sabitlemek için kullanılan aksesuarları,

AKSESUARLAR: Alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki muhtelif kaplama malzemeleri ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında kullanılan çeşitli ürünleri (agraf, klips, askı maşası, askı çubuğu, ekleme parçası vb.),

BORAZAN VİDA: Profilli ses yalıtım uygulamalarında, levha biçimindeki kaplama malzemelerini galvanizli çelik sac profillere sabitlemede kullanılan vidaları,

ÇELİK DÜBEL: Asma tavan imalatlarında, mevcut döşemeye sabitlenen, askı çubuğu ve asma tavan sistemini taşıyan dübeli,

ÇIRPI İPİ: Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

DERZ BANDI: Alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki muhtelif kaplama malzemelerinin birleşim yerlerinde sıva çatlamlarını önlemek için kullanılan bantları,

DÜBEL-VİDA: Profilleri döşeme, tavan ve duvara sabitlemede kullanılan, dübel ve pul başlı vidayı,

DÜŞEY TAŞIYICI PROFİL: Döşeme ve tavana monte edilen “U” profillerin içerisine belirli aralıklarla düşey olarak yerleştirilen, aralarına ses yalıtım malzemelerinin yerleştirildiği ve üzerine alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki kaplamaların monte edildiği, U, I ve kutu biçimindeki profili,

GALVANİZ PROFİLLER: Alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki muhtelif kaplama malzemeleri ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında taşıyıcı sistemin oluşturulmasında kullanılan, üzerine galvaniz kaplı, çeşitli taban genişlikleri ve et kalınlıklarında olan profilleri,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KOMPOZİT PANEL: Bir veya her iki yüzeyi bir başka malzeme ile fabrika ortamında emprenye edilmiş bileşik levha biçimindeki malzemeyi,

KOT ALMAK: İmalatı yapılacak yüzeylerin terazisinde olması için yapılan işlemi,

KÖŞE PROFİLİ: Dış köşelerin darbe dayanımını artırmak ve yüzey dikliğini sağlamak amaçlı köşe bitişlerinde kullanılan koruyucu profilleri,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

MASTAR: Ahşap veya hafif metal malzemeden yapılan, çeşitli uzunlukta imal edilen, yüzey düzgünlüğünü kontrol etme ve yüzey düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

MATKAP UÇLU VİDA: 1,7 mm den kalın profilleri sabitlemede kullanılan vidaları,

MERCİMEK BAŞLI VİDA: Alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki muhtelif kaplama malzemeleri ile yapılan uygulamalarda, gereken noktalarda metale sabitlemeyi sağlayan vidayı,

PAH: Yüzey köşelerine belirli açı veya yuvarlak şekil verilmesi işlemini,

PERÇİN MAKİNESİ: Profilleri birbirine kenetlemeye yarayan el aletini,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

VİDALAMA MAKİNESİ (ELEKTRİKLİ TORNAVİDA/SIKMA): Alçı levha, ahşap yünü levha vb. levha biçimindeki muhtelif kaplama malzemelerini profillere sabitlemeye yarayan elektrikli tornavidayı,

YALITIM MALZEMESİ: Asma tavan, bölme duvar veya giydirme duvar imalatlarında sistemin, ısı, ses ve yangın açısından performansını artırmak için kullanılan, farklı yoğunluklarda ve farklı kalınlıklardaki malzemeyi,

YANGIN DUVARI: İki bina arasında veya aynı bina içinde farklı yangın yüküne sahip hacimlerin birbirinden ayrılması gereken hâllerde, yangının ilerlemesini ve yayılmasını belirlenmiş bir süre için durduran düşey elemanı,

YANGIN KOMPARTIMANI: Bir bina içerisinde, tavan ve taban döşemesi dâhil olmak üzere, her yanı en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı yapı elemanları ile duman ve ısı geçirmez alanlara ayrılmış bölgeyi,

YANGIN YALITIM MALZEMELERİ: Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında, bütünlük ve ısı geçişine karşı yüksek direnç sağlama özelliğini koruyan taşyünü, perlit, vermikülit vb. özel yanmaz malzemeleri,

YANGINA KARŞI DAYANIM (DİRENÇ): Bir yapı bileşeninin veya elemanının, yük taşıma, bütünlük ve yalıtkanlık özelliklerini belirlenmiş bir süre koruyarak yangına karşı dayanmasını,

YANGINA TEPKİ: Bir ürünün yangına maruz kaldığında gösterdiği tepkiyi, ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	6
2. MESLEK TANITIMI	7
2.1. Meslek Tanımı.....	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	18
3.3. Bilgi ve Beceriler	18
3.4. Tutum ve Davranışlar	19
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	21

1. GİRİŞ

Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, her türlü yapıda yangın yalıtımı uygulamalarına ilişkin işlemleri yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7124 (Yalıtım işlerinde çalışanlar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

*Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3); her türlü bina, endüstriyel tesis ve gerekli olan yerlerde yangın yalıtımı yapar. Zaman zaman toz ve kokunun yoğun olduğu açık ya da kapalı ortamlarda çalışır. Yangın yalıtımcısı işin gereğine göre mimar, mühendis, yalıtım teknikeri ve meslektaşları ile işbirliği içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Yangın Yalıtımcısının; iş iskelesi ile ilgili şartnamelere uygun çalışma yapması, yükseklik fobisinin olmaması, ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilecek sağlık raporuna sahip olması gerekir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	A.1	Projeyi incelemek	A.1.1	Projeyi detaylı biçimde okur.
				A.1.2	İş kalemlerini tespit eder.
				A.1.3	İş sıralamasını yapar.
		A.2	Yalıtım öncesi kontrolleri yapmak	A.2.1	Yalıtımı yapılacak yüzeylerin hazır olup olmadığını kontrol eder.
				A.2.2	Saha kontrolü yapar.
				A.2.3	Yalıtımı yapılacak yüzeylerin metrajını çıkartır.
				A.2.4	İşlerin yapılması esnasında hava koşullarını önceden kontrol eder.
		A.3	Teknik şartnameyi incelemek	A.3.1	Şartnamedeki iş kalemlerini kontrol eder.
				A.3.2	Şartnamedeki malzemelerin teyidini yapar.
		A.4	Araç gereç ve malzeme seçimi yapmak	A.4.1	Kullanılacak ekipmanı belirler ve hazırlar.
				A.4.2	Sarf malzemelerinin miktarını ve çeşidini işin yapısına göre belirler.
		A.5	Lojistik ile ilgili işlemleri yapmak	A.5.1	Depolama ve istiflemeyi kurallara uygun olarak yapar veya yapılmasını sağlar.
				A.5.2	Depolanan alandan kullanılan alana malzeme taşır veya taşınmasını sağlar.
				A.5.3	Atık malzemeleri uygun yerlerde depolar.
				A.5.4	İşverenle görüşerek, uygun yerlerde depolanmış atıkların sevkiyatının yapılmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak	A.6	Yardımcı elemanlara iş dağılımı yapmak ve iş programını uygulamak	A.6.1	İşe göre eleman seçimi yapar.
				A.6.2	Yardımcı elemanlar arasındaki koordinasyonu sağlar.
		A.7	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemleri almak ve alınmasını sağlamak	A.7.1	Çalışacağı alandaki risk unsurları hakkında bilgi sahibi olur.
				A.7.2	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanır.
				A.7.3	Arızaları yetkili kişiye bildirir.
				A.7.4	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır, iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere dikkat eder ve uyar.
				A.7.5	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.7.6	İletişim araçlarını yanına alır.
				A.7.7	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş sağlığı ve güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.7.8	Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.
A.7.9	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.				
A.7.10	Yardımcı elemanların iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun çalışmalarını sağlar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Tavanlarda ve döşemelerde yangın yalıtımı yapmak (devamı var)	B.1	Asma tavan sistemleri ile çatıda yangın yalıtımı yapmak	B.1.1	Yangın tehlike sınıfına uygun yalıtım malzemesinin uygulanacağı tavana; taşıyıcı sistemin uygulanacağı eksende detaylara uygun aralıklarda dübel atar ve sabitleme elemanlarını dübellere vidalar.
				B.1.2	Asma tavanlı sistemde (profilli sistemde) yalıtım malzemelerini arasında boşluk bırakmayacak şekilde döşer.
				B.1.3	Belirlenen kotlarda oluşturulan asma tavan taşıyıcı sistem üzerine yangın yalıtım malzemelerini tekniğine uygun şekilde döşer.
				B.1.4	İç yüzey kaplamasını taşıyıcı sisteme tekniğine uygun olarak tespit eder ve uygulamayı bitirir.
		B.2	Doğrudan çatıya tespit edilen sistemlerde yangın yalıtımı yapmak	B.2.1	Yangın yalıtım malzemesini mertekler ile arasında boşluk bırakmayacak şekilde yerleştirir.
				B.2.2	Buhar kesici katmanı içe bakacak şekilde merteklerin altından geçici/kalıcı olarak tutturur.
				B.2.3	İç yüzey kaplaması olarak yangına dayanıklı alçı levhaları buhar kesici katmanın üzerinden merteklere vidalar.
				B.2.4	Birleşim yerlerine derz bandı yapıştırır ve derz alçısı çeker.
				B.2.5	Alternatif olarak; kompozit yangın yalıtım malzemelerini birbirileri arasında boşluk bırakmayacak şekilde mertekler ile çatı yüzeyinin altına mekanik olarak sabitler.
				B.2.6	Birleşim yerlerine derz bandı yapıştırır ve fileli derz alçısı çeker.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Tavanlarda ve döşemelerde yangın yalıtımı yapmak	B.3	Kat arası (yüzer döşemelerde) yangın yalıtımı yapmak	B.3.1	Yüzeyi yağ, toz, harç artığı, demir filizleri vb. atıklardan temizler.
				B.3.2	Yangın yalıtım malzemesini ek yerlerinde boşluk bırakılmadan serbestçe döşer.
				B.3.3	Şap tabakalı kaplamalarda, yangın yalıtımını şap kalınlığı boyunca yukarı döndürür.
				B.3.4	Tamamlanan yangın yalıtım uygulamasına su geçirmeyen malzeme serer ve şap atılmasına uygun zemin hazırlar.
				B.3.5	Duvara döndürülen yangın yalıtımını, duvar kaplaması ve süpürgelik ile kapatır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Duvarlarda yangın yalıtımı yapmak (devamı var)	C.1	Mevcut duvar üzerine profilli yangın yalıtımı yapmak	C.1.1	Duvar ölçülerine göre döşeme ve tavana monte edilecek "U" profilleri keserek uygulamaya hazırlar.
				C.1.2	Tavan ve tabana, U profillerin monte edileceği yerleri çizgi çizerek işaretler.
				C.1.3	U profilleri şartnamede yapılan tanımlamalara uygun olarak boşluklu veya boşluksuz olarak çizilen çizgilere göre mekanik olarak monte eder.
				C.1.4	Taban ve tavana U profilleri monte ettikten sonra düşey taşıyıcı profilleri (C profil) duvar yüksekliğine göre keserek uygulamaya hazırlar.
				C.1.5	Tavandaki ve tabandaki taşıyıcı sistem arasına uygun aralıklarla dikey olarak taşıyıcı profilleri döşer.
				C.1.6	Yangın yalıtım malzemelerini dikey taşıyıcı profiller arasına, boşluk kalmayacak şekilde yerleştirir.
				C.1.7	İç yüzey kaplamasını alçı levha gibi dikey taşıyıcı profillere vidalar.
				C.1.8	Birleşim yerlerine derz bandı yapıştırır ve derz alçısı çeker.
		C.2	Mevcut duvar üzerine yapıştırılmalı yangın yalıtımı yapmak	C.2.1	Yapıştırılmalı yangın yalıtımı uygulamalarında yüzeyin düzgünlüğüne göre uygun yapıştırma tekniğini belirler.
				C.2.2	Alçı veya çimento esaslı yapıştırıcıyı üreticisinin tavsiyeleri doğrultusunda hazırlar.
				C.2.3	Yapıştırıcıyı, levha kenarlarında kesintisiz çerçeve ve levha ortasında öbekler halinde yangın yalıtım levhalarına uygular.
				C.2.4	Yangın yalıtım levhalarını aralarında boşluk kalmayacak şekilde duvara yerleştirir.
				C.2.5	Sıvayı üreticisinin tavsiyeleri doğrultusunda hazırlar ve fileli sıva uygulaması yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Duvarlarda yangın yalıtımı yapmak (devamı var)	C.3	Kompozit levhalar ile yangın yalıtımı yapmak	C.3.1	Kullanılacak olan kompozit levhayı duvar yüksekliğine göre keser.
				C.3.2	Alçı esaslı yapıştırıcıyı üreticisinin tavsiyeleri doğrultusunda hazırlar.
				C.3.3	Yapıştırma işlemini levhanın arka yüzeyine öbikleme tekniği ile yapar.
				C.3.4	Kompozit levhalar yapıştırıldıktan sonra birleşim yerlerine derz bandı ve derz alçısı çeker ve boyaya hazır yüzey elde eder.
		C.4	Ara bölme (kompartıman) duvarlarda yangın yalıtımı yapmak	C.4.1	Projede tanımlanan yerleşim ve duvar ölçülerine göre döşeme ve tavana monte edilecek "U" profilleri keserek uygulamaya hazırlar.
				C.4.2	Tavan ve tabana U profillerin monte edileceği yerleri çizgi çizerek işaretler.
				C.4.3	U profilleri çizilen çizgilere göre mekanik olarak monte eder.
				C.4.4	Taban ve tavana U profilleri monte ettikten sonra düşey taşıyıcı profilleri (C profil vb.) duvar yüksekliğine göre keserek uygulamaya hazırlar.
				C.4.5	Tavandaki ve tabandaki konstrüksiyon arasına uygun aralıklarla dikey olarak taşıyıcı profilleri döşer.
				C.4.6	Yangın yalıtım malzemelerini dikey taşıyıcı profiller arasına, birbirleri arasında boşluk kalmayacak şekilde yerleştirir.
				C.4.7	Birleşim yerlerine derz bandı yapıştırır ve derz alçısı çeker.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Duvarlarda yangın yalıtımı yapmak	C.5	Duvar/döşeme geçiş detaylarında yangın yalıtımı yapmak	C.5.1	Yangına dayanıklı olması gereken duvar ve döşeme elemanlarını delip geçen yanıcı tesisat elemanlarının duvarla birleşim yerine, ısıyla genleşen malzeme/sıvaları uygular.
				C.5.2	Yangına dayanıklı olması gereken duvar ve döşeme elemanlarını delip geçen yanmaz tesisat elemanlarının duvarla birleşim yerini yangın yalıtım malzemeleri ile kaplar.
				C.5.3	Çatıyı delip geçen baca, boru kenarı gibi boşlukları yangın yalıtım malzemeleri ile doldurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Çelik yapılarda taşıyıcı elemanlara yangın yalıtımı yapmak	D.1	Dairesel kesitli kolonlarda yangın yalıtımı yapmak	D.1.1	Dairesel kesitli kolonlara uygun boyutta, şilte biçiminde olan yangın yalıtım malzemesini keser.
				D.1.2	Şiltelerin yerleştirileceği yüzeylere tespit pimleri monte eder.
				D.1.3	Kesilen şilteleri pimplere geçirerek yalıtım yapılacak yüzey üzerine sarar ve ek yerlerini galvanizli tel ile taşıyıcı rabitz tel içinden geçirerek diker.
		D.2	Dikdörtgen/kare kesitli kolonlarda ve kirişlerde yangın yalıtımı yapmak	D.2.1	Dikdörtgen/kare kesitli kolonların ve kirişlerin yangın yalıtımı için kullanılan levhaları, uygulanacak olan yüzeylere yapıştırır ve/veya tespit pimleri ile tutturur.
		D.3	Son kat yüzey kaplamasını monte etmek	D.3.1	Son kat yüzey kaplamasına hazır yüzey oluşturur.
				D.3.2	Köşelere profil uygular ve şartnameye uygun olarak son kat yüzey kaplamasını monte eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Sanayi yapılarında yangın yalıtımı yapmak	E.1	Sanayi yapılarında cephelerde yangın yalıtımı yapmak	E.1.1	Yangına dayanıklı hazır sandviç panelleri bina taşıyıcı sistemi üzerine ek yerlerinde boşluk oluşturmaksızın monte eder.
				E.1.2	Yerinde uygulamalı sistemlerde bina taşıyıcı sistemi üzerine ilk kat sac panel montajı yapar.
				E.1.3	Buhar kesici serer ve sistem konstrüksiyonu oluşturur.
				E.1.4	Yangına dayanıklı yalıtım malzemesini ek yerlerinde boşluk oluşturmaksızın yerleştirir ve ikinci kat sac uygulama montajı yapar.
		E.2	Sanayi yapılarında çatılarda yangın yalıtımı yapmak	E.2.1	Yangına dayanıklı hazır sandviç panelleri bina taşıyıcı sistemi üzerine ek yerlerinde boşluk oluşturmaksızın monte eder.
				E.2.2	Yerinde uygulamalı sistemlerde bina taşıyıcı sistemi üzerine ilk kat sac panel montajı yapar ve kesici serer.
				E.2.3	Yangına dayanıklı yalıtım malzemesini ek yerlerinde boşluk oluşturmaksızın yerleştirir
				E.2.4	Tekniğine uygun olarak su yalıtım örtülerinin montajının yapılmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek	F.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	F.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				F.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		F.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	F.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				F.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				F.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında gerekli eğitimi verir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Branda
2. Cetvel
3. Çelik mala
4. Çırpı ipi
5. Çivi çeşitleri
6. Darbeli delici uç
7. Darbeli kırıcı uç
8. Derz dolgu malzemeleri
9. Derz filesi
10. Dübel
11. El matkabı
12. Elektronik lazer ışınli hortum terazi
13. Emniyet ekipmanı
14. Fırça
15. Harç hazırlama malzemeleri
16. İkaz şeritleri
17. İp
18. İş asansörü
19. İş merdiveni
20. Karıştırma aparatı
21. Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, iş eldivenleri, kulak koruyucusu, iş gözlüğü, baret vb.)
22. Kova
23. Köşe profili
24. Lazerli mesafe ölçer
25. Malzeme katalogu
26. Markalama kalemi
27. Spiral metal kesme taşı
28. Vida çeşitleri
29. Yangın yalıtım malzemeleri
30. Zımpara

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Artık ve atıkların kaynakta doğru ayrılması bilgisi
4. Basit iş iskelesi kurma bilgi ve becerisi
5. Çevre koruma standartları bilgisi
6. Depolama bilgisi
7. Ekip içinde çalışma yeteneği
8. El becerisi

9. Görsel yetenek
10. Harç hazırlama bilgisi
11. Harç karışım miktarları bilgisi
12. İletişim yeteneği
13. İSG bilgisi
14. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
15. Kalite kontrol prensipleri bilgisi
16. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
17. Mesleki terim bilgisi
18. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme yeteneği
19. Ölçme ve kontrol bilgisi
20. Proje okuma bilgisi
21. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
22. Temel matematik bilgisi
23. Yangın yalıtım teknikleri bilgisi
24. Yangın yalıtım malzemeleri bilgisi
25. Yapı ve yapı malzemeleri bilgisi
26. Yüzey hazırlama teknikleri bilgi ve becerisi
27. Zamanı iyi kullanma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu kurmak ve eş zamanlı hareket etmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Kaliteye dikkat etmek
15. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
16. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
17. Meslek ahlakına sahip olmak
18. Planlı ve organize olmak
19. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
20. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
21. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak

22. Tedbirli olmak
23. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
24. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
25. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

H. Necati ERSOY, İNTES - Genel Sekreter
Dr. Aytekin AKAGÜN, İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi
Aslı KARATEKİN, İNTES - İstatistikçi
Gülesen BAL, İNTES - İşletme
Sevil Buket ATAR, İNTES - İnşaat Teknikeri
Süheyla ASLAN, İNTES - İnsan Kaynakları Uzmanı

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Ali TAKUÇİN - Koster
Burhan KÖMÜRCÜ - İZOCAM A.Ş.
Cemal Taluk SAİT - Cooban Weber A.Ş.
Güneş YÜZÜGÜR - İZODER
Hakan YILMAZ - Marshall Boya
Hüseyin HELVACI - İstanbul Teknik İnş.
Kenan ÖZDEMİRCİ - İZOCAM A.Ş.
Muammer AKTÜRK - Marshall Boya
Musa ATEŞ - Denge Yapı
Müjdat KENAR - Knauf Aş.-Sabar Müh.
Nevruz SÖĞÜT - Levent İzolasyon
Timur DİZ - İZODER
Uğur YILDIRIM - Denge Yapı
Yusuf GÜRBÜZ - Knauf Aş.-Sabar Müh.

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Ankara Sanayi Odası
Ankara Ticaret Odası
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Hak-İş Konfederasyonu
Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
İNTES Üye Firmaları
İstanbul Sanayi Odası
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
İstanbul Ticaret Odası
İZOCAM A.Ş.
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Karayolları Genel Müdürlüğü, Etüd ve Proje Dairesi Başkanlığı
Karayolları Genel Müdürlüğü, Makine İkmal Dairesi Başkanlığı
Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
MARSHALL Boya ve Vernik San. A.Ş.
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
MESS Eğitim Vakfı
Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, Sigorta İşleri Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu
T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü
T.C. Ulaştırma Bakanlığı, DLH İnşaatı Genel Müdürlüğü
Türk Akreditasyon Kurumu
Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği
Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği
Türk Standartları Enstitüsü, Standart Hazırlama Merkezi Başkanlığı
Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları, Eğitim ve Öğretim Dairesi Başkanlığı
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu
Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası
Türkiye Müteahhitler Birliği
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hüseyin ÇELİK,	Üye (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet SAĞ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Doç.Dr.Rifat SÖNMEZ,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
H.Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Muzaffer YÖNTEM,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Aylin RAMANLI,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlüler İdaresi Başkanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Oğuz BORAT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Yrd. Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)