



THE OPEN PALLET POOL.

EU Declaration of PPWR Conformity
pursuant to Art. 39 PPWR
for EPAL Euro pallets

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

EPAL Örnek Formu (15 Temmuz 2025 itibarıyla)

AB PPWR Uygunluk Beyanı – EPAL Euro Paletleri

PPWR'nin 39. maddesi ile Ek VIII uyarınca

Sürüm: 0.1 (Temmuz 2025)

European Pallet Association e.V.
Hamborner Straße 55
40472 Düsseldorf
Germany

Tel: +49 211 98 480 48 - 0
info@epal-pallets.org
www.epal.eu

Notlar:

Bu örnek form, EPAL Euro paletleri için hazırlanan AB Uygunluk Beyanı taslağıdır ve Haziran 2025'teki yasal duruma dayanmaktadır. Bu form, gelecekteki AB uygulama yasaları (devredilen düzenlemeler) ve AB Komisyonu uygulama yönetmelikleri uyarınca yasal durumdaki değişikliklere tabidir. Devredilen düzenlemeler ve uygulama yönetmelikleri geliştikçe, EPAL; bu örnek formu güncelleyecektir. EPAL, PPWR Madde 39 uyarınca ambalajların PPWR uygunluğu için AB uygunluk beyanı sunma yükümlülüğünün başlayacağı 12 Ağustos 2026'dan önce, formun nihai sürümünü zamanında yayımlayacaktır.

1 Uygunluk Beyanı No. 1: EPAL Euro Paletleri

Bu beyan, EPAL Euro paletleri (EPAL 1 paletleri) için geçerlidir.

EPAL Euro paletleri, 1.200 mm x 800 mm x 144 mm (G x U x Y) ölçülerinde düz ahşap paletlerdir.

2 Ambalajın (EPAL Euro Paleti) Üreticisinin Adı ve Adresi

Aşağıdaki şirket, EPAL tarafından EPAL Euro paleti üretimi için onaylanan ambalaj üreticisidir:

- Şirket Adı:
- Adres:

3 Ambalaj (EPAL Euro Paleti) Standart Şartnamelerinden Sorumlu Kuruluş

Ambalajın (EPAL Euro paleti) standart hüküm ve şartnameleri aşağıdaki kuruluş tarafından düzenlenmektedir:

European Pallet Association e. V. (EPAL)

Hamborner Str. 55, 40472 Düsseldorf (Almanya)

Tel: +49 211 98 480 480

E-Posta: info@epal-pallets.org

EPAL tarafından işletilen açık palet havuzu, PPWR Madde 29/1 uyarınca bir yeniden kullanım sistemidir. EPAL Derneği ve EPAL havuzu, Ek VI/A 1 ve 3 numaralı bölümlerinde tanımlanan açık döngü yeniden kullanım sisteminin tüm gerekliliklerini karşılamaktadır.

4 Ambalaj Üreticisinin Uygunluk Beyanının Doğruluğundan Kaynaklı Sorumluluğu

Madde 2'de adı geçen ambalaj üreticisi (EPAL Euro paleti üreticisi), bu uygunluk beyanının içeriği ve düzenlenmesinden ile söz konusu EPAL Euro paletlerinin PPWR hüküm ve EPAL şartnamelerine uygunluğundan tek başına sorumludur.



EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

5 Ambalajın Konusu ve Tanımı (EPAL Euro Paleti)

EPAL Euro paletlerinin aşağıdaki temel özellikleri vardır:

- EPAL Euro paletleri (EPAL 1 paletleri), 1.200 mm × 800 mm × 144 mm (G × U × Y) ölçülerinde düz ahşap paletlerdir.
- Bu paletler, PPWR Madde 3/7 ve Madde 29 fıkra 1–3'e uygun taşıma ambalajı olarak tanımlanır. Şirketler arası ürün taşımada ve şirketlerin kendi depolama ihtiyaçlarında kullanılır.
- PPWR Madde 11/1 ve EN 13429:2004 standardına göre yeniden kullanılabilir ambalajdır. Ortalama yaklaşık 7 yıl boyunca mükerrerce kullanılır ve PPWR Ek VI/A uyarınca "açık döngü" olarak nitelendirilen yeniden kullanım sistemi olan EPAL açık palet havuzunda takas uygulanır.
- Tüketici teslimatı veya tüketici kullanımına yönelik tasarlanmamıştır.

Diğer teknik detaylar ve ölçüler, Eylül 2025'ten itibaren erişilebilecek Teknik Çizim (Ek 1) ve Teknik Dokümantasyon (Ek 2) belgelerinde sunulacaktır.

6 Uygunluk Beyanının Dayandığı AB Mevzuatı

EPAL Euro paletleri, PPWR Madde 39'un yanı sıra Madde 5–12'de öngörülen uygunluk gerekliliklerini yerine getirir:

6.1 Madde 5 PPWR – Ambalajdaki Maddeler İçin Gereklilikler

EPAL Euro paletleri, ambalajdaki maddelere ilişkin Madde 5 gerekliliklerini karşılar. Tahta levhalar ve masif ahşap takozlarında endişe yaratan hiçbir madde bulunmaz. Ahşap sunta takozlarında ağır metaller ve/veya formaldehit olabilir; bunların konsantrasyon ve emisyon değerleri, REACH Tüzüğü (EC No 1907/2006) ile (EU) 2023/1464 sayılı REACH değişiklik düzenlemesi hükümlerine uygundur.

6.2 Madde 6 PPWR – Geri Dönüştürülebilir Ambalaj

EPAL Euro paletleri, ambalajın geri dönüştürülebilirliği için Madde 6 gerekliliklerini karşılar. Ahşap levhalar, ahşap bloklar veya talaş bloklar ve çelik çiviler %100 geri dönüştürülebilir. Geri dönüşüm sırasında ahşap malzeme ve metaller kolayca ayrıştırılır. Ahşap ve ahşap bazlı malzemeler ile metal (çelik çiviler) için ayrı atık akımları mevcuttur. Böylece birincil hammaddeyi (talaş ve hurda metal) ikame edecek kalitede ikincil hammadde elde edilir.

6.3 Madde 7 PPWR – Plastik Ambalajda Asgari Geri Dönüştürülmüş İçerik

6.4 Madde 8 PPWR – Plastik Ambalajda Biyobazlı Hammaddeler

EPAL Euro paletleri plastik ambalaj değildir;

bu nedenle Madde 7 ve Madde 8 PPWR hükümleri uygulanmaz.

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı**6.5 Madde 9 PPWR – Kompostlanabilir Ambalajlar**

EPAL Euro paletleri kompostlanabilir ambalajlar değildir.

Bu nedenle Madde 9 PPWR hükümleri EPAL Euro paletlerine uygulanmaz.

6.6 Madde 10 PPWR – Ambalajın Asgari Düzeye İndirilmesi

EPAL Euro paletleri, Madde 10 PPWR'deki ambalaj minimizasyonu gerekliliklerini karşılar.

Paletlerin boyutları, ağırlığı ve hacmi; yalnızca taşıma ve depo lojistiğinde stabilite ve güvenlik koşulları ile Madde 11 PPWR'de belirtilen yeniden kullanılabilir ambalaj gereklerine uygun olacak şekilde belirlenmiştir.

6.7 Madde 11 PPWR – Yeniden Kullanılabilir Ambalajlar

EPAL Euro paletleri, Madde 11 PPWR'ye uygun yeniden kullanılabilir ambalaj sınıfındadır. Ortalama kullanım ömürleri yaklaşık 7 yıldır. Yıllık döngü sayısı; taşımaya veya depolamaya ve taşınan/ depolanan ürüne bağlı olarak 5–10 yıl arası değişiklik gösterebilir.

EPAL Euro paletleri, Madde 11/1 PPWR uyarınca aşağıdaki gereklilikleri sağlar:

▪ Madde 11/1(a)**Yeniden kullanım amacı ve tasarımı**

Paletler birçok yıl boyunca kullanılmak üzere tasarlanır. 1.500 kg'lık yüksek taşıma kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlanıp üretilmiş olup, bu sayede her sektörden farklı firmalar tarafından değişim paleti olarak kullanılıp yeniden kullanılabilecekleri kadar dayanıklıdır. Yılda 25.000'den fazla uluslararası yürütülen bağımsız ve habersiz denetimlerle üretim ve onarımdaki kalite güvencesi ile paletlerin yüksek kalitede üretilmesini ve onarımını garanti eder.

▪ Madde 11/1(b)**Maksimum yeniden kullanım (döngü) sayısına uygunluk**

EPAL Euro paletleri, çok sayıda taşıma ve depolama kullanımına (döngüsüne) dayanacak şekilde üretilir.

Forklift ve transpalet gibi araçlardan kaynaklanan hasarlar, hasarlı bileşenlerin kolayca değiştirilmesiyle giderilir ve paletler yeniden kullanım döngüsüne devam eder. EPAL paletlerinin yeniden kullanımı, 1991'den bu yana ulusal ve uluslararası lojistik zincirlerinde başarıyla uygulanmaktadır.

▪ Madde 11/1(c)**Tüketici sağlığı, güvenliği ve hijyenine saygı**

EPAL Euro paletlerinin kullanımı, kullanıcı sağlığı ya da güvenliği ve hijyeni açısından risk oluşturmaz. Sadece ahşap, ahşap bazlı malzemeler ve çelik çivilerden oluşan sınırlı malzeme seçimi ve plastik kullanımının tamamen engellenmesi, mikropplastik aşınması gibi hijyen sorunlarını ortadan kaldırır. Kirlenme durumunda paletler kolayca temizlenebilir; ahşabın doğal antibakteriyel özelliği, hijyen açısından ek bir koruma sağlar.

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı**• Madde 11/1(d) PPWR****Ambalajın zarar görmeden boşaltılması ve yeniden kullanılabilirlik**

EPAL Euro paletleri, yükleme, boşaltma ve yeniden yükleme işlemlerini manuel veya otomatik olarak ambalaja zarar vermeden gerçekleştirebilir.

Kullanım sırasında öngörülebilir yanlış kullanımlar dahi paletin sağlam yapısını etkilemez; genellikle hasar oluşmaz ve yeniden kullanılabilirlik korunur.

▪ Madde 11/1(e) PPWR**Yüklenen ürüne zarar vermeden ve güvenlik ile hijyen kurallarına uygun boşaltma ve yeniden yükleme**

EPAL Euro paletleri, üzerlerindeki ürünlere zarar vermeden manuel veya otomatik olarak yüklenip boşaltılabilir, ardından yeniden yüklenebilir.

İş sağlığı ve güvenliği düzenlemelerine uyulduğu sürece yükleme, boşaltma ve yeniden yükleme işlemleri sırasında herhangi bir tehlike oluşmaz. İşlem sırasında oluşan kirlenme, kolayca temizlenir ve hijyen riski yaratmaz.

▪ Madde 11/1(f) PPWR**İşlev bozulmadan tamir edilebilme**

EPAL Euro paletler, hasarlı veya eksik bileşenlerin (levhalar ve takozlar) yeni veya geri kazanılmış parçalarla değiştirilmesiyle kolayca tamir edilebilir.

Avrupa'nın çoğu ülkesinde 1.300'ü aşkın EPAL lisanslı tamir atölyesi mevcuttur. Tamirden sonra paletler ürün taşımada ve depolamada kısıtlama olmadan tekrar kullanılabilir.

▪ Madde 11/1(g) PPWR**İşaretleme imkânı**

EPAL Euro paletler, damgalama veya mürekkep püskürtmeli baskıyla işaretlenebilir. İşaret paletin uzun kenarındaki takozların dış yüzeyine uygulanır. "Oval içinde EPAL" işareti, paletin yeniden kullanılabilirliğini ve EPAL açık havuzunda değiş tokuş edilebilirliğini belgeleyen bir göstergedir. İsteğe bağlı QR kodlu işaretlemede, bu uygunluk beyanının tüm içeriği çevrimiçi olarak erişilebilir.

▪ Madde 11/1(h) PPWR**Kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmadan yükleme, boşaltma ve yeniden yükleme**

EPAL Euro paletler, manuel veya otomatik sistemlerle yüklenip boşaltılabilir ve yeniden yüklenebilir.

İş sağlığı ve güvenliği kurallarına (koruyucu eldiven, güvenlik ayakkabısı, kask kullanımı; forklift, transpalet, otomatik sistemler ve raflar için güvenlik düzenlemeleri vb.) uyulduğunda herhangi bir risk oluşturmaz.

▪ Madde 11/1(i) PPWR**Madde 6'daki ambalaj geri dönüştürülebilirliği gerekliliklerine uygunluk**

EPAL Euro paletleri, PPWR Madde 6'nın 1. ve 2. fıkralarında yer alan geri dönüştürülebilirlik şartlarını karşılar.

Tüm bileşenler (ahşap levhalar, ahşap veya ahşap bazlı takozlar ve çelik çiviler) %100 geri dönüştürülebilir.

Malzemeler (ahşap ve çelik) kolaylıkla ayrıştırılır ve belirlenen atık akımlarında toplanır. Geri dönüştürülen

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

malzemeler; sunta takoz üretiminde hammadde olarak ahşap talaş ve çivilerde ise hurda metali yeniden kullanılabilir.

6.8 Madde 12 PPWR – Ambalajların İşaretlenmesi

EPAL Euro paletleri, ambalajların işaretlenmesine ilişkin Madde 12 PPWR gerekliliklerini yerine getirecektir. Özel işaretleme yükümlülükleri, Haziran 2025 tarihi itibarıyla AB Komisyonu’nun uygulama düzenlemesi ile belirlenmektedir. EPAL, gelecekteki işaretleme düzenlemelerini göz önünde bulundurarak, ilgili tüm bilgileri çevrimiçi yayımlayacak ve bu amaçla, EPAL Euro paletlerin işaretlenmesinin bir parçası olarak veya sevkiyat belgelerinde iletilebilecek bir QR kodu sağlayacaktır.

7 Uyumlu Standartlar ve Diğer Teknik Spesifikasyonlar

EPAL Euro paletlerinin uluslararası düzeyde tek tip teknik şartnameleri, “EPAL Euro Paletlerinin Üretimi ve Onarımı Teknik Şartnameleri”nde (EPAL TR 2:2025.1) düzenlenmiştir. Bu düzenlemeler, bu Uygunluk Beyanı’nın eki olan Teknik Dokümantasyon’da (Ek 2) özetlenmiştir.

EPAL Teknik Şartnameleri, uluslararası EN 13698-1 standardına uygundur.

EPAL Euro paletleri IPPC standardı ISPM 15’e göre ısıtma işlemi görür.

EPAL Euro paletlerinin yeniden kullanılabilirliği, EN 13429:2004 standardı hükümlerine uygundur.

EPAL Euro paletlerinde kullanılan sunta takozlar, Avrupa Parlamentosu ve Konsey’in Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına dair (EC) No 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğü ve (EU) 2023/1464 ile getirilen değişikliklere uygun olarak REACH gerekliliklerini karşılar.

8 Onaylanmış Kuruluş

Haziran 2025 itibarıyla, ambalajlar için dışsal uygunluk değerlendirmesinin hangi onaylanmış kuruluşlarca ve nasıl düzenleneceği kesinleşmemiştir. EPAL Euro paleti üreticileri ve onarıcıları için geçerli olan EPAL lisansı ve sürekli kalite güvencesi, PPWR hükümlerine tam uyumu garanti eder.

9 Ek Bilgiler

EPAL Euro paletlerinin tüm uygunluk gereklilikleri, EPAL’in kalite güvencesi kapsamındaki denetim ve belgelendirme süreçleriyle güvence altındadır. EPAL Euro paleti üreticileri, EPAL Teknik Şartnameleri’ne uyumu sağlamak üzere ayda en az bir kez bağımsız denetim kuruluşunca denetlenir. Denetim sonuçları, resmi raporlarla belgelenmektedir. Dolayısıyla EPAL sertifikası ve lisansı, söz konusu üreticinin PPWR uygunluğunu da kanıtlamış olur.

European Pallet Association e.V. (EPAL)

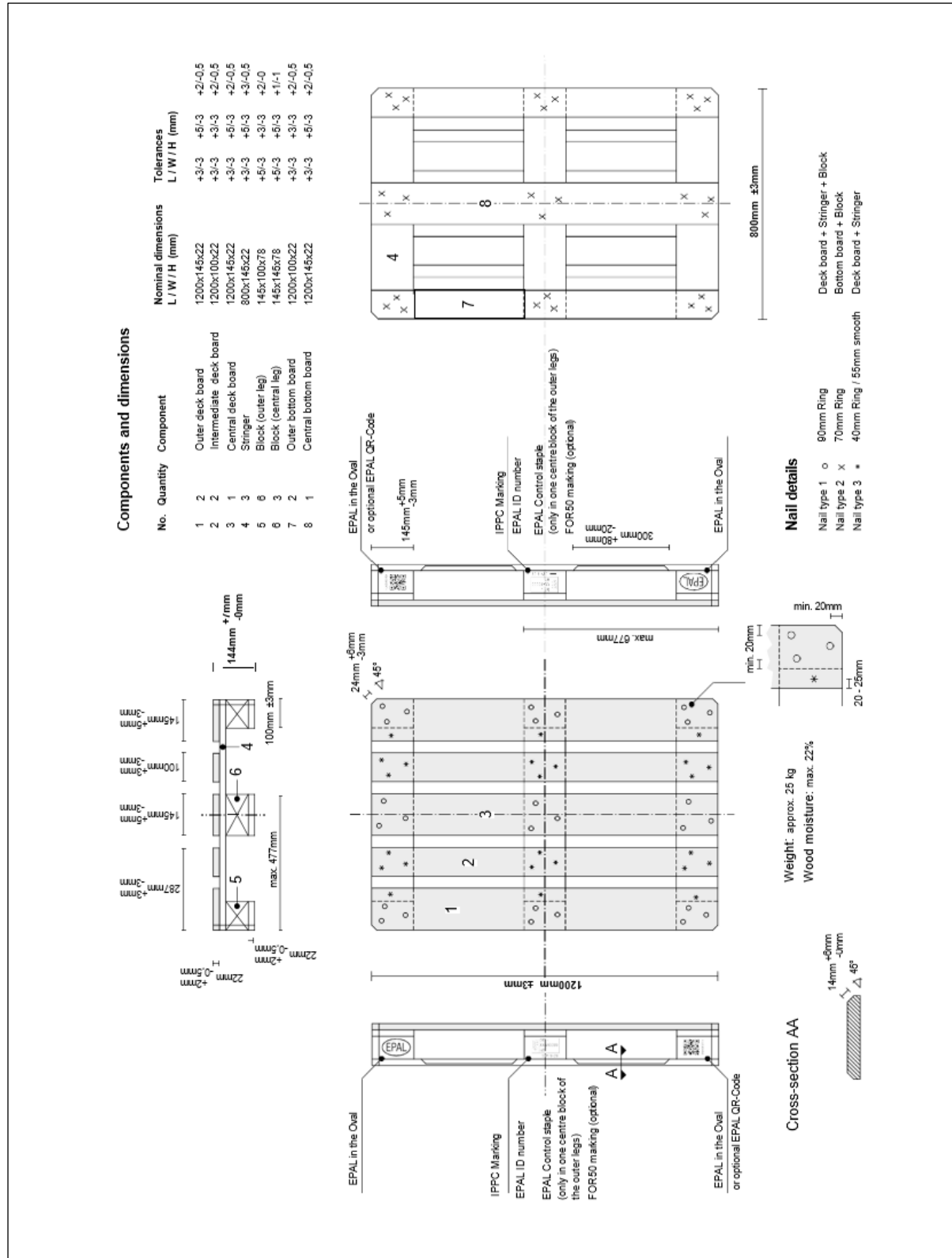
Düsseldorf, 15 Temmuz 2025

Ek 1 EPAL Euro paletinin teknik çizimi

Ek 2 Art. 39 PPWR uyarınca Ek VII PPWR ile **birlikte EPAL Euro paletleri teknik dokümantasyonu** (Eylül 2025’ten itibaren)

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

Ek 1 EPAL Euro paletin teknik çizimi





EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

İngilizce: Orijinal içerik

EPAL sample form (as of 15 July 2025)

EU Declaration of PPWR Conformity for EPAL Euro pallets

pursuant to Art. 39 PPWR in conjunction with Annex VIII PPWR

Version: 0.1 (July 2025)

Note:

This sample form of the EU Declaration of Conformity for EPAL Euro pallets is a draft and is based on the legal situation in June 2025. It is subject to changes in the legal situation due to future EU implementing laws (delegated acts) and implementing regulations of the EU Commission. EPAL will continuously adapt the sample form to the development of the delegated acts and the implementing regulations insofar as they relate to the EU declaration of conformity and the requirements to be demonstrated therein. EPAL will publish the final version of the sample form in good time before the start of the obligation to submit EU declarations of conformity for the PPWR conformity of packaging in accordance with Art. 39 PPWR on 12 August 2026.

3 EPAL Declaration of Conformity No. 1: EPAL Euro pallets

The declaration of conformity applies to EPAL Euro pallets (EPAL1 pallets).

EPAL Euro pallets are flat wooden pallets with dimensions of 1,200 mm x 800 mm x 144 mm (W/L/H).

4 Name and address of the manufacturer of the packaging (EPAL Euro pallet)

The manufacturer of the packaging (manufacturer of EPAL Euro pallets) is the following company, which is approved by EPAL for the production of EPAL Euro pallets:

..... (Name and address of the manufacturer of the packaging)

3 Organization responsible for the standardized specifications of the packaging (EPAL Euro pallet)

The standardized specifications of the packaging (EPAL Euro pallet) are regulated by:

European Pallet Association e.V. (EPAL)

Hamborner Str. 55, 40472 Düsseldorf (Germany)

Tel: +49 211 98 480 480 – E-Mail: info@epal-pallets.org

The open EPAL pallet pool is a reuse system in accordance with Art. 29 (1) PPWR.

The EPAL association and the EPAL pallet pool organised by EPAL meet all the requirements for reuse systems in the form of an open loop system in accordance with Annex VI, Part A, Nos. 1 and 3 of the PPWR.

4 Responsibility of the manufacturer of the packaging (EPAL Euro pallet) for the correctness of the declaration of conformity

The manufacturer of the packaging referred to in number 2 (manufacturer of EPAL Euro pallets) is solely responsible for the content and issuance of this declaration of conformity and the conformity of the EPAL Euro pallets to be specifically assessed with the provisions of the PPWR and the specifications of EPAL.

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

5 Subject matter and description of the packaging (EPAL Euro pallet)

EPAL Euro pallets have the following essential properties:

- EPAL Euro pallets (EPAL1 pallets) are flat wooden pallets with dimensions of 1,200 mm x 800 mm x 144 mm (W/L/H).
- EPAL Euro pallets are transport packaging in accordance with Art. 3 (7) PPWR and Art. 29 paras. 1-3 PPWR. They are used for the transport of goods between companies and their premises as well as for the storage of goods by companies.
- EPAL Euro pallets are reusable packaging in accordance with Art. 11 para. 1 PPWR and in accordance with standard EN 13429:2004. They are reused over an average period of approx. 7 years and exchanged in the EPAL open pallet pool, an open loop reuse system in accordance with Annex VI, Part A of the PPWR.
- EPAL Euro pallets are not intended for delivery to consumers or for use by consumers.

The other specifications of EPAL Euro pallets are presented in the Technical Drawing (**Annex 1**) and the Technical Documentation (**Annex 2**) (both available from September 2025).

6 Relevant EU legislation, compliance with which is confirmed by this EU Declaration of Conformity

EPAL Euro pallets meet the requirements of PPWR conformity in accordance with Art. 39 PPWR in conjunction with Art. 5-12 PPWR:

6.1 Art. 5 PPWR – Requirements for substances in packaging

EPAL Euro pallets meet the requirements of Art. 5 PPWR for substances in packaging. Boards and solid wood blocks from EPAL Euro pallets do not contain any substances of concern.

Wood-chip blocks from EPAL Euro pallets can contain heavy metals and/or formaldehyde. Their concentration and emissions comply with the provisions of Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and Regulation (EU) 2023/1464 amending the REACH Regulation.

6.2 Art. 6 PPWR – Recyclable packaging

EPAL Euro pallets meet the requirements of Art. 6 PPWR for the recyclability of packaging.

All components of EPAL Euro pallets (wooden boards, wooden blocks or wood-chip blocks as well as steel nails) can be 100% recycled. Wood material and metals can be easily separated during recycling. There are specific waste streams for the recycling of wood and wood-based materials as well as for the recycling of metal (steel nails). By recycling EPAL Euro pallets, secondary raw materials of sufficient quality are obtained to replace primary raw materials (wood chips and scrap metal).

6.3 Art. 7 PPWR – Minimum recycled content in plastic packaging**6.4 Art. 8 PPWR – Bio-based raw materials in plastic packaging**

EPAL Euro pallets are not plastic packaging.

Art. 7 and 8 PPWR therefore do not apply to EPAL Euro pallets.

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

6.5 Art. 9 PPWR – Compostable packaging

EPAL Euro pallets are not compostable packaging.

Art. 9 PPWR therefore does not apply to EPAL Euro pallets.

6.6 Art. 10 PPWR – Minimization of packaging

EPAL Euro pallets meet the requirements of Art. 10 PPWR for packaging minimisation.

The dimensions, weight and volume of EPAL Euro pallets are solely due to the requirements for stability and safety in transport and warehouse logistics as well as the special requirements for reusable packaging set out in Art. 11 PPWR.

6.7 Art. 11 PPWR – Reusable packaging

EPAL Euro pallets are reusable packaging in accordance with Art. 11 PPWR. They are used for an average period of about 7 years. EPAL Euro pallets complete an average of 5-10 cycles per year, depending on the intended use (transport or storage) and the type of product being transported or stored.

EPAL Euro pallets meet the following requirements for reusable packaging in accordance with Art. 11 para. 1 PPWR:

- **Art. 11 paragraph 1a PPWR**

Purpose and design for reuse

EPAL Euro pallets are intended to be used over a period of several years. They are designed and produced to be so stable that they have a high load capacity of 1,500 kg and can therefore be used and reused as an exchange pallet by different companies from all industries. The high quality of EPAL Euro pallets as the basis for reuse is guaranteed by the internationally uniform and independent quality assurance of production and repair with more than 25,000 unannounced inspections per year.

- **Art. 11 paragraph 1b PPWR**

Suitability for maximum number of re-uses (rotations)

EPAL Euro pallets are designed to be so stable that they are suitable for a very large number of applications and rotations. Damage (e.g. from forklifts and pallet trucks) can be easily repaired by replacing damaged components, so that reuse can then continue. The reuse of EPAL Euro pallets has been practised in national and international processes and supply chains in transport and warehouse logistics since 1991.

- **Art. 11 paragraph 1c PPWR**

Respect for consumer health, safety and hygiene

The use of EPAL Euro pallets is not associated with any risks to the health of the users or to safety and hygiene. The restriction to only a few materials (wood and wood-based materials as well as nails made of steel) and the complete avoidance of plastics prevents a health-endangering impairment of the environment (e.g. no abrasion of microplastics). EPAL Euro pallets can be easily cleaned in the event of soiling. Wood has an antibacterial effect and reduces the risk of adverse effects on hygiene in the event of contamination.

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

▪ Art. 11 paragraph 1d PPWR**Unloading without damaging the packaging and without impairing reusability**

EPAL Euro pallets can be loaded, unloaded and reloaded manually or automatically without damaging the EPAL Euro pallet.

Even in the event of foreseeable misuse during unloading, the stable construction of the EPAL Euro pallet means that there is generally no damage and therefore no impairment to the reuse of the EPAL Euro pallet.

▪ Art. 11 paragraph 1e PPWR**Unloading and reloading without damaging the packaged product and in compliance with safety and hygiene regulations**

EPAL Euro pallets can be loaded, unloaded and reloaded manually or automatically without damaging the goods transported or stored on the pallets. There are no safety hazards associated with loading, unloading and reloading if the generally applicable occupational safety regulations are observed. Contamination of EPAL Euro pallets that occurs during unloading or reloading can be easily removed by cleaning and does not pose any hygiene risks.

▪ Art. 11 paragraph 1f PPWR**Possibility of reconditioning (repair) without impairing the intended functions**

EPAL Euro pallets can be easily repaired by replacing damaged or missing components (boards and blocks) with new or reclaimed components. There are more than 1,300 EPAL-licensed repair shops in almost all European countries. After repair, EPAL Euro pallets can be reused for the transport and storage of goods without any restrictions.

▪ Art. 11 paragraph 1g PPWR**Possibility of labelling**

EPAL Euro pallets can be marked by branding or inkjet printing. The marking is applied to the outside of the blocks on the long side (1200 mm side) of the pallet. The marking "EPAL in oval" documents the reusability of the EPAL Euro pallet and its exchangeability in the open EPAL Euro pallet pool. In the case of optional marking with a QR code, all contents of this EU declaration of conformity are available online.

▪ Art. 11 paragraph 1h PPWR**Unloading and reloading without endangering the health and safety of persons**

EPAL Euro pallets can be loaded, unloaded and reloaded manually or automatically. This does not pose any risks to the health and safety of persons if the generally accepted regulations of occupational safety are complied with (e.g. use of work gloves, safety shoes and safety helmets, observance of safety regulations for forklifts, pallet trucks, automated systems and racks, etc.).

▪ Art. 11 paragraph 1i PPWR**Compliance with the requirements for the recyclability of packaging pursuant to Art. 6 PPWR**

EPAL Euro pallets meet the requirements for the recyclability of packaging in accordance with Art. 6 paras. 1 and 2 PPWR. All components of EPAL Euro pallets (wooden boards, wooden blocks or blocks made of wood-based materials as well as steel nails) can be 100% recycled. The materials of the components (wood and steel) can be

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

easily and effectively separated and sorted and collected in specific waste streams. The recycled material can be reused, e.g. wood chips for the production of wood chip pallet blocks and scrap metal for the production of pallet nails.

6.8 Art. 12 PPWR – Labelling of packaging

EPAL Euro pallets will meet the requirements of Art. 12 PPWR for the labelling of packaging.

The specific requirements are currently (as of June 2025) regulated by the EU Commission in an implementing act. Taking into account the future regulation of labelling obligations, EPAL will publish all relevant information online and provide a QR code for this purpose, which is either part of the labelling of EPAL Euro pallets or can be passed on in the delivery documents.

7 Harmonized standards and other technical specifications

The internationally uniform technical specifications of EPAL Euro pallets are regulated in the Technical Regulations of the EPAL for the production and repair of EPAL Euro pallets (EPAL TR 2:2025.1). They are summarised in the Technical Documentation, which forms part of this Declaration of Conformity (**Annex 2** to this Declaration of Conformity).

EPAL's Technical Regulations for EPAL Euro pallets comply with the international standard EN 13698-1.

EPAL Euro pallets are heat-treated in accordance with the IPPC standard ISPM15.

The reusability of EPAL Euro pallets complies with the provisions of the EN 13429:2004 standard.

EPAL Euro pallet chipboard blocks comply with the REACH Regulation (Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and as amended in accordance with Regulation (EU) 2023/1464).

8 Notified Body

It is not yet known whether an external conformity assessment for packaging will be regulated and which notified bodies will carry out the conformity assessments under the PPWR (as of June 2025). EPAL's certification and permanent quality assurance, which applies to manufacturers and repairers of EPAL Euro pallets, ensures that EPAL Euro pallets comply with the requirements of the PPWR.

9 Additional information

All requirements for the conformity of EPAL Euro pallets are the subject of EPAL's quality assurance measures. The regular inspections carried out by the manufacturers of EPAL Euro pallets to ensure compliance with the provisions of the EPAL Technical Regulations for EPAL Euro pallets therefore also demonstrate the PPWR conformity of EPAL Euro pallets. Every manufacturer of EPAL Euro pallets is inspected at least once a month by EPAL's independent inspection company. The result of the tests is proven in inspection protocols. The certification and licensing of EPAL therefore also serves as proof of the PPWR conformity of EPAL Euro pallets manufactured by the EPAL-certified and EPAL-licensed company.

European Pallet Association e.V. (EPAL)
Düsseldorf, 15 July 2025

Annex 1 Technical drawing of the EPAL Euro pallet

Annex 2 Technical documentation of EPAL Euro pallets

EPAL Euro paletleri için PPWR Madde 39 uyarınca AB PPWR Uygunluk Beyanı

pursuant to Art. 39 PPWR in conjunction with Annex VII PPWR (available from September 2025)

Annex 1 Technical drawing of the EPAL Euro pallet

