

TWELVE OAKS

LAMINATE FLOORING



- 1 **Overlay:** High quality surface protection resistant to wear and scratch.
- 2 **Decor Paper:** Each wood species displays its own unique characteristics, each lending it self to a different design aspect. Choose the grainy apperance to add charm to any rustic interior, or utilize the drain-less consistent landscape to bring continuity to modern decor.
- 3 **HDF:** Strong base panel, resistant to high pressure produced as per E1 norm.
- 4 **Balance paper:** Protects against humidity and distortion.

AC4

E1



1



Code:
2201

1200 x 187 x 8 PCS- 1785 m



TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2201

1200 x 187 x 8 PCS-1795 m



Texture and Detail

Code : 2201

Code:
2201

1200 x 187 x 8 PCS-1765/18



2

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2202

1200 x 187 x 8 PCS- 1795 m



Code:
2202

1200 x 187 x 8 PCS- 1795 m



Texture and Detail

Code : 2202

Code:
2202

1200 x 187 x 8 PCS-1705 m



3

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2203

1200 x 187 x 8 PCS-1.785 m

TWELVE OAKS
LUMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2203

1200 x 187 x 8 PCS- 1765 m



Texture and Detail

Code : 2203

Code:
2203

12.7 x 187 x 8 PCS- 1.765 m



4

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2204

1200 x 187 x 8 PCS- 1.785 m

TWELVE OAKS

HDF
AC4

Code:
2204

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



Texture and Detail

Code : 2204

Code:
2204

1200 x 187 x 8 PCS - 1.705 m



5



Code:
2205

1200 x 187 x 8 PCS-1785 m



TWELVE OAKS

HDF
AC4

Code:
2205

1200 x 187 x 8 PCS-1795 m



Texture and Detail

Code : 2205

Code:
2205

1200 x 187 x 18 PCS - 1.765 m



6

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2206

1200 x 187 x 8 PCS-1795 m

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2206

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



Texture and Detail

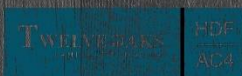
Code : 2206

Code:
2206

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



7



Code:
2207

1200 x 187 x 8 PCS- 1.795 m



Code:
2207

1200 x 187 x 8 PCS - 1785 m



Texture and Detail

Code : 2207

Code:
2207

1200 x 167 x 12 PCS - 1765 m



8

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2208

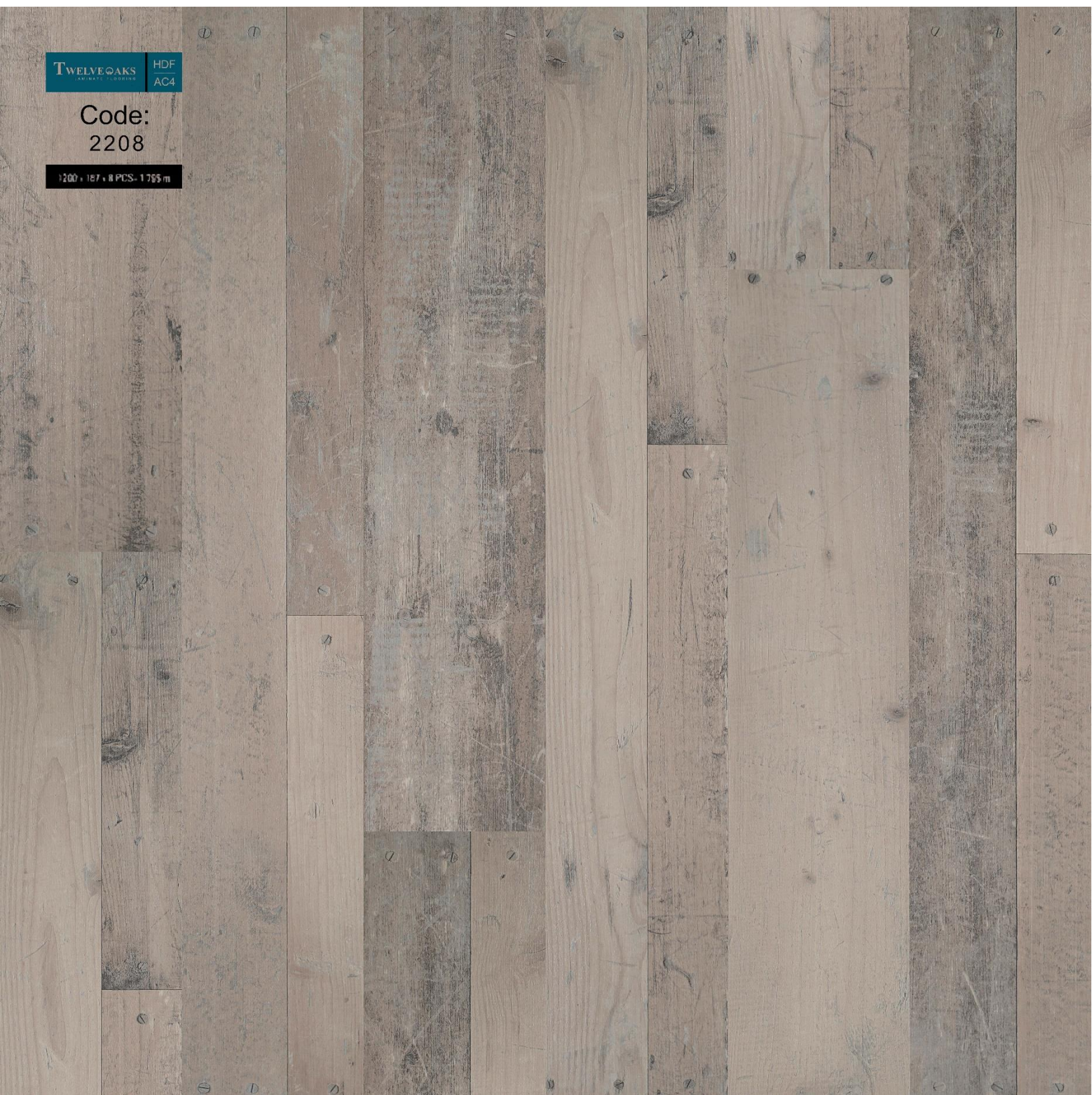
1200 x 187 x 8 PCS-1.795 m

TWELVE OAKS
ARTIFICIAL FLOORING

HDF
AC4

Code:
2208

1200 x 187 x 8 PCS-1755 m





Texture and Detail

Code : 2208

Code:
2208

1200 x 187 x 8 PCS- 1705 m



9

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2209

1200 x 187 x 8 PCS-1.785 m



TWELVE OAKS
LIMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2209

1200 x 187 x 8 PCS- 1795 m



Texture and Detail

Code : 2209

Code:
2209

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



10



Code:
2210

1200 x 187 x 8 PCS- 1.785 m



TWELVE OAKS

HDF
AC4

Code:
2210

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



Texture and Detail

Code : 2210

Code:
2210

1200 x 187 x 11 PCS- 1799 m



11



Code:
2211

1200 x 187 x 8 PCS-1.795 m

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

HDF
AC4

Code:
2211

1200 x 187 x 8 PCS-1765 m



Texture and Detail

Code : 2211

Code:
2211

1200 x 187 x 8 PCS- 1.765 m



12



Code:
2212

1200 x 187 x 8 PCS-1.795 m

TWELVE OAKS

HDF

AC4

Code:
2212

1200 x 187 x 8 PCS-1795 m



Texture and Detail

Code : 2212

Code:
2212

1200 x 187 x 8 PCS - 1.765 m



TWELVE OAKS

LAMINATE FLOORING



- Overlay: High quality surface protection resistant to wear and scratch.
- Decor Paper: Each wood species displaying its own unique characteristics, each lending it self to a different design aspect. Choose the grainy appearance to add charm to the rustic interior or utilize the dramatic consistent landscape to bring continuity in modern decor.
- HDF: Strong, dense particle, resistant to high pressure, produced to perfect form.
- Balance paper: Protects against humidity and distortion.

AC4 E1    

Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2212
12" x 48" x 1/2"

Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2210
12" x 48" x 1/2"

Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2205
12" x 48" x 1/2"

Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2209
12" x 48" x 1/2"

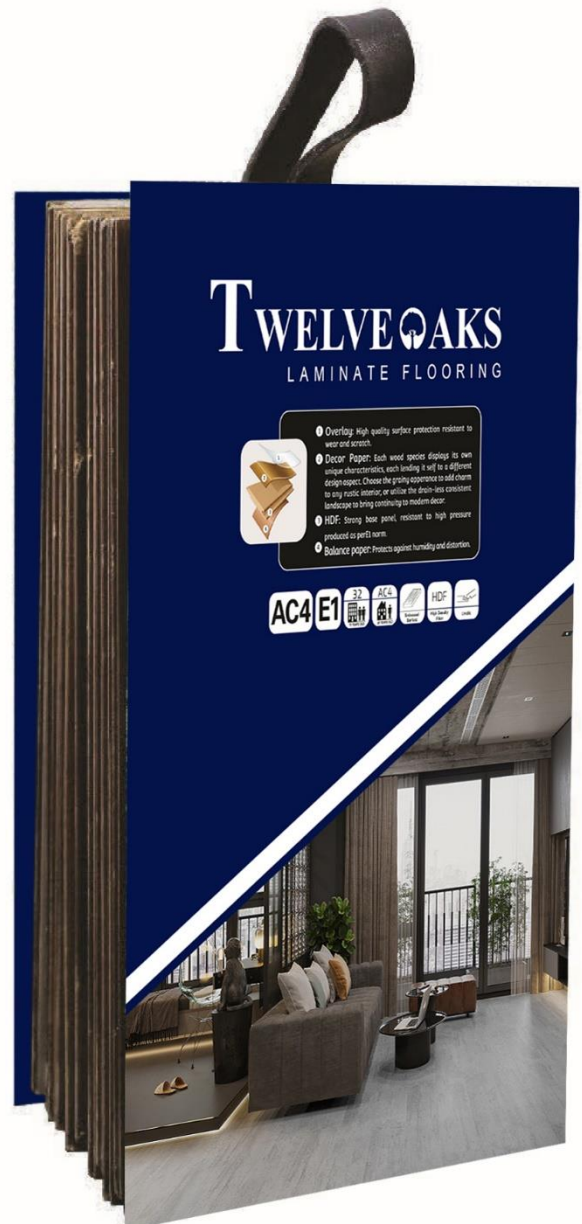
Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2206
12" x 48" x 1/2"

Twelve Oaks
HDF
AC4
Code:
2208
12" x 48" x 1/2"

TWELVE OAKS

LAMINATE FLOORING





TWELVE OAKS

LAMINATE FLOORING

لایه روئین یا فوقانی

1

این لایه شفاف (Transparent) آغشته به اکسید آلومینیوم اشباع شده همراه با رزین خاصی می باشد که باعث استحکام، زیبایی و شفافیت محصول می گردد. میزان مقاومت در برابر سایش مرتبط با همین لایه فوقانی است.

لایه دکوراتیو

2

لایه دکوراتیو از جنس کاغذ های ملامینه می باشد که در هنگام تولید در میان لایه بالایی و لایه اصلی (HDF) قرار می گیرد. این لایه مشخص کننده طرح های زیبایی است که بر روی لمینت ها نقش می بندد طرح های گوناگون در لمینت ها به جهت وجود همین لایه می باشد.

لایه اصلی یا میانی

3

لایه اصلی لمینت ها از جنس اچ دی اف (High Density Fiberboard) می باشد. HDF با فشردگی بسیار بالایی که دارا می باشد (حدود ۹۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب) استحکام فوق العاده و حداقل جذب آب را به مشتریان ارمغان می دهد.

لایه تحتانی یا تنظیم کننده

4

این لایه از ترکیب رزین و یک لایه عایق تشکیل شده است. وجود این لایه موجب عدم انحنای پانل به سمت لایه فوقانی می شود و تا حدودی مانع نفوذپذیری رطوبت به بخشهای فوقانی ترمی گردد.



temperature insulation

عایق حرارت



perfect acoustic insulation

عایق صدا



many possible surface designs

سطوح متنوع



high impact resistance

ضریب مقاومت بالا



low inflammability

ضریب احتراق پایین



easy to clean

پاک کردن آسان



simple to work

نصب آسان



anti insect

ضد حشره



economical

توجیه اقتصادی



water resistant

مقاوم در برابر آب

TWELVE OAKS
LAMINATE FLOORING

بسمه تعالی
نتیجه آزمون

شماره و تاریخ درخواست: - - ۱۴۰۰/۱۰/۱۴
محل نمونه برداری: ☐ خط تولید ☐ انبار ☐ بازار ☒ سایر
نوع استاندارد: ☒ اجباری ☐ تشویقی ☐ تطبیقی
تاریخ نمونه برداری: -
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۰/۱۵
تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۵
تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰
هزینه آزمون: با ۹ در صد ارزش افزوده ۱۳۲۷۲۱۰۰ ریال

نام و نوع فرآورده: کفپوش های لمینت (HDF)
نام تجاری: Twelveoaks
صاحب کالا/کوتاژ/پلمپ: -
تاریخ تولید/سری ساخت: -
کد نمونه: ۰۰/۳۰۹۵-۱
نام آزمایشگاه: کیفیت آزمای شهر T/2807
استاندارد مرجع: ۱۶۰۴۹


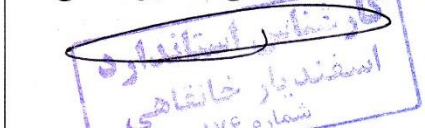
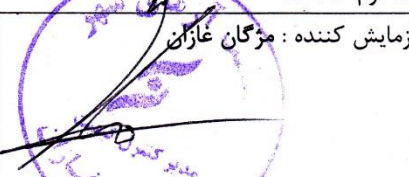
ردیف	ویژگی شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				بحرانی	عمده	جزئی
۱	ضخامت باریکه (mm)	≤ 0.5 نسبت به مقدار اسمی	۸/۳		*	
۲	طول لایه رویی باریکه (mm)	طبق جدول ۱	۱۲۰۰		*	
۳	پهنای سطح باریکه (mm)	طبق جدول ۱	۱۸۷		*	
۴	طول و پهنای باریکه گونیا شده (mm)	طبق جدول ۱	۱۲۰۰×۱۸۷		*	
۵	گونیا بودن زوایا	طبق جدول ۱	صفر		*	
۶	تخت بودن باریکه در طول	طبق جدول ۱	*۰/۳		*	
۷	تخت بودن باریکه در عرض	طبق جدول ۱	***۰/۰۷		*	
۸	صافی سطح باریکه	طبق جدول ۱	صفر		*	
۹	اندازه گیری فاصله بین دو باریکه (mm)	طبق جدول ۱	صفر		*	
۱۰	اندازه گیری اختلاف ارتفاع دو باریکه (mm)	طبق جدول ۱	صفر		*	
۱۱	اندازه گیری مقدار انتشار گاز فرم آلدئید (mg/l)	E ₁ یا E ₂	E ₁		*	
۱۲	مقاومت به سایش	طبق جدول ۲	AC4		*	
۱۳	مقاومت به استحکام سطح (N/mm ²)	طبق جدول ۱	۱/۲		*	
۱۴	مقاومت به ضربه	طبق جدول ۲	IC1		*	
۱۵	مقاومت به آتش سیگار (درجه بندی)	طبق جدول ۲	درجه ۲		*	
۱۶	مقاومت به لکه پذیری (درجه بندی)	طبق جدول ۲	درجه ۴		*	
۱۷	تغییر ابعادی بعد از تغییر رطوبت	طبق جدول ۱	۰/۰۴		*	
۱۸	درصد واکنشیدگی ضخامت بعد از ۲۴ ساعت	≤ 20	۱۱/۸۴		*	
۱۹	درصد رطوبت	۴ - ۱۰	۴		*	
۲۰	چگالی (gr/cm ³)	۰/۸ به بالا	۰/۸۹		*	

توضیحات: * به صورت تفرع در طول مشاهده شد. ** به صورت تحذب در عرض مشاهده شد.

نمونه فوق در بند / بندهای: با استاندارد ملی ۱۶۰۴۹ مطابقت دارد ☒ مغایرت دارد ☐

صفحه: ۱ از ۱

کد فرم: LF76

مدیر: فاطمه دقیقی	تائید کننده: مدیر فنی-اسفندیار خانقاهی	آزمایش کننده: مژگان غازیان
		

اگر مشتری اطلاعاتی در خصوص شرایط خاص نمونه مورد آزمون در اختیار آزمایشگاه قرار ندهد یا اطلاعات نادرست اعلام نماید، آزمایشگاه در قبال گزارش نتایج آزمون سلب مسئولیت می نماید. نتیجه آزمون فقط برای نمونه فوق صادق است و این برگه صرفاً به درخواست متقاضی صادر شده و فاقد ارزش دیگری می باشد.
این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد تایید سازمان ملی استاندارد، فاقد اعتبار است. تکثیر گزارش آزمون بدون اجازه کتبی آزمایشگاه مجاز نمی باشد و در صورت داشتن اجازه کتبی، تکثیر آن باید بصورت کامل و از کلیه صفحات آن انجام گیرد. زمان شکایت تا دوماه بعد از صدور برگ نتیجه آزمون قابل پیگیری می باشد. آدرس آزمایشگاه: بزرگراه فتح، بلوار خلیج فارس، بین کوچه توحید و سینا، پلاک ۲۸۸ طبقه ۱ واحد ۱. تلفن: ۰۲۱-۶۶۲۵۰۷۸۴ - همراه: ۰۹۱۹۲۹۷۰۷۸۴