



TERREAL

Terre de votre imagination

Doble Canal Languedoc (DCL) & DCL aspecto *Vieux Pays*

Teja Doble canal / 9,5 por m²



La teja de referencia
del siglo XXI



Teja Doble canal / 9,5 por m²

Doble canal Languedoc (DCL)

Su estética de onda grande, junto a su canal de desagüe ligeramente curvado trasladan una sensación de continuidad a la cubierta que refleja fielmente la estética de la teja canal tradicional, esta imagen se ve reforzada con el sistema alero-canal, accesorio exclusivo de Terreal. Estos detalles, unidos a su gran resistencia y fácil instalación, hacen que este sea un modelo de referencia en el mercado.

La alianza perfecta entre economía y estética

Color Castelviel



Color: Vieux midi

La Doble Canal Languedoc (DCL) en lo esencial



Tipo	Doble encaje Doble recubrimiento
Juego longitudinal (cm)	40,7 a 42,7
Juego lateral (cm)	25 a 26
Número de tejas por m ²	9,5
Peso unitario (kg)	5
Masa por m ² (kg)	47,5
Rastres (ml/m ²)	2,5
Instalación con juntas	Juntas rectas
Número de tejas por palet*	90
Pendiente mínima teórica**	19 % / 10,76°
Clase de curva***	NOUVEAU G2

* El número de tejas por palet se proporciona a título indicativo.

** Para la tabla completa de las pendientes mínimas, consultar las páginas siguientes.

Las dimensiones de las tejas admiten una tolerancia normativa de +/- 2 %

*** La clase de curva de la teja indica el tipo de peine de ventilación a elegir, para que se adapte a la forma de la misma, según la referencia de certificación QD "peines de ventilación".

- ✓ **Efecto de sombra longitudinal** que simula la unión cobija/canal de los tejados tradicionales.
- ✓ **Corte recto de la cúspide y continuidad redondeada** para asemejar una teja canal.
- ✓ **Instalación adaptada a todos los edificios** gracias a su juego lateral de 10 mm y longitudinal de 30 mm.
- ✓ **Gran resistencia mecánica**, onda grande y nervios de refuerzo en la cara inferior.
- ✓ **Sello NF, clima de montaña.**



Conforme a la norma NF EN 1304 / Impermeabilidad: clase 1 / Resistencia a las heladas: nivel 1, 150 ciclos (EN539-2)
Teja sin silicona / La teja Doble Canal Languedoc ostenta la marca NF, opción Baja Pendiente, que permite la colocación con pendientes inferiores a las mencionadas en la norma NF P 31-202 (DTU 40.21).



“ Sistema Canal Sous DCL, patentado por Terreal, la reproducción perfecta de una auténtica teja canal. ”





Châteauneuf



Flammé Languedoc



Castelvieu



Rouge Bourgogne



Panache Foncé



Rosa



Rojo



Vieille terre



Vieux midi



Vieilli Bourgogne



Catedral
(disponible bajo pedido)

Nota de prescripción

Las tejas serán de terracota, con encajes tipo doble canal. Tendrán el siguiente aspecto:

- Las partes visibles de continuidad serán de fondo curvado en toda su anchura.
- No se admitirán los fondos planos.

- La curva de la teja estará separada de la continuidad curvada por una arista longitudinal.

- La teja tendrá obligatoriamente la marca NF, opción baja pendiente.
- Número medio de tejas por m²: 9,5.

- ▶ Más información
- ▶ Nota de prescripción detallada
- ▶ Referencias de obras



Teja envejecida tradicional / 9,5 por m²

DCL aspecto Vieux Pays

Con la DCL aspecto Vieux Pays, Terreal continúa la tradición de las tejas de nuestras regiones. Su textura, sus irregularidades y sus colores aportan a cada teja DCL aspecto Vieux Pays un carácter propio. Sobre el tejado, añan la elegancia con la autenticidad para que las construcciones nuevas o las restauraciones conjuguen equilibrio y estética.

El espíritu de las viejas tejas en un formato de alto nivel

Color aspecto Vieux Pays
Panache Foncé



- ✓ **Superficie marcada** con arañazos, estrías e impactos, simulando tejas antiguas.
- ✓ **Instalación simplificada** con juego lateral de 10 mm y longitudinal de 30 mm.
- ✓ **Gran resistencia mecánica**, onda grande y nervios de refuerzo en la cara inferior.

Color aspecto Vieux Pays Panache oscuro

La DCL aspecto Vieux Pays en lo esencial



1DLVP

Tipo	Doble encaje Doble recubrimiento
Juego longitudinal (cm)	40,7 a 42,7
Juego lateral (cm)	25 a 26
Número de tejas por m ²	9,5
Peso unitario (kg)	5
Masa por m ² (kg)	47,5
Rastreles (ml/m ²)	2,5
Instalación con juntas	Juntas rectas
Número de tejas por palet*	90
Pendiente mínima teórica**	19% / 10,76° <small>En zona 1 situación protegida con lámina. Inclinación ≤ 6,5 m (proyección horizontal).</small>
Clase de curva***	NOUVEAU G2

* El número de tejas por palet se proporciona a título indicativo.
** Para la tabla completa de las pendientes mínimas, consultar las páginas siguientes.
Las dimensiones de las tejas admiten una tolerancia normativa de +/- 2%.

*** La clase de curva de la teja indica el tipo de peine de ventilación a elegir, para que se adapte a la forma de la misma, según la referencia de certificación QB 'peines de ventilación'.



Conforme a la norma NF EN 1304 / Impermeabilidad: clase 1 / Resistencia a las heladas: nivel 1, 150 ciclos (EN539-2)

Teja sin silicona / La teja Doble Canal Languedoc Vieux Pays ostenta la marca NF, opción Baja Pendiente, que permite la colocación con pendientes inferiores a las mencionadas en la norma NF P 31-202 (DTU 40.21).

“ El color Chateau-neuf, con un recubrimiento de arena de sílice, simula la estética de las cubiertas tradicionales de teja canal. ”





Aspecto Vieux Pays Châteauneuf



Aspecto Vieux Pays Panaché foncé

Nota de prescripción

Las tejas serán de terracota, con encajes tipo doble canal. Tendrán el siguiente aspecto:

- La superficie de cubierta está marcada con estrías, arañazos e impactos, con el fin de reproducir la textura irregular de las tejas viejas.
- No se admitirán las tejas con textura regular.

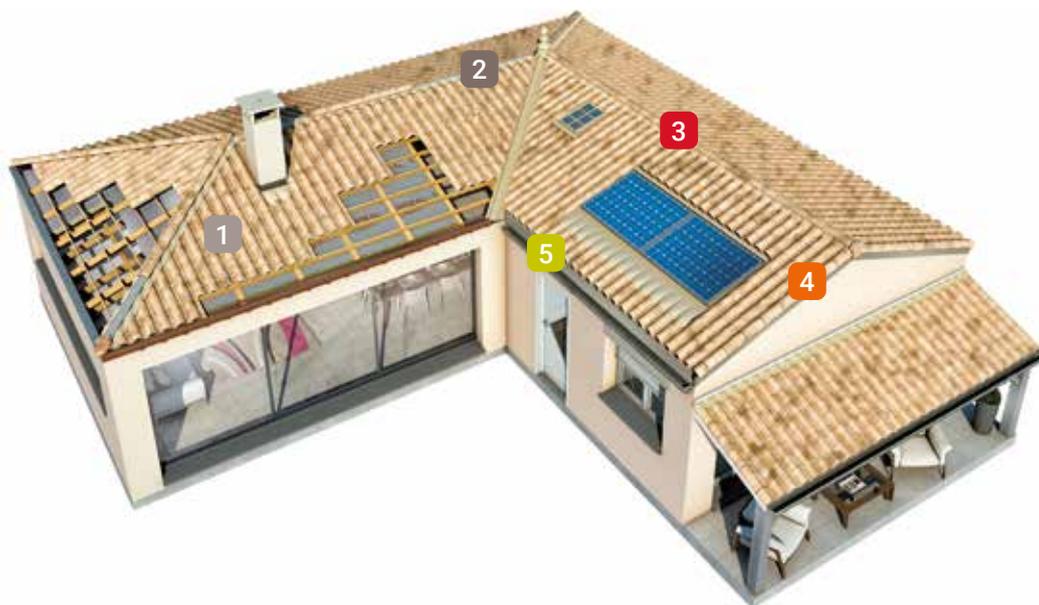
- Las partes visibles de continuidad serán de fondo curvado en toda su anchura.
- No se admitirán los fondos planos.
- La curva de la teja estará separada de la continuidad curvada por una arista longitudinal.

- La teja tendrá obligatoriamente la marca NF, opción baja pendiente.
- Número de tejas por m²: 9,5.

- ▶ Más información
- ▶ Nota de prescripción detallada
- ▶ Referencias de obras



Accesorios



CUMBRERAS CÓNICAS



301 XG

Cumbrera / limatesa cónica de encaje con parte expuesta variable de 50 cm + clip
2,2 a 2,7 por ml / 3,5 kg



302 XG

Cumbrera / limatesa cónica de deslizamiento de 50 cm
2,5 por ml / 3,1 kg



303 XG

Cumbrera / limatesa cilíndrica con encaje de 40 cm
2,5 por ml / 3,7 kg



31 XG

Cumbrera redonda ventilada con encaje
2,5 por ml / 4,3 kg

CUMBRERAS CILÍNDRICAS

1 Piezas especiales



2 DL

Teja 3/4 parte expuesta
4 por ml / 4,1 kg



61 DL

Teja de ventilación (sección ventilación 25 cm²) / 4,7 kg



65 DL

Teja chimenea
Ø 150 / 5,1 kg



660 XG

Chimenea
Ø 150 / 3,8 kg



955 XX - COBRA

Conector de aireación de VMC para teja chimenea de terracota Ø 150 mm. Conexiones Ø 125 mm o Ø 160 mm

2 Bajo cumbreras



553 DL

Bajo cobija
4 por ml / 5 kg

3 Accesorio cumbrera



460 XG

Unión 3 vías Ø 395
3,5 kg



470 XG

Unión 4 vías Ø 395
3,3 kg



48 XG*

Remate (o piña)
Ø 210 / 2 kg



49 XG*

Remate en espiga
Ø 240 / 2,4 kg

*Disponible bajo pedido

4 Remates



9 XG

Borde redondo izquierdo
2,7 por ml / 3,2 kg



10 XG

Borde redondo derecho
2,7 por ml / 3,2 kg



11 XG

Borde a escuadra izquierdo
2,7 por ml / 3,8 kg



12 XG

Borde a escuadra derecho
2,7 por ml / 3,8 kg

Accesorios para tejados



Lahe-Roll

Banda flexible de ventilación 100 % aluminio - Anchuras 290 / 320 / 370 mm



Lahe-Pro Alu

Perfil metálico de ventilación con faldón de aluminio - Anchuras de faldón 90 / 120 / 140 mm



Lahe-Pro Plomb

Perfil metálico de ventilación con faldón de plomo - Anchuras de faldón 90 / 120 / 140 mm



Soporte de rastrel de cabezal giratorio

Fijación del rastrel sobre cumbrera y limatesa - Ajustable de 30 a 45 mm - Orientable, se clava a caballo sobre la estructura



Soporte de rastrel a clavar

Para clavar directamente sobre el rastrel - Longitud 210 mm, anchura 40 mm



Clip para cumbrera

Fijación de la cumbrera Se atornilla directamente sobre el rastrel



Peine de alero de PVC

Ventilación lineal baja. Protege contra roedores y pájaros - Altura 60 / 90 mm



Rastrel ventilado de PVC

Ventilación lineal baja Protege contra roedores y pájaros

FRONTONES DE REMATE		FINAL LIMATESA	FINAL DE CUMBRERA		ADORNOS		
Escuadras	Redondos		Inicio (gran cúspide)	Final (pequeña cúspide)	Gran cúspide	Pequeña cúspide	
			453 XG Final de limatesa cónica 4 kg	421 XG Final de cumbreras cónicas gran cúspide (inicio) 5,4 kg	411 XG Final de cumbreras cónicas pequeña cúspide (final) 5,8 kg	811 XG Adorno para cumbreras cónicas gran cúspide 1,5 kg	801 XG Adorno para cumbreras cónicas pequeña cúspide 0,8 kg
35 XTG Frontón de remate a escuadra 2,5 kg	38 XTG Frontón de remate redondo 2,3 kg						
		454 XG Final de limatesa cilíndrica 4 kg					
36 XG Frontón de cumbrera redonda ventilada de encaje (o de protusión) / 2,5 kg		392 XG Final de limatesa redonda ventilada de encaje (o de protusión) / 4,3 kg					

Medias tejas



5 DL / 5 DLVP
1/2 teja
2,8 por ml / 2,4 kg



15 DL
Doble de borde
2,4 por ml / 7 kg

5 Alero-Canal



731 CVDL / 731 CVDLVP
Sistema Alero-Canal DCL
Cobija / 4 por ml / 2,4 kg



731 CRDL
Sistema Alero-Canal DCL
Canal / 4 por ml / 2,5 kg

Varios



71 DL
Teja de vidrio
6,2 kg



508 DL
Gancho para clavar
0,01 kg

Para los clips de las cobijas y los ganchos para tejas, consultar la página 163 de la Guía Canal y Grands Moules du Sud.

Láminas bajo teja



EsTerre R2 HPV
Lámina bajo teja universal
(rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R2 BA HPV
Lámina bajo teja universal con doble
banda adhesiva
(rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R3 HPV
Lámina bajo teja ultra resistente
(rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R3 BA HPV
Lámina bajo teja ultra resistente con doble
banda adhesiva (rlx 1,50 m x 50 m)

Accesorios para tejado



Peine de alero de acero
Protección contra plagas ventilada
Acero lacado - Altura 110 mm,
Longitud 1m



Parfeuilles ®
Rejilla metálica para canalones
metálicos y de PVC de 25 y 33
Aluminio lacado - Longitud: 1 m,
Altura: 2 mm, Anchura 0,2 m (dev 33)
o 0,15 (dev 25)



Pegnalú ®
Obturador de teja patentado
Rejilla de aluminio lacado
doble cara y clip de acero
lacado - Rejilla A 85 mm x
L 150 mm - Clip A 85 mm x
L 20 mm

Salidas de techo



Salida de techo
Salida de techo 400 x 400
cuadrada revoque estándar
Conducto LGI Ø 230 mm

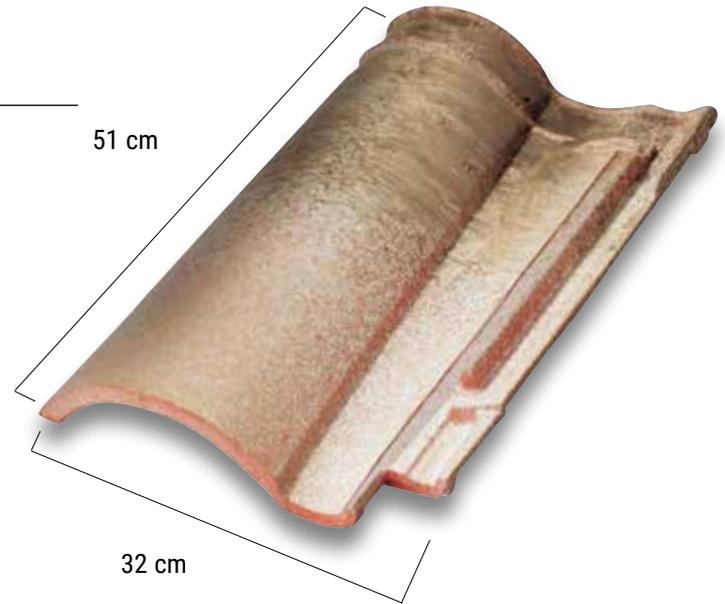
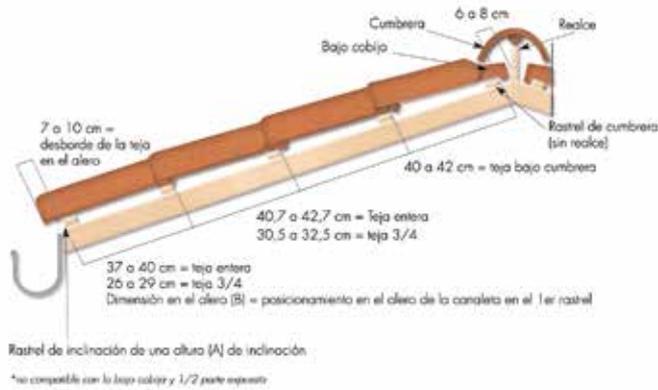
Placa de estanqueidad
Placa de estanqueidad
adaptada a la teja

XXXX

Accesorios específicos para la
teja DCL aspecto Vieux Pays

Informaciones técnicas e instalación

Replanteo longitudinal



Cálculo del número de tejas de ventilación

PRINCIPIO DE AISLAMIENTO EN LAS BUHARDILLAS		NÚMERO DE TEJAS DE VENTILACIÓN			
		61 DL 25 cm ²			
SUPERFICIE PROYECTADA AL SUELO		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Caso n° 1	Aislamiento aplicado al suelo sin bajo tejado				
Caso n° 2	Aislamiento aplicado al suelo con bajo tejado				
Caso n° 4	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado	8	12	16	20
Caso n° 5	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado de HPV y barrera de vapor				
Caso n° 3	Aislamiento bajo la cubierta sin bajo tejado	13	20	27	34

El número de tejas de ventilación se redondea al número entero superior, de acuerdo con las recomendaciones de DTU. Ver nuestra guía Grands Moules du Sud para la utilización de esta tabla.

Altura de inclinación en el alero

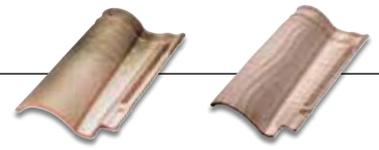
TEJA Y TEJAS DE AJUSTE	Rastel de inclinación de una altura (A)							
	Teja 3/4 parte expuesta				Teja completa			
Dimensión en el alero (B) en cm	26	27	28	29	37	38	39	40
Altura de inclinación (A) en cm	1,1	1,2	1,2	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8

Con el fin de conferir a las tejas de alero la misma pendiente que el resto, deben descansar sobre una inclinación cuya altura supere el plano de los rastreles en un valor 'A' que se determina en función de la dimensión en el alero.

Pendientes mínimas admisibles

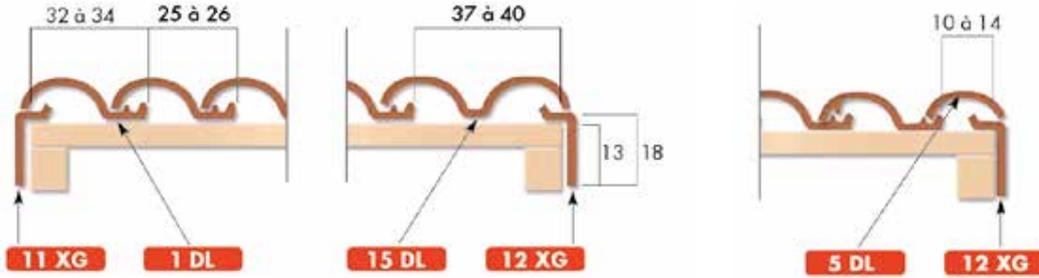
ZONAS DE APLICACIÓN		TEJA FUERTEMENTE CURVADA / CON LA MARCA NF, OPCIÓN BAJA PENDIENTE					
		SIN LÁMINA			CON LÁMINA		
		Inclinaciones hasta 6,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 6,50 m hasta 9,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 9,50 m hasta 12 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones hasta 6,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 6,50 m hasta 9,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 9,50 m hasta 12 m de proyección horizontal (% / °)
ZONA 1	Situación protegida	22 / 12,41	26 / 14,57	27 / 15,11	19 / 10,76	22 / 12,41	23 / 12,95
	Situación normal	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	21 / 11,86	24 / 13,50	27 / 15,11
	Situación expuesta	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONA 2	Situación protegida	24 / 13,50	28 / 15,64	30 / 16,70	21 / 11,86	24 / 13,50	26 / 14,57
	Situación normal	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	23 / 12,95	27 / 15,11	30 / 16,70
	Situación expuesta	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONA 3	Situación protegida	27 / 15,11	30 / 16,70	35 / 19,29	23 / 12,95	26 / 14,57	30 / 16,70
	Situación normal	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	26 / 14,57	31 / 17,22	34 / 18,78
	Situación expuesta	40 / 21,80	43 / 23,27	50 / 26,57	34 / 18,78	37 / 20,30	43 / 23,27

Estas pendientes son válidas para inclinaciones cuya longitud de proyección horizontal no supere los 12 m. Para longitudes superiores (ref. DTU 40.21 § 5.2) consulte con nosotros. La teja Doble Canal Languedoc ostenta la marca NF, opción Baja Pendiente, que permite la colocación con pendientes inferiores a las mencionadas en la norma NF P 31-202 (DTU 40.21).

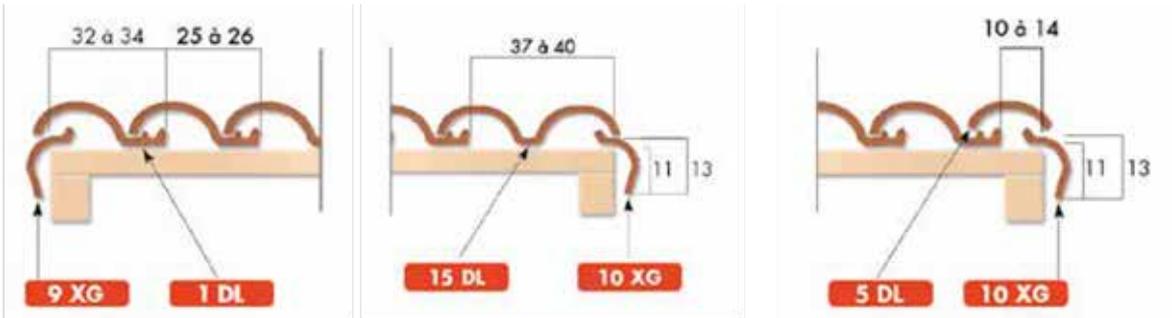


Remates

Bordes a escuadra

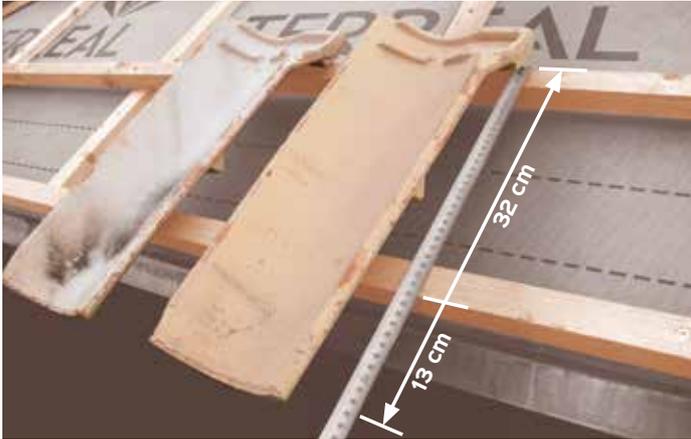


Bordes redondos



Informaciones técnicas e instalación

Guía de instalación sistema alero-canal



El sistema debe instalarse sobre un rastro de alero elevado de 2 cm. La distancia entre la cara descendente del rastro de alero y la cara ascendente del primer rastro debe ser de 32 cm (desborde de 13 cm).



Generalmente, las continuidades del sistema se instalan al mismo tiempo que la primera fila de tejas.



Se coloca una teja completa en la fila superior, después se va colocando la continuidad.



Después se instalan las cubiertas del sistema, levantando las tejas de la primera fila.



Para una estética perfecta, las puntas de las canales y de las cobijas del sistema deben estar alineadas.



El sistema Alero Canal DCL restituye así la estética de las tejas canal hasta el alero, garantizando al mismo tiempo la fiabilidad de un tejado con tejas mixtas.





Doble Canal Languedoc Châteauneuf

Las tejas cerámicas tienen cada una sus propios matices, por lo que los tejados nunca tienen un aspecto monocromático.

El profesional de cubierta, conocedor de las reglas del oficio, sabrá combinarlas para obtener un efecto armonioso.



Las tejas DCL incluyendo las DCL aspecto Vieux Pays ostentan la marca NF. Emitida por la AFNOR, es una garantía de la calidad del producto final. Las características certificadas por la marca NF Tuiles de Terre Cuite son el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la rotura por flexión, la impermeabilidad, la resistencia a las heladas (www.marque-nf.com).



Las tejas DCL incluyendo las DCL aspecto Vieux Pays ostentan la marca NF (teja clima de montaña) que permite la instalación a alturas superiores a los 900 m. Además de las características certificadas por la marca NF, la marca NF montaña certifica la resistencia a las heladas en climas de montaña.



Las tejas DCL incluyendo las DCL aspecto Vieux Pays ostentan la marca NF opción Baja Pendiente que certifica la aptitud de las tejas para el uso sobre cubiertas de baja pendiente (excepto DTU 40.21). Además, se aplican las Reglas profesionales para la instalación con baja pendiente de las tejas de terracota encajadas o deslizantes con relieve.



Todas las tejas y accesorios de la gama Terreal han sido sometidos a una Declaración de rendimiento (www.terreal.com/fr/marquage). Responden a las exigencias de durabilidad de todos los países del Espacio Económico Europeo.



Todas las tejas y accesorios TERREAL están garantizados en España contra heladas durante 30 años a partir de la fecha de entrega, sin perjuicio de la garantía legal contemplada en los artículos 1641 y siguientes del Código Civil. En virtud de esta garantía, TERREAL se compromete a suministrar productos que sustituyan a aquellos reconocidos como defectuosos.

Esta garantía se aplica bajo reserva de que:

- los productos se hayan instalado de acuerdo con los DTU (Documentos técnicos unificados), las advertencias técnicas y las buenas prácticas en las técnicas de instalación vigentes en Francia así como las recomendaciones que figuran en las documentaciones de Terreal (en particular ventilación...),
- se hayan observado las condiciones de uso y mantenimiento previstas en estos mismos documentos.

Al mismo tiempo las tejas y los accesorios de plano cuadrado tales como:

- tejas de ventilación o de extracción de aire TERREAL (orificio de ventilación, TAD (tejas de casquillo); ventanillas),
- accesorios de acabado: empalmes, mojinetes, piezas de unión, dobles de aleros o 1/2 tejas, tejas de ajuste
- accesorios de tablas de cumbrera aristeras: tejas de cobija, adornos, aristeros utilizados sobre un faldón de tejado dado sean comercializados por TERREAL.

Estas condiciones no son acumulativas.

La reclamación de la garantía, debe hacerse en todos los casos, en cuanto aparezca el problema. Se puede facilitar un certificado de garantía previa solicitud. Todas las tejas TERREAL cumplen con la norma NF EN 1304 clase 1 de impermeabilidad - resistencia a heladas; nivel 1 (150 ciclos) de la norma NF EN 539-2.

Asistencia técnica para Tejas:

05 45 71 80 21

De lunes a viernes:

8h a 12h y 13h30 a 17h30

y 24h / 24 en

support.technique@terreal.com

TERREAL

15, rue Pagès - Suresnes CEDEX

www.terrealcouverture.com



Dirección Regional Sudeste

6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny

Tel.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

Dirección Regional Sur

Route de Pibrac - 31770 - Colomiers

Tel.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Sello

