

Assegnazione di requisiti aggiuntivi per le tegole Erlus



Ulteriori requisiti sono:

- lunghezze di falda > 10 m,
- Forme di tetti particolari ad es, abbaini, tetti arrotondati e tetti a cono
- deflussi d'acqua concentrati su parti del tetto, ad esempio sotto pluviali, compluvi o simili
- Zone innestate ≥ 1,5 kN/mq carico di neve al suolo
- Zone molto ventose (≥ 4) o particolarmente esposte

PST	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE	MODELLO DI TEGOLE	PENDENZA DEL TETTO	nei minimi requisiti	a partire d'un ulteriore requisito
16°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori originali Erlus a triplo incastro ad anello¹⁾ La scanalatura ad anello può essere continua o interrotta. Le tegole con scanalatura continua ad anello sono caratterizzate dal fatto che i bordi superiori e laterali che trasportano l'acqua residua, non sono interrotti e sono composti da tre scanalature. Con una scanalatura ad anello interrotta, il canale di testa drena l'acqua direttamente nel piano di scorrimento. La sovrapposizione di testa deve formare un triplo incastro. La sovrapposizione laterale deve formare almeno un doppio incastro.	Karat E 58 RS Level RS (con posa sfalsata)	≥ 16° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 12°	Classe 4	Classe 3
			≥ 10°	Classe 3	Classe 2
			≥ 7° PMT**	Classe 1	Classe 1
20°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori originali Erlus a doppio incastro ad anello²⁾ La scanalatura ad anello può essere continua o interrotta. Le tegole con scanalatura continua ad anello sono caratterizzate dal fatto che i bordi superiori e laterali che trasportano l'acqua residua, non sono interrotti e sono composti da due scanalature. Con una scanalatura ad anello interrotta, il canale di testa drena l'acqua direttamente nel piano di scorrimento. La sovrapposizione di testa deve formare un doppio incastro. La sovrapposizione laterale deve formare almeno un doppio incastro.	E 58 SL /-D Hohlfalz SL/-D E 58 MAX E 58 PLUS	≥ 20° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 16°	Classe 4	Classe 3
			≥ 12°	Classe 3	Classe 2
			≥ 10° PMT	Classe 1	Classe 1
22°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori originali Erlus con incastro ad anello³⁾ La scanalatura ad anello può essere continua o interrotta. Le tegole con scanalatura continua ad anello sono caratterizzate dal fatto che i bordi superiori e laterali che trasportano l'acqua residua, non sono interrotti e sono composti da almeno una scanalatura. Nella tegola con scanalatura ad anello interrotta, l'acqua viene drenata direttamente nel piano di scorrimento. La sovrapposizione di testa forma un incastro ovvero la base della tegola ha una battuta o almeno una costolatura con una caratteristica particolare. La sovrapposizione laterale deve formare un incastro.	E 58 S, Karat XXL /-D Level RS (con posa allineata) Großfalz XXL Reformpfanne XXL Forma, Monaco Mönchpfanne	≥ 22° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 18°	Classe 4	Classe 3
			≥ 14°	Classe 3	Classe 2
			≥ 10° PMT	Classe 1	Classe 1
25°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori originali Erlus con scanalatura di testa o costolatura di testa e costolatura di piede e incastro laterale³⁾ Queste tegole sono caratterizzate da almeno una scanalatura di testa e un incastro laterale oppure da almeno una costolatura di testa e una costolatura di piede e un incastro (scanalatura inferiore e superiore).	Linea (con posa sfalsata) Großfalzziegel (con posa sfalsata) Reformpfanne SL Scala	≥ 25° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 21°	Classe 4	Classe 3
			≥ 17°	Classe 3	Classe 2
			≥ 13°	Classe 1**	Classe 1
30°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori originali Erlus con scanalatura di testa o costolatura di testa e costolatura di piede e scanalatura laterale³⁾ Queste tegole sono caratterizzate da almeno una scanalatura di testa e una scanalatura laterale oppure da almeno una costolatura di testa e una costolatura di piede e una scanalatura laterale. Vengono prodotti con diversi modelli di tesa che coprono la scanalatura dell'acqua o si incastrano con la scanalatura dell'acqua con o senza rialzo centrale.	Linea (con posa allineata) Großfalzziegel (con posa allineata) Falzziegel allineate o sfalsate Biberschwanzziegel con posa doppia o a corona	≥ 30° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 26°	Classe 4	Classe 3
			≥ 22°	Classe 3	Classe 2
			≥ 18°	Classe 2	Classe 1
40°	Coperture per tetti realizzate con tegole Erlus e accessori Erlus³⁾ Le tegole Erlus sono prodotte con diversi tipi di taglio. Queste tegole sono caratterizzate dal fatto che in genere sono ricoperte più volte e posate in sovrapposizione. Di preferenza, viene adottata una posa doppia o a corona.	Mönch- und Nonnenziegel fränk. Rinnenziegel Biberschwanzziegel con posa normale	≥ 10° PMT	Classe 1*	Classe 1*
			≥ 40° PST	Classe 5	Classe 4
			≥ 36°	Classe 4	Classe 3
			≥ 32°	Classe 3	Classe 3
	Coperture per tetti realizzate con tegole curve Erlus³⁾ Queste tegole sono concave o convesse, senza costolatura, e hanno un corso d'acqua circolare. Sono sovrapposti lateralmente e in altezza.		≥ 28° / ≥ 23° *	Classe 2*	Classe 2*
			≥ 10° PMT	Classe 1*	Classe 1*

CLASSI

Classe 1

Sottotetto impermeabile all'acqua realizzato con membrane impermeabilizzanti o sottocopertura con telo traspirante sospeso con giunti saldati o incollati (in ogni caso con controlistelli integrati)

Classe 2

Sottotetto resistente alla pioggia realizzato con membrane impermeabilizzanti o sottocopertura con telo traspirante sospeso con giunti saldati o incollati (in ogni caso con contro listelli a vista e sigillatura dei fori)

Classe 3

con telo traspirante sospeso o membrana impermeabilizzante con giunti saldati o incollati e sigillatura dei fori / - tramite ETB/ VTE tenuta a chiodi collaudata o pannelli di intradosso in legno

Classe 4

con telo traspirante sospeso o membrana impermeabilizzante con giunti incollati

Classe 5

con telo traspirante sospeso o membrana impermeabilizzante

DEFINIZIONI TRATTE DAL REGOLAMENTO DELLO ZVDH (associazione centrale artigiani tedeschi del tetto):

La pendenza del tetto è l'inclinazione della struttura del tetto (sottostruttura) rispetto all'orizzontale. L'inclinazione del tetto è espressa come angolo tra l'orizzontale e la superficie del tetto in gradi (°).

La pendenza standard del tetto PST (RDN) è il limite minimo di pendenza del tetto al quale una copertura si è dimostrata resistente alla pioggia nella pratica.

La pendenza minima del tetto PMT (MDN) è il limite più basso di pendenza del tetto che non deve essere sottoquotato. Per le coperture per tetti, l'inclinazione del materiale di copertura è sempre inferiore alla pendenza del tetto, a causa della tecnica di posa.

Se c'è il rischio di formazione di dighe di ghiaccio attraverso o intorno ai componenti integrati o sotto i sistemi solari, si consiglia di adottare requisiti più elevati.

In presenza di un rischio di formazione di dighe di ghiaccio attraverso o intorno a parti incassate o sotto i sistemi solari, si consiglia di adottare requisiti più elevati.

¹⁾ L'RDN (PST) è lo stato dell'arte della scienza e della tecnologia ²⁾ L'RDN (PST) è lo stato dell'arte con molti anni di esperienza pratica ³⁾ L'RDN (PST) è la regola tecnologica universalmente riconosciuta

* Misure necessarie per preservare i listelli di supporto, ad esempio listelli di supporto in materiali resistenti all'umidità, copertura idrorepellente per i listelli di supporto o simili. ** edifici accessori che richiedono una protezione minore come tettoie per auto, capannoni, tetti a terrazza, ecc. Per questi, come per le coperture a tetto freddo non estese, è possibile rinunciare all'integrazione della KOLA e implementare, come ulteriori requisiti, il sottotetto resistente alla pioggia classe 2. Questa soluzione deve essere concordata per ciascun progetto. *** Solo per Erlus Karat: Raccomandiamo che i disegni che corrispondono allo stato dell'arte o allo stato della scienza e della tecnologia siano concordati per ciascun progetto.