

# KRONOPLY OSB unter Metalleindeckungen



Zur architektonischen Gestaltung moderner Bauweisen gewerblich oder industriell genutzter Gebäude kommen oft Metalleindeckungen zum Einsatz. Dies kann z. B. Stehfalz-Zinkblech oder Kupferblech sein, welches als Dacheindeckung, in Wangen von Gauben, Giebelwänden oder Attikaabdeckungen verwendet wird.

Bisher üblich war die Verwendung einer Vollholz-Brettschalung. Der Nachteil liegt hier beim hohen Zeitaufwand, die

Bretter zu verlegen oder dem Risiko, dass die Haften/Nägeln am Rand oder direkt in der Fuge eines Brettes erfolgt. Mit der Verwendung von KRONOPLY OSB ist dies nicht der Fall. Die Eignung zur Verwendung als Unterkonstruktion wurde in verschiedenen Untersuchungen nachgewiesen. Zitat aus dem Untersuchungsbericht Nr. U 2435/2006 [Kr] des WKI-Braunschweig: »Somit ist das untersuchte OSB hinsichtlich der Ausziehtragfähigkeit von üblichen Verbindungsmitteln von z.B. Schiefer als gleichwertig zu Vollholz zu betrachten.«

## Anwendung

Die Anwendung von KRONOPLY OSB ist in diversen Regelwerken (z. B. ZVDH) unter folgenden Anforderungen geregelt:

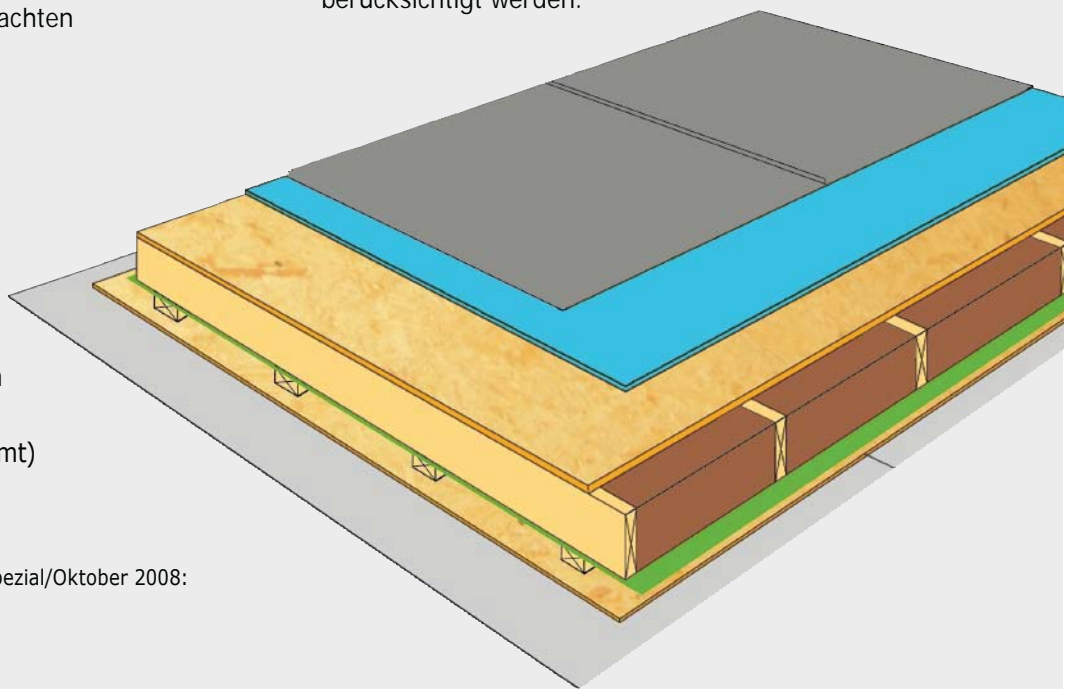
- Mindestdicke 22 mm
- Maximallänge 2500 mm
- vollständige PMDI-Verklebung (100% formaldehydfreie Bindemittel)
- bei Dachschalungen ist zwischen Metalldeckung und KRONOPLY OSB eine strukturierte Trennlage zu verwenden oder sind die Empfehlungen des Herstellers der Metalldeckung zu beachten
- bei senkrechten Bauteilen ist eine Trennlage (nicht strukturiert) zu verwenden
- beim Verkleben mit einer bitumenhaltigen Klebmasse, z. B. bei Mauerabdeckungen, Fensterblechen o.ä. Bauteilen, wird keine Trennlage vorgeschrieben
- schmaleseitige Fugen müssen auf der Unterkonstruktion aufliegen und es sollte eine Dehnungsfuge von ca. 3 mm berücksichtigt werden.

## Beispielkonstruktion

von oben nach unten:

- Metalleindeckung
- strukturierte Trennlage
- mind. 22mm KRONOPLY OSB / 3 oder / F\*\*\*\*
- 200mm KRONOTHERM flex/Sparren
- feuchtevariable Dampfbremse
- 24mm Installationsebene (ungedämmt)
- 15mm KRONOPLY OSB
- 12,5mm Gipskarton

(Quelle (modifiziert): Informationsdienst Holz spezial/Okttober 2008:  
»Flachdächer in Holzbauweise«)



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wünschen Sie weitere technische Informationen? Unsere KRONOPLY und KRONOTHERM Außendienstmitarbeiter oder unsere anwendungstechnischen Berater stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

**Kostenlose Service-Hotline: 0800 576 66 96**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.kronoply.com](http://www.kronoply.com)