

木造・木質化は国産合板で!

構造用合板(壁、屋根、床)



木材自給率50%達成を目指して、
新製品開発や需要拡大を推進しています。

壁

耐震性の向上、壁内空間の有効利用、住宅設計上の自由度向上など、今までにない多くのメリットが生まれます。

●国土交通大臣認定 厚さ24mm ネダノンスタッドレス5⁺®

[木造軸組構法]

耐力壁仕様	主な施工箇所	合板の留め付け方		受材の留め付け方		壁倍率	認定番号
		くぎ	間隔	くぎ	間隔		
大壁	外壁	CN75	外周100mm以下 (中通りの釘は不要)	—		5.0	FRM-0297
大壁床勝ち	外壁・間仕切り壁			CN90	150mm以下		FRM-0296
受材真壁床勝ち	外壁・間仕切り壁						FRM-0298
受材真壁	外壁						

(認定書の写しのご請求や仕様など詳しくは、東京合板工業組合・東北合板工業組合のホームページをご覧ください。)



北海道建築工房 提供

●国土交通大臣認定 厚さ12mm 国産構造用合板

[木造軸組構法]

耐力壁仕様	主な施工箇所	合板の留め付け方			壁倍率	認定番号
		くぎ	間隔			
			外周	中通り		
大壁	外壁	CN65	100mm以下	200mm以下	4.0	FRM-0335
		CN50	75mm以下		3.8	FRM-0416
		CN50	100mm以下		3.1	FRM-0415
大壁床勝ち	外壁・間仕切り壁	CN65	100mm以下		3.6	FRM-0334
		CN50	75mm以下		3.6	FRM-0414
		CN50	100mm以下		3.2	FRM-0336
受材真壁床勝ち	外壁・間仕切り壁	CN65	100mm以下		4.0	FRM-0339
		CN50	100mm以下		3.5	FRM-0338
受材真壁	外壁	CN50	100mm以下		3.4	FRM-0337



[枠組壁工法]

主な施工箇所	合板の留め付け方			壁倍率	認定番号
	くぎ	間隔	縁端距離		
外壁間仕切り壁	CN65	外周50mm以下 中通り200mm以下	たて枠・受材:10mm 上枠・下枠:19mm	5.0	TBFC-0114
	CN50	外周50mm以下 中通り200mm以下		4.8	TBFC-0112
	CN65	外周75mm以下 中通り200mm以下		4.5	TBFC-0111
	CN65	外周100mm以下 中通り200mm以下		3.6	TBFC-0113

(認定書の写しのご請求や仕様など詳しくは、日本合板工業組合連合会のホームページをご覧ください。http://www.jpma.jp/)

使用後の合板は回収・リサイクルされ、パーティクルボードなどの新たな木製品に生まれ変わります。再利用できなくなった廃材は、バイオマス発電の燃料としてエネルギー利用されています。

屋根

屋根構造を登りばり形式として、ネダノン®(厚さ24、28mm以上)を張ると、水平構面耐力を確保することが容易になるため、耐震性が向上し、屋根裏空間の活用が可能です。また、施工性も向上し、ソーラーパネル、瓦等の取付けが確実となります。



サイト・アーキテクト+木質構造デザイン工房



床

ネダノン®(厚さ24、28mm以上)を張ることにより根太の省略、施工時間の短縮が可能で、根太方式に比べ遮音・耐震性能が向上します。また「ネダノン QF45®」(厚さ28mm)は、45分準耐火構造の国土交通大臣認定を得ています。

(認定書の写しのご請求や仕様など詳しくは、東京合板工業組合・東北合板工業組合のホームページをご覧ください。)



構造用合板 製品のご案内



壁、屋根、床

● 製品の主なサイズ

厚さ	5.5mm~32mm
幅	910mm~1,220mm
長さ	1,820mm~3,030mm

	品名	構造用合板(低ホル)
	寸法	12.0×910×1820mm
	接着性能	特類
	等級	2級
	板面の品質	C-D
	ホルムアルデヒド放散量	F☆☆☆☆
	製造者	〇〇(株)△△工場



JAS マーク表示例

*ネダノン®とは、国産材を主原料とした、厚さ24mm、28mm以上の国産構造用合板です。
国土交通大臣認定を取得している仕様については、規定によりサイズが定められていますので、ご確認ください。

「〇〇県産材」のような製品表示が可能です。
特に「都道府県産材の認証システム」を設けている地域では、有効にご活用いただけます。

