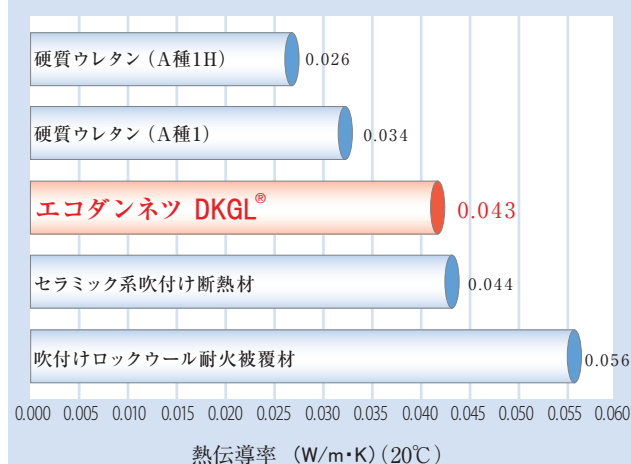


物性

物性 エコダンネツDKGL®

施工密度	190±5kg/m ³
不燃性	不燃材料（国土交通大臣認定 NM 3439）
熱伝導率	0.043 W/m・K（20℃）
付着性	1.0±0.2 N/cm ² （PC板下地・自社試験）

断熱性能の比較



エコダンネツDKGL®と各種断熱材比較表

※ 住宅性能表示等級:3等級の場合

		エコダンネツDKGL®	現場発泡ウレタン		セラミック系 吹付け断熱材	吹付けロックウール耐火被覆材
			ノンフロン(A種1H)	ノンフロン(A種1)		
構成材料		ロックウール、セメント、混和材	ポリウレタン	ポリウレタン	セメント系無機バインダー発泡スチロール	ロックウール、セメント
断熱性能 (W/m・K)		0.043	0.026	0.034	0.044	0.056
施工厚さ(mm) RC内断熱	壁	31	19	24	31	40
	天井・屋根	48	29	37	49	62
不燃性		不燃	難燃	難燃	不燃	不燃
地球温暖化防止（温暖化係数）		◎(0)	○(1)	○(1)	◎(0)	◎(0)
かさ密度 (kg/m ³)		190±5	25	30	140	280
付着強度 (N/cm ²)		1.0±0.2 N/cm ² (PC板下地)	12~25	12~25	2.0	0.5(スチール)
解体後の廃棄		分別なしで安定型廃棄物として処分	分別が必要	分別が必要	発泡スチロールは分別が必要？	—

ロックウールの特性 発がん性のないロックウール

発がん性	なし	国際がん研究機関で、グループ3「発がん性に分類できない」に該当。（お茶と同じグループ）
天然鉱物有無	人造鉱物	岩石が原料の場合は「ロックウール」で、スラグ（鉱さい）が原料の場合は「スラグウール」という。
断熱効果	高い	熱伝導率が0.043 (W/m・K)と低く、熱を伝えづらい性質である。



断熱性

吹付けにより、シームレスで多孔質の断熱層を形成するため、熱伝導率は0.043 W/m・Kと低い。

吸音性

エコダンネツDKGL®の構造は連続気孔で、なおかつシームレス構造となるため優れた吸音性を発揮します。

解体後の廃棄

廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく「ガラスくず・陶磁器くず・コンクリートくず」に該当しますので分別することなく通常の産業廃棄物として取り扱えます。