

022010 / 022015 | Datenblatt

Verbundplatte/Turbo-Cube EPS-DES sm

WLS 045 „Objekt“

Produktbeschreibung

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol (EPS), HBCD, FCKW und HFCKW-frei, hergestellt nach DIN EN 13163. Mit aufkaschierter, hochreißfester Gewebefolie mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand.



Anwendung

Einsetzbar in druckbelasteten Bereichen. Anwendungen nach DIN 4108 unter Estrichen gemäß DIN 4109 im Temperaturbereich -30°C bis max. +80°C. Unter Berücksichtigung der Anforderungen nach EN 1264 und dem aktuellen Gebäudeenergiegesetz (GEG).



Technische Daten

Produktnorm, hergestellt nach:	DIN EN 13163
Plattenabmessungen:	Verbundplatte 2.000 x 1.000 mm / 10.000 x 1.000 mm Turbo-Cube
Kantenausbildungen:	stumpf
Anwendungstyp (DIN 4108):	DES sm
Nutz- / Verkehrslast	4 kN/m ² (= 400 kg/m ²)
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert λB (DIN 4108):	0,045 W / mK
Wärmeleitfähigkeit, Nennwert λD (EU):	0,043 W / mK
Brandschutzverhalten (DIN EN 13501):	E
Temperaturbeständigkeit:	< 80 °C
Folienbreite:	1.030 mm
Material:	PP
Flächengewicht:	95 g/m ²

Artikelnummer		VP	TC	VP	TC	VP	TC
		022010	022015	022510	022515	023010	023015
Nennstärke d _N	[mm]		20		25		30
Verpackungseinheit	[m ²]		10		10		10
Wärmedurchlasswiderstand R	[m ² K/W]		0,444		0,556		0,667

Artikelnummer		VP	TC
		023510	023515
Nennstärke d _N	[mm]		35
Verpackungseinheit	[m ²]		10
Wärmedurchlasswiderstand R	[m ² K/W]		0,778

VP = Verbundplatte TC = Turbo-Cube

Artikelnummer VP / TC	Nennstärke d_N	Dynamische	Wärmedurchlass-	Trittschallverbesserungsmaß
	und	Steifigkeit	widerstand	$\Delta L_{w,R}$
	Zusammendrückbarkeit	s'	R	[dB]
	[mm]	[MN/m ³]	[m ² K/W]	mit hartem Bodenbelag
022010 / 022015	20 - 2	≤ 20	0,444	≥ 28
022510 / 022515	25 - 2	≤ 20	0,556	≥ 28
023010 / 023015	30 - 3	≤ 15	0,667	≥ 29
023510 / 023515	35 - 3	≤ 15	0,778	≥ 29

CE-Schlüssel : EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i)-CP(i)

Leistungserklärung : LE-DE-DESm-045-11.1-022024-1.0

Hinweise

Trocken lagern, vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen!

Entsorgung Dämmmaterial: Abfallschlüssel 170604, gemäß europäischem Abfallkatalog gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.

Version 3.0

Stand: 05.03.2026

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.



Bitte lesen Sie das Datenblatt sorgfältig durch und prüfen Sie die baulichen Gegebenheiten.

Seite 2 von 2