

Bau-Elemente

aus innovativem Furnierschichtholz



**Ideal für
Trockenbau**



| EINSATZBEREICHE

Trockenbauständer, begehbare Schränke, Raumteiler, Tragoste für Bodensysteme

| MATERIAL

STEICO *LVL RL* für Trockenbauständer besteht aus mehreren Schichten in Längsrichtung miteinander verklebter Furnierlagen. Fehlstellen werden eliminiert, es entsteht ein annähernd homogener Querschnitt. Dieser Aufbau verleiht STEICO *LVL RL* höchste Festigkeiten. Gleichzeitig wird die Schwind- und Quellverformung vermindert.

- Technisch getrocknet. Kein Verdrehen, keine Krümmung. Homogenes Produkt
- Optimaler Verankerungsgrund für Klammern, Nägel und Schrauben
- Einfache Verarbeitung mit üblichen Holzbearbeitungs-Werkzeugen
- Schneller Arbeitsfortschritt durch Klammerung der Beplankung
- Besonders tragfähiges Material für die Verankerung von Anbauten (Regale etc.)
- Effizient – Stützen im Bereich von Öffnungen (z.B. neben Türen) können mit den gleichen Querschnitten wie im „Regelbereich“ ausgeführt werden
- Schlanke Schallschutzkonstruktionen möglich

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter www.steico.com

Anbringung von STEICO *soundstrip* und anschl. Fixierung eines STEICO *LVL RL* als Bodenleiste.



Die Trockenbaustütze wird auf die Schwelle gestellt und lagegesichert.



Alternativ kann ein handelsübliches UW-Blechprofil als Schwelle verwendet werden.



Nach Beplankung der ersten Wandseite erfolgt die Dämmung der Gefache mit STEICO *flex 036*



Beplankung und Fixierung der zweiten Wandseite mittels Klammertechnik



ZERTIFIZIERUNGEN

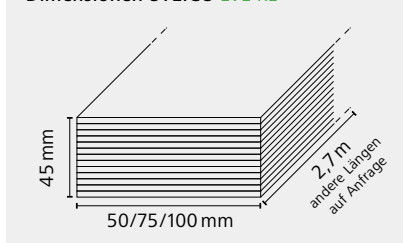
STEICO *LVL RL* wird gemäß der harmonisierten europäischen Produktnorm DIN EN 14374 produziert und überwacht und ist CE zertifiziert sowie bauaufsichtlich zugelassen.

FSC®- und PEFC®-zertifizierte Ware auf Anfrage erhältlich.

HINWEISE

STEICO *LVL RL* ist eben und auf trockenem Untergrund zu lagern. STEICO *LVL RL* ist während des Transports und Lagerung vor Verschmutzungen und Feuchte zu schützen.

Dimensionen STEICO *LVL RL*



SCHALLSCHUTZ STEICO *LVL RL* TROCKENBAUSTÄNDER

Für einschalige Konstruktionen

Skizze	Aufbau	Mindeststärke	R _w *
	Gipskartonplatte 12,5 mm STEICO <i>LVL RL</i> 75 mm STEICO <i>flex 036</i> 40 mm Gipskartonplatte 12,5 mm		38 dB
	Gipsfaserplatte 12,5 mm STEICO <i>LVL RL</i> 75 mm STEICO <i>flex 036</i> 40 mm Gipsfaserplatte 12,5 mm		42 dB
	Gipsfaserplatte 12,5+10 mm STEICO <i>LVL RL</i> 75 mm STEICO <i>flex 036</i> 40 mm Gipsfaserplatte 12,5+10 mm		47 dB

Für zweischalige Konstruktionen

	Gipsfaserplatte 12,5+10 mm STEICO <i>LVL RL</i> 2x75 mm STEICO <i>flex 036</i> 2x60 mm Gipsfaserplatte 12,5+10 mm		66 dB**
--	--	--	---------

*gemäß DIN 4109-33 **Rähm und Schwelle getrennt

LIEFERFORMEN STEICO *LVL RL* TROCKENBAUSTÄNDER

Länge [mm]	Dicke [mm]	Breite [mm]	Stück/Paket	Gewicht/Paket [kg]
2.700	45	50/75/100	288/192/144	ca. 1.050

Andere Längen und Breiten auf Anfrage.

Bündelung einzelner Querschnitte

Querschnitt 45 * 50 = 6 Stück; ca. 22 kg/Bündel

Querschnitt 45 * 75 = 4 Stück; ca. 22 kg/Bündel

Querschnitt 45 * 100 = 3 Stück; ca. 22 kg/Bündel

TECHNISCHE KENNDATEN STEICO *LVL RL*

Furnierschichtholz	STEICO <i>LVL RL</i> gemäß Norm DIN EN 14374 aus Nadelholz furnieren		
Festigkeit	Biegung hochkant	$f_{m,0,edge,k}$	32 N/mm ²
	Biegung flachkant	$f_{m,0,flat,k}$	35 N/mm ²
	Druck parallel	$f_{c,0,k}$	38 N/mm ²
Steifigkeit [E-Modul]	$E_{0,mean}$	12.000 N/mm ²	
Rohdichte ρ_k	480 kg/m ³		
Brandverhalten	D-s1,d0		
Formaldehydabgabe	E1		
Abfallschlüssel (AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe		

Toleranz für Querschnittsbreite für einfachere Verwendung mit Metall-UW-Profilen: -2/+0 mm



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com