

# STEICO LVL RL

Trockenbaustützen aus Furnierschichtholz

**Bau-Elemente**  
aus innovativem Furnierschichtholz



**Ideal für  
Trockenbau**



## **EINSATZBEREICHE**

Trockenbauständer, begehbare Schränke, Raumteiler, Tragroste 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](http://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

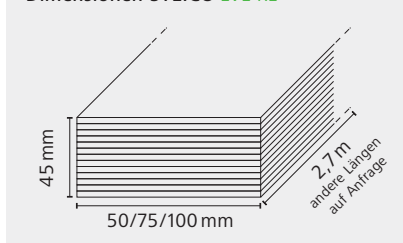
STEICO *LVL RL* wird gemäß der harmonisierten europäischen Produktnorm DIN EN 14374 produziert und überwacht und ist CE zertifiziert sowie bauaufsichtlich zugelassen.

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 <sub>w</sub> *
	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 <sup>2</sup>
	Biegung flachkant $f_{m,0,flat,k}$ .....	35 N/mm <sup>2</sup>
	Druck parallel $f_{c,0,k}$ .....	38 N/mm <sup>2</sup>
Steifigkeit [E-Modul]	$E_{0,mean}$ .....	12.000 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte $\rho_k$	480 kg/m <sup>3</sup>	
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