

### 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.

## 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

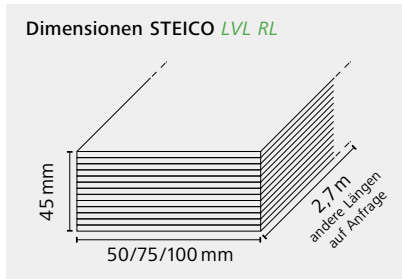
Querschnitt 45 × 75 = 4 Stück; ca. 22 kg/Bündel

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 Nadelholzfurnieren
Festigkeit Biegung hochkant	$f_{m,0,edge,k}$ ..... 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegung flachkant	$f_{m,0,flat,k}$ ..... 32 N/mm <sup>2</sup>
Druck parallel	$f_{c,0,k}$ ..... 38 N/mm <sup>2</sup>
Steifigkeit [E-Modul]	$E_{0,mean}$ ..... 11.000 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

Für die einfachere Verwendung mit Metall-UW-Profilen beträgt die Toleranz für die Querschnittsbreite -2/+0 mm.



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com