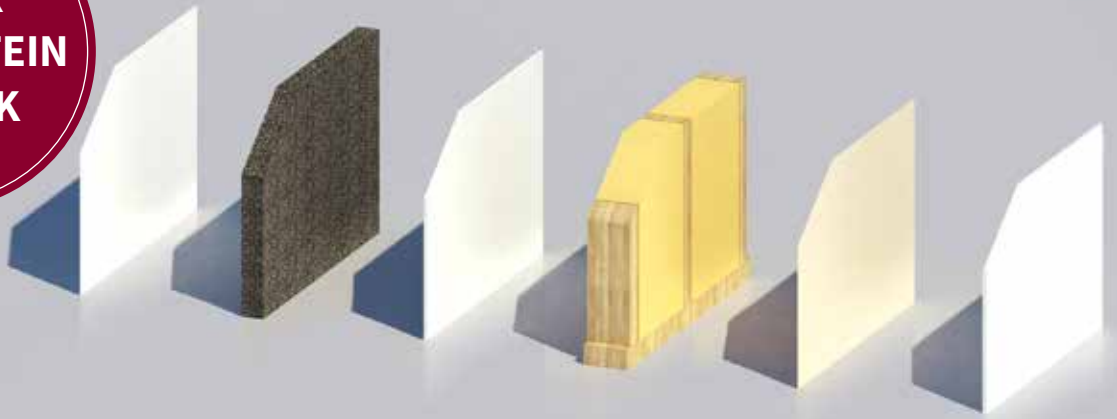
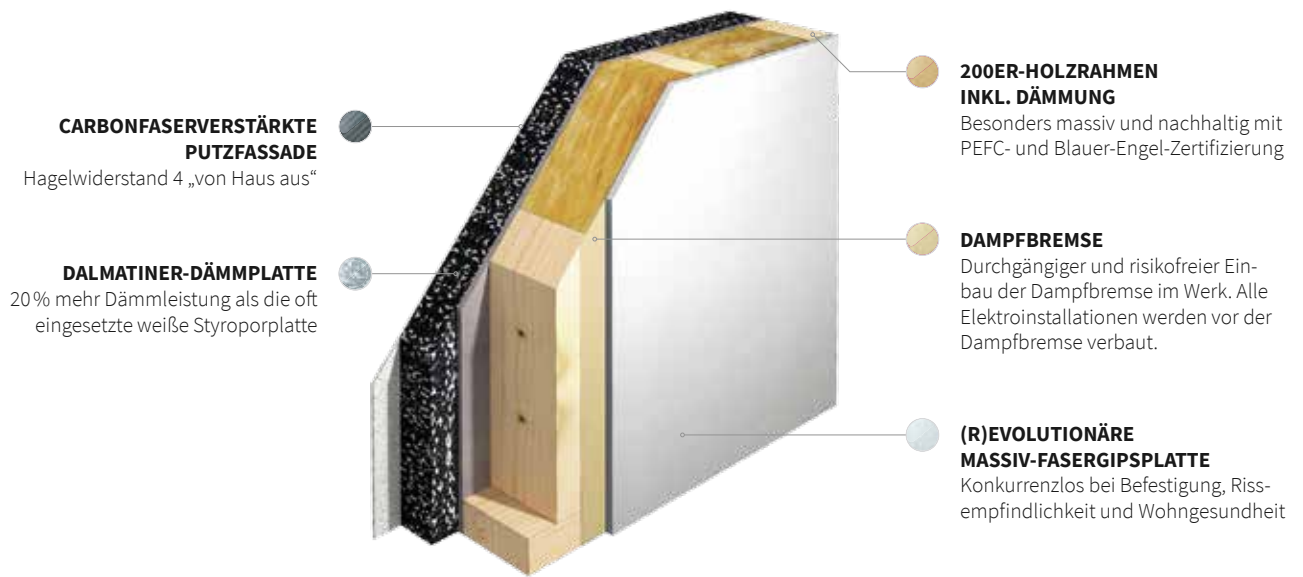


**NEUER
MEILENSTEIN
VON ELK**



DIE (R)EVOLUTIONÄRE PREMIUM-THERMO-VITALWAND

WANDAUFBAU DER PREMIUM-THERMO-VITALWAND



MAXIMALER KOMFORT FÜR SIE



Sicherheit
Brandschutz REI 90, Hagelwiderstand 4, Wertbeständigkeit



Gestaltungsfreiheit
Hohe Individualisierbarkeit in der Grundrissgestaltung



Zeitgewinn
Schneller Einzug dank 6-Gewerke-Produktion



Raumklima
Schadstofffreie Materialien und beste Dämmung



Nachhaltigkeit
Hohe CO₂-Einsparung dank optimaler Dämmung (U 0,12) und Holzbauweise



Ruhe
Mehrschichtaufbau mit unterschiedlichen Materialien

GEMEINSAM ENTWICKELT MIT



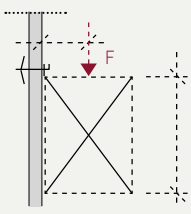
ZERTIFIZIERT



DIE (R)EVOLUTION AM FERTIGHAUSMARKT

Die neue ELK Massiv-Fasergipsplatte 18 mm für den Innenbereich schlägt alle bisher bewährten Systeme.

- Einfaches Spachteln durch glatte Oberfläche
- Leichtes Befestigen von Gegenständen dank speziellem Aufbau und enormer Belastbarkeit
- Verminderte Rissbildung und geringste Längenänderung bei unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit
- Feuchtigkeitsregulierend durch eingeschlossene Poren
- Besonders hautfreundlich und recycelbar aufgrund natürlicher Bestandteile
- Nur ein Plattensystem für Ausbau, Brandschutz, Statik, Feuchteraum erforderlich

	ELK (r)evolutionäre Fasergipsplatte 18 mm	Gipsplatte 12,5 mm	Gipsfaserplatte 15 mm	Doppelbeplankung z. B. OSB 12 mm + Gipsplatte 12,5 mm	Ziegel
Befestigung mit Spanplattenschraube ohne Dübel¹	40 kg	nicht zulässig	30 kg (-25%)	38 kg (-5%)	nicht möglich
Einzelabhängung/ Konsolenlast²	 <p>Konsolenlast F [kg]</p>				
Spanplattenschraube¹	20 kg	nicht zulässig	13 kg (-35%)	20 kg	nicht möglich
Kunststoff- Gipsplattendübel³	28 kg	6 kg (-79%)	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
Kunststoff- Hohlraumdübel³	28 kg	8 kg (-71%)	20 kg (-29%)	28 kg	20 kg -29%)
Metall- Hohlraumdübel³	35 kg	13 kg (-63%)	25 kg (-29%)	35 kg	nicht möglich
Aufhängen eines flachen Gegenstandes mit 10 kg⁴	Akkuschrauber + Schraube	Akkuschrauber + Bohrer + Dübel + Schraube	Akkuschrauber + Schraube	Akkuschrauber + Schraube	Schlagbohrer + Staub- sauger + Akkuschrauber + Dübel + Schraube
Risikofaktor Risse (Dehnungsverhalten)⁵	1 (< 0,2 mm/m)	1 (< 0,2 mm/m)	2 (> 0,4 mm/m)	5 (> 1,0 mm/m)	nicht beurteilt (Über- gang Ziegel-Dachholz)
Oberfläche	glatt, einfaches Spachteln	glatt, einfaches Spachteln	rau, höherer Aufwand beim Spachteln	glatt, einfaches Spachteln	aufwendig, vollflächig verputzen

¹ Schraubenauszug, Sicherheitsfaktor 1,3. Eine Direktbefestigung mit Schrauben in die Platte (Empfehlung Spanplattenschraube mit Vollgewinde und Grobgewinde mit Nenndurchmesser 4 mm) sollte nur bei vorwiegend ruhenden (statischen) Lasten mit geringster Ausladung erfolgen. Bei Konsollasten mit $e \geq 50$ mm sind die Angaben zur Konsollast anzuwenden. Bei dynamischer Beanspruchung sollten grundsätzlich (Metall-)Hohlraumdübel verwendet oder die Schraube direkt in der Unterkonstruktion befestigt werden.

² Konsolenlast – siehe Skizze (nicht in Unterkonstruktion geschraubt, Schwerpunktabstand 150 mm, Konsolenhöhe 300 mm)

³ Unbedingt die Verarbeitungshinweise des Dübelherstellers beachten

⁴ Empfehlung: Schrauben (ohne Dübel) immer mit der Hand eindrehen (= Überdrehen der Schraube durch Akku vermeiden), Akkuschraube immer mit Drehmoment verwenden.

⁵ Quellen/Schwinden in Plattenebene bei Luftfeuchteänderung von 65% zu 30% relative Luftfeuchtigkeit