

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0764-CPR-0313 - DE - vs02

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*  
Rockpanel Premium A2
  
2. *Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zu ihrer Identifizierungszweck(e) gemäß Abschnitt 11(4):*  
Kennzeichnung auf der Rückseite der Platte.
  
3. *Verwendungszweck(e):*  
Innen- und Außenverkleidung von Wänden und Decken.
  
4. *Hersteller:*  
ROCKWOOL B.V.  
Industrieweg 15  
NL-6045 JG Roermond, Niederlande  
Tel. +31 475 353 353
  
5. *System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*  
System 1 für die Brandklassifizierung und System 2+ für andere Merkmale.
  
6. *Europäisches Bewertungsdokument:*  
EAD 090001-01-0404 for Prefabricated compressed mineral wool boards with organic or inorganic finish and with specified fastening system.

*Europäisches Technische Bewertung:*                   ETA-18/0883 Ausstellungsdatum 2019-09-04

*Technische Bewertungsstelle:*                   ETA-Danmark A/S  
Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Dänemark.  
Tel. +45 72 24 59 00  
Fax +45 72 24 59 04  
Internet www.etadanmark.dk

*Notifizierte Stelle(n):*                           Materialprüfanstalt für das Bauwesen  
Nienburger Strasse 3, D-30167 Hannover, Deutschland.  
Notified Body 0764  
Tel. +49 511 762 3104  
Fax +49 511 762 4001  
Internet www.mpa-bau.de/

*Und Folgendes ausgestellt*                   **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**  
**Nr. 0764 - CPR – 0313**

## 7. Produktmerkmale

Die Rockpanel Premium A2 Platten einseitig mit wasserbasierten Grundierungsschichten, wasserbasierter Farbbeschichtung und zusätzlich mit transparenter Anti-Graffiti-Schutzschicht beschichtet. Die Oberflächen "Woods", "Stones" und "Chameleon" enthalten eine zusätzliche Designschicht auf der Farbbeschichtung.

Die physikalischen Eigenschaften der Rockpanel Premium A2 Platten sind unterhalb angegeben:

Dicke, nominal	11 mm
Länge, max	3050 mm
Breite, max	1250 mm
Rohdichte, nominal:	1250 kg/m <sup>3</sup>
Biegezugfestigkeit:	Länge und Breite $f_{05} \geq 25,5 \text{ N/mm}^2$
E-modul Mittelwert:	$m(E) \geq 4740 \text{ N/mm}^2$
Wärmeleitfähigkeit EN 10456:	0.55 W/(m.K)

Absatz 8 enthält die Leistungen der Rockpanel Premium A2 Platten.

## 8. Erklärte Leistungen

**Tabelle 1 – Europäische Brandklassifizierung der Rockpanel Premium A2 Platten**

<i>Wesentliches Merkmal</i>		Grundanforderungen an Bauwerke BR2 – Brandschutz	
<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04 EN 13501-1	
<i>Leistung</i>			
Befestigungsart	Hinterlüftet oder nicht hinterlüftet	Unterkonstruktion	Brandklassifizierung
Mechanische Befestigung	Hinterlüftet. Luftspalt $\geq 20 \text{ mm}$	Vertikale Aluminium- oder Stahlprofile	A-s1,d0 horizontale Fuge max. 8 mm offen

## Anwendungsbereich

Der nachstehende Anwendungsbereich gilt.

### Europäische Klassifizierung des Brandverhaltens

Die Klassifizierung des Brandverhaltens nach Tabelle 1 ist gültig für die nachstehenden praktischen Anwendungen:

Befestigung:

- Mechanisch befestigt an der Unterkonstruktion aus Metall.
- Hinterlegung mit Mineralwolle min. 50 mm, Rohdichte 30-70 kg/m<sup>3</sup> nach DIN EN 13162, Luftspalt zwischen Mineralwolle und Rückseite der Platte (mechanische Befestigung).

Wand / Verankerungsgrund:

- Betonbauweise, Mauerwerksbauweise

Dämmung:

- Hinterlüftete Konstruktionen: Hinterlegung mit min. 50 mm Mineralwolle, Rohdichte 30-70 kg/m<sup>3</sup> nach DIN EN 13162, Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Dämmung und Platten.
- Ergebnisse gelten auch für Mineralwolle in größeren Dicken mit der gleichen Rohdichte und mit der identischen oder besseren Brandklassifizierung.
- Ergebnisse sind auch gültig für Platten ohne Dämmung, wenn ein Untergrund verwendet wird, das nach DIN-EN 13238 die Europäische Brandklassifizierung A1 oder A2 hat (z. B. Faserzementplatten).

Unterkonstruktion:

- Ergebnisse gelten nur bei Verwendung einer Metall-Unterkonstruktion.

Befestigungsmittel:

- Ergebnisse gelten auch bei geringeren Abstände der Befestigungsmittel.

Hinterlüftungsspalt:

- Nicht gefüllt.
- Die Tiefe vom Hinterlüftungsspalt beträgt mindestens 20 mm.
- Prüfergebnisse sind auch gültig bei größeren Tiefen des Hinterlüftungsspalt zwischen der Plattenrückseite und der Dämmstoffschicht bzw. Außenwand.

Fugen:

- Vertikale Fugen sind ohne Fugenband.
- Horizontale Fugen dürfen offen sein oder mit einem geschlossen sein.
- Prüfungsergebnisse mit offener Horizontalfuge ist auch für die identische Platte mit geschlossenen Horizontalfugen mittels Stahl- oder Aluminiumprofilen gültig.

Die Klassifizierung ist mit den nachfolgenden Produktparametern gültig:

Dicke: Nominal 11 mm

Rohdichte: Nominal 1250 kg/m<sup>3</sup>

**Tabelle 2 – Leistung – Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdurchlässigkeit**

<i>Wesentliches Merkmal</i>	BR3 – Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	
<i>Eigenschaft</i>	<i>Erklärte Werte</i>	<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD – keine Leistung festgelegt	ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04
Wasserdurchlässigkeit	NPD – keine Leistung festgelegt	ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04

**Tabelle 3 – Leistung – Emissionsgefährdende Stoffe**

<i>Wesentliches Merkmal</i>	BR3 – Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	
<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>		
<i>Eigenschaft</i>	<i>Produktspezifikation</i>	
Einfluss auf Luftqualität und Emission gefährliche Stoffe für Boden und Wasser	Die Komponente enthält keine gefährlichen Stoffe *), die Komponente gibt keine gefährliche Stoffe frei, spezifiziert in TR 034 Datum April 2013, außer: - Formaldehyd-Konzentration 0,0105 mg/m <sup>3</sup> - Formaldehyd Klasse E1. Die verwendeten Fasern sind nicht krebserzeugend. In Rockpanel Platten werden keine Biozid-Produkte verwendet . In den Platten werden keine Brandverzögerer verwendet. In den Platten wird kein Cadmium verwendet.	

\*) Zusätzlich zu den relevanten Klauseln in Zusammenhang mit gefährlichen Substanzen, die in dieser Europäischen Technischen Bewertung genannt sind, kann es andere auf das Produkt anwendbare Vorschriften geben, die innerhalb seines Anwendungsbereiches fallen (z.B. berührte europäische Gesetzgebungen und nationale Gesetze, Regularien und Verwaltungsbestimmungen). Um die Bestimmungen der Bauproduktenverordnung zu erfüllen, müssen diese Anforderungen auch erfüllt werden, sofern diese gelten.

**Tabelle 4 – Leistung – Bemessungswerte in Richtung der Achse der Befestigungsmittel für mechanische Befestigung von Rockpanel Premium A2 platten (Zugbeanspruchung).**

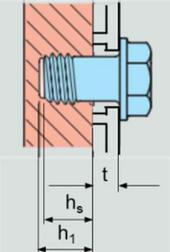
<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04			
Für Bohrl Lochdurchmesser der Befestigungsmittel siehe Tabelle 5					
Eigenschaft	11 mm Platte	Befestigungsabstände mm [b]		$X_d = X_k / \gamma_M$ in N Mitte / Rand / Ecke	Tabelle in der ETA
		$a_{max}$	$b_{max}$		
<b>Bemes- sungswerte</b> in Richtung der Achse	<b>Blindnietbefestigung</b> [b1]	750 [a1]	750 [a1]	614 / 394 / 398 [c]	13a
		<b>a</b> Tragschienen	<b>b</b> Agraffe	$X_d = \eta * (X_k / \gamma_M)$ in N Mitte / Rand / Ecke	
$X_d = X_k / \gamma_M$	<b>TU-S Blindbefestigung</b> [b2]	600 [a2]	750 [a2]	346 / 391 / 191 [c]	13b
[a1] nach Tabelle 6a & b [a2] nach Tabelle 6c [b1] Tabelle 8a gibt die technische Beschreibung der Blindniete; [b2] Tabelle 8b gibt die technische Beschreibung des TU-S Befestigung.			[c] Teilsicherheitsbeiwerte: Rockpanel Premium A2 Platte $\gamma_M = 2,0$ ; $\gamma_m = 1,6$ ; für die Verbindung Blindniet – Unterkonstruktion $\gamma_M = 1,25$ ; Umrechnungsfaktor $\eta$ Position Mitte 0,615; Position Rand: 0,614 und Position Ecke: 0,509		

**Tabelle 5a – Leistung – Mechanischer Befestigung: Lochdurchmesser für 'Rockpanel Premium A2' Platten**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04		
Befestigungsmittel [a]	Festpunkt	Gleitpunkt	Langloch horizontal	Plattenabmessung
Blindniete	5,1	8,0	5,1 * 8,0	1200 * 3050

[a]: Tabelle 8a gibt die technische Beschreibung der Befestigungsmittel, für die Befestigungsarten siehe Tabelle 6a und 6b

**Tabelle 5b – Leistung – Mechanischer Befestigung: Lochdurchmesser für 'Rockpanel Premium A2' Platten**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04	
	Befestigungsart [a]		
	Blindbefestiger	TU-S 6 x 13	TU-S 6 x 11
	t [mm]	5	3
	$h_s$ [mm]	8,0	8,0
	$h_1$ [mm]	8,5 ± 0,1	
	Lochdurchmesser [mm]	6,0; Toleranzen ± 0,1 mm	

[a]: Tabelle 8b gibt die technische Beschreibung der Befestigungsmittel, für die Befestigungsarten siehe Tabelle 6c

**Tabelle 6a – Leistung – Befestigungsmittel gemäß Tabelle 4 und 5a mit den erforderlichen Randabständen, maximalen Befestigungsabständen und Befestigungsmethoden**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung				
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04; Tabelle 10, 11, 12a und Fig. 2				
<p>SP FP FPM</p>		FP/SP [b]	'Festpunkte' FP und 'Langlöcher' SP (nach Tabelle 5a) im mittleren Bereich der vertikalen Seite der Platte			
		$l_m$	Länge max. 3050 mm			
		$l_{mv}$	'Formveränderungslänge' $\leq 1510$ mm			
<p>FP FPM FP FPM</p>		$l_b$	Länge der Platte			
		$b_2$	max. 750 mm; $b_2$ im mittleren Bereich der horizontalen Seite der Platte $l_b$			
		FPM [b]	Festpunktausbildung durch Festpunkthülse FPM			
		Lage des Befestigungsmittel M: Plattenmitte E: Plattenrand C: Plattenecke				
<p>C E M</p>		Befestigungsmittel	$b_{max}$	$a_{max}$	$a_1$	$a_2$
		Blindniete [a]	750	750	$\geq 20$	$\geq 50$
		Bohrloch nach Tabelle 5a	Hülse			
Unterkonstruktion Aluminium:		FPM – Hülse [a] [b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – Bohrung Ø5,1		
		FP - 'Festpunkte' FP (nach Tabelle 5a) im mittleren Bereich der vertikalen Seite der Platte				

[a]: Bei der Befestigung mit Blindnieten muss bei Gleitpunkten (inklusive SP, FP und FPM) das Anziehen der Blindniete unter Benutzung einer Distanzlehre erfolgen (z.B. 0,3 mm).

[b]: Unterkonstruktion aluminium

**Tabelle 6b – Leistung – Befestigungsmittel gemäß Tabelle 4 und 5a mit den erforderlichen Randabständen, maximalen Befestigungsabständen und Befestigungsmethoden**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04; Tabelle 10, 11, 12a und Fig. 2	
		FP/SP [b]	'Festpunkte' FP und 'Langlöcher' SP (nach Tabelle 5a) im mittleren Bereich der vertikalen Seite der Platte
		FPM [b]	Festpunktausbildung durch Festpunkthülse FPM
		SPM [b]	Langlochausbildung durch Gleitpunkthülse
Alle andere Befestigungspunkte sind als Gleitpunkte auszuführen			
		$l_b$	Länge der Platte
		$l_{b2}$	Ca. $l_b / 2$
		$b_3$	max. 400 mm
		$b_4$	max. 600 mm
		<b>Bohrloch nach Tabelle 5</b>	
Unterkonstruktion aluminium:		FPM – Festpunkthülse [a] [b]	8 mm
		SPM – Gleitpunkthülse [a] [b]	8 mm
		<b>Hülse</b>	
		Ø8 x 7,5 – Bohrloch Ø5,1	
		Ø8 x 7,5 – Bohrloch Ø5,1 x 6,2	

[a]: Bei der Befestigung mit Blindnieten muss bei Gleitpunkten (inklusive SP, SPM, FP und FPM) das Anziehen der Blindniete unter Benutzung einer Distanzlehre erfolgen (z.B. 0,3 mm).

[b]: Unterkonstruktion aluminium

**Tabelle 6c – TU-S Hinterschnittanker – Mindestrandabstände und Maximalabstände zwischen Ankern in mm**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung				
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04				
<b>Anordnung der Agraffen auf der Platte</b>	<b>Position Ecke</b>	<b>Agraffe</b>	<b>Tragschiene</b>	$a_1$	$a_2$	d
		$b_{max}$	$a_{max}$			
		750	600	$\geq 80$	$\geq 80$	30

**Tabelle 7 – Leistung – charakteristische Abscherkräfte mechanischen Verbindungen**

Wesentliches Merkmal	BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Harmonisierte technische Spezifikation	ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04		
charakteristische Abscherkräfte mechanischen Verbindungen - Mittelwerte	Befestigung	Max. Last	Verformung
	Blindniete	2194 N	4,4 mm
	TU-S Hinterschnittanker	3294 N (2 Hinterschnittanker in einem Agraffe)	2,5 mm

**Tabelle 8a – Technische Beschreibung der mechanischen Befestigungsmittel – Blindniete Aluminium oder -nichtrostender Stahl [e]**

		SFS Aluminium	SFS Nichtrostender Stahl A4	MBE Aluminium	MBE Nichtrostender Stahl A4
	Kode	AP14-50210-S	SSO-D15-50180	FN-AI5-5x21 K14	FN-A4-5x18 K15
	Hülse	Aluminium EN AW-5019 (AlMg5) gemäß EN 755-2	Werkstoff 1.4578 gemäß EN 10088	Aluminium EN AW-5019 (AlMg5) gemäß EN 755-2	Werkstoff 1.4578 gemäß EN 10088
	Dorn	Nichtrostender Stahl Werkstoff 1.4541 gemäß EN 10088			
	Pull-out strength	$F_{u,5} = 1882$	$F_{u,5} = 1339$	$F_{u,5} = 1882$	$F_{u,5} = 1339$
	$d^1$	5	5	5	5
	$d^2$	14	15	14	15
	$d^3$	2.7	3.25	2.7	3.25
	L	21	18	21	18
	k	1.5	1.5	1.5	1.5
	UK	Aluminium $t \geq 1.5$ mm [d]	Stahl $t \geq 1.0$ mm [a] [b]	Aluminium $t \geq 1.5$ mm	Stahl $t \geq 1.0$ mm [a] [b]

[a]: Die Mindestdicke der vertikalen Stahlprofile beträgt 1,0 mm. Die Stahlqualität ist S320GD + Z EN 10346 Werkstoff 1.0250 (oder gleichwertig für Kaltumformung). Für min. Legierungsschicht siehe [c]

[b]: Die Mindestdicke der vertikalen Stahlprofile beträgt 1,5 mm. Die Stahlqualität ist EN 10025-2:2004 S235JR Werkstoff 1.0038. Für min. Beschichtung siehe [c]

[c]: Die min. Legierungsschichtdicke (Z oder ZA) wird durch die Korrosion Geschwindigkeit bestimmt (Menge Korrosionsverlust pro Jahr) die von den spezifischen Kondition im Außenbereich abhängt. Für weitere Informationen kann die International Zinc Association konsultiert werden. Die Bezeichnung der Legierung (Klassifizierung der Legierungsschichtdicke) muss zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber vereinbart werden.

[d]: Die Tragprofile der Aluminium-Unterkonstruktion müssen aus der Legierung EN AW-6060 nach EN 755-2 bestehen. Der  $R_m/R_{p0,2}$  Wert ist  $\geq 170/140$  für Profil T6 und  $\geq 195/150$  für Profil T66.

[e]: Bei der Befestigung muss das Anziehen der Blindniete unter Benutzung eines Nietabstandshalter erfolgen (z.B. 0,3 mm).

**Tabelle 8b – Technische Beschreibung der mechanischen Befestigungsmittel – Hinterschnittanker [e]**

Harmonisierte technische Spezifikation	ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04		
	Hersteller	SFS-Intec	
	Kode	TU-S 6x13 [a] oder TU-S 6x11 [b]	
	Hülse	Nichtrostender Stahl Werkstoff 1.4401 gemäß EN 10088	
	Dorn	Elektrolytisch verzinkter Kohlenstoffstahl	

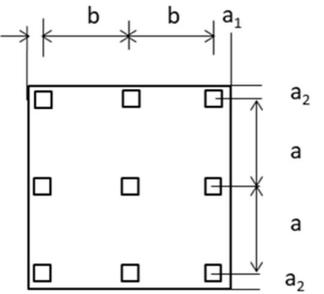
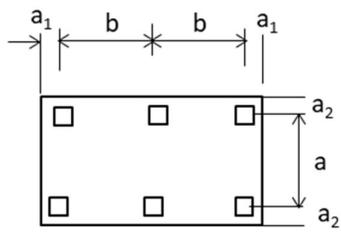
[a]: dicke Agraffe (Tabelle 5b):  $t = 5$  mm

[b]: dicke Agraffe (Tabelle 5b):  $t = 3$  mm

**Tabelle 9a – Leistung – Schlagfestigkeit ,Rockpanel Premium A2' mit Blindnietbefestigung**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04		
Körper		Energie	Kategorie	Tabelle in der ETA
Hart	Ball Stahl 0.5 kg	1 J	IV	6a
Hart	Ball Stahl 0.5 kg	3 J	III, II und I	
Hart	Ball Stahl 1 kg	10 J	II und I	
Weich	Ball 3 kg	10 J	IV und III	

**Tabelle 9b – Leistung – Schlagfestigkeit ,Rockpanel Premium A2' mit Verdeckte mechanische Befestigung**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung				
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04				
						Tabelle in der ETA
	a <sub>1</sub> / a <sub>2</sub>	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	6b
	b	750	520	750	520	
	a	520	600	600	600	
Körper	Energie	Stoßfestigkeit Kategorie 1				
Hart	3 J und 10 J	Stoßfestigkeit Kategorie 1				
Weich	60 J und 300 J	Stoßfestigkeit Kategorie 1				
Weich	400 J	Stoßfestigkeit Kat. 1	Versagen	Stoßfestigkeit Kat. 1	Stoßfestigkeit Kat. 1	

**Tabelle 10 – Leistung – Formstabilität.**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		BR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04	
		Länge	Breite
Kumulativer Formveränderung [a]		0,061%	0,064%
Trockene Wärme 23°C / 50% bis 23°C / 0% (mm/m)		-0,240	-0,290
Wärmeausdehnungskoeffizient [10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]		9,7	9,7
Verformung durch Feuchtigkeit bei 42% Differenz relative Luftfeuchtigkeit nach 4 Tage [mm/m]		0,204	0,207

[a]: die Folgerung ist dass die Fugenbreite mindestens 3 mm sein soll, und vorzugsweise 5 mm.

**Tabelle 11 – Leistung – Widerstand gegen hygro-thermischen Zykli und Xenon Arc Lichtquellen**

<b>Wesentliches Merkmal</b>		Aspekte bezüglich Dauerhaftigkeit und Brauchbarkeit	
<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		ETA-18/0883 Ausgabe 2019-09-04	
		Leistung	
Widerstand gegen hygro-thermischen Zykli		Ausreichend	
Beständigkeit bei 5000 Std. Xenon Arc Belichtung und künstlicher Bewitterung EOTA TR010 climate class S (Technical Report 010)		ISO 105 A02: 4 oder besser	

9. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und  
Im Namen des Herstellers von:

ROCKWOOL B.V.  
W.J.E. Dumoulin  
Technical Director Operations  
DE-NL

Ort: Roermond,  
Die Niederlande

Datum: 11-03-2025



*Leistungserklärung nach Delegierte Verordnung (EU) No 574/2014 der Kommission vom 21 Februar 2014 zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates über das bei der Erstellung einer Leistungserklärung für Bauprodukte zu verwendende Muster, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32014R0574>, ABL L 159, vom 28.5.2014, S. 41–46*