



1081

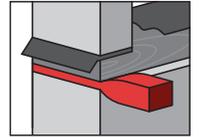


RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

Kompriband 600 Pa

Schiuma PU precompressa a cellule aperte, imbevuta di acrilico



Scheda tecnica

Versione: 07-2024



1. Dati tecnici

Resistenza all'invecchiamento	molto bene
Compatibilità con altri materiali	secondo DIN 18542
Temperatura di lavorazione	+5 °C a +35 °C
Densità apparente	120 kg/m ³
Resistenza alla compressione	~ 5,0 kPa
Durata di conservazione	2 anni a max +20° nella scatola di cartone originale
Resistenza termica	-30 °C a +90 °C (temporaneamente fino a +130 °C)
viene ottenuta una tenuta alla pioggia battente	A seconda del rigonfiamento 600Pa o 300Pa (secondo EN 86)
Permeabilità all'aria secondo EN 42	0,03 m ³ /h/m/(10Pa) ^{2/3}
Flessibilità a bassa temperatura secondo DIN 52123	Assenza di crepe a -35 °C
Resistenza alla trazione	~ 170 kPa
Allungamento alla rottura	~ 170%
Reazione al fuoco secondo DIN 4102, B1	A seconda del rigonfiamento vengono soddisfatti i gruppi di resistenza BG1 o BG2.
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore (DIN 52615)	5,8μ
Conducibilità termica	λ = 0,046 W/(m·K)
Colore	grigio

2. Caratteristiche

Per le sue proprietà, 1081 Kompriband è ampiamente utilizzato nelle costruzioni dove è richiesta una sigillatura dei giunti di alta qualità. Questo nastro viene utilizzato, ad esempio, in sofisticate costruzioni di giunti dove è richiesta una maggiore resistenza agli influssi esterni. È perfetto anche per colmare giunti larghi e irregolari. Il nastro è ecologicamente ed economicamente la soluzione giusta per la sigillatura permanente di Giunti di dilatazione, compressione e movimento tra materiali diversi. La nostra 1081 Kompriband soddisfa sia la classe di resistenza BG1 che la classe BG2 (a seconda dell'espansione del nastro). Nel caso del nostro prodotto si tratta di una schiuma poliuretanic a cellule aperte che è imbevuto in una dispersione di acrilato modificato. La 1081 Kompriband è priva di plastificanti e contiene riempitivi ignifughi. Su un lato, il nastro è dotato di un nastro acrilico autoadesivo resistente. 1081 Kompriband è un materiale permeabile alla diffusione del vapore acqueo che offre una resistenza affidabile alla pioggia battente e ai raggi UV. Per questo motivo, riduce in modo significativo il rischio di marciume del legno e di attacchi fungini nei materiali adiacenti. Il prodotto è adatto all'uso su pietra naturale.

3. Aree di applicazione

- Materiale sigillante per l'installazione di finestre
- Sigillatura tra elementi in calcestruzzo, telai di finestre/porte e muratura
- Giunti di raccordo tra davanzale e muratura
- Sigillatura di elementi di pareti separatorie, profili di accoppiamento
- Isolamento acustico e smorzamento delle vibrazioni per sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria



1081



RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

Kompriband 600 Pa

4. Istruzioni di montaggio (basate sulla scheda informativa IVD n. 26-1)

Informazioni generali:

Quando si installano i nastri di compressione 1081 è necessario tenere conto dei seguenti punti:

- Selezione del nastro compresso in base ai requisiti (ad es. DIN 4108, parte 7)
- Definizione del gruppo di sollecitazione secondo DIN 18542:2020 (BG1, BG2, BG-R, MF1, MF2)
- Il Kompriband deve essere compatibile con i materiali adiacenti
- Scelta del nastro compri in base alla larghezza del giunto (comportamento massimo di rigonfiamento). Eventuali movimenti dei componenti e variazioni di lunghezza legate alla temperatura i cambiamenti devono essere presi in considerazione.
- I nastri freschi si gonfiano alla giuntura minima dopo 5-60 minuti, e alla giuntura massima dopo 15 minuti - due giorni. Questo dipende l'età del nastro compresso, il materiale, la temperatura ambiente e l'umidità.
- I nastri conservati per un lungo periodo di tempo (12-24 mesi) potrebbero richiedere diversi giorni per gonfiarsi completamente. In linea di principio, le fasce di compressione non dovrebbero poter essere conservate per più di 24 mesi. Con l'aumentare dell'età, il gonfiore rallenta notevolmente.
- Secondo la norma DIN 18542, un rigonfiamento fino al 90% dell'altezza della schiuma grezza può richiedere fino a 14 giorni. Il 90% è solitamente molto più del giunto massimo

Preparazione del supporto o dei giunti:

- Il sottofondo deve essere stabile e privo di sostanze distaccanti
- Le superfici di pressatura devono essere il più piatte possibile e parallele tra loro (eventualmente correggere con una spatola lisciante)
- La larghezza del giunto predefinita non deve essere superata o superata, anche in presenza di superfici irregolari

Installazione del nastro del compressore:

- Per evitare rigonfiamenti dalla giunzione, il nastro sigillante deve essere sempre posizionato a pochi millimetri dal bordo anteriore
- Premere il nastro con la superficie adesiva sul lato del giunto utilizzando un attrezzo idoneo (es. spatola).
- Eseguire il lavoro velocemente in quanto il nastro comincia a gonfiarsi subito dopo lo srotolamento
- Evitare lo stiramento della fascia di compressione durante l'installazione
- Per giunti ad angolo trasversale o a T, posare sempre prima le strisce verticali in modo continuo, quindi inserire le strisce orizzontali esercitando una leggera pressione
- Non posizionare il nastro di compressione attorno agli angoli, ma piuttosto realizzare un collegamento in battuta
- Effettuare le divisioni solo in modo netto, esercitando una leggera pressione l'una contro l'altra e senza smussare o sovrapporre
- Se le larghezze dei giunti sono molto diverse, lavorare con nastri di dimensioni diverse e non sovrapporli o raddoppiarli in nessun caso
- Se la striscia adesiva non aderisce adeguatamente al lato del giunto è possibile mantenere in posizione il nastro utilizzando dei cunei fino alla completa espansione

5. Dimensioni

Nome dell'articolo	codice articolo	300 Pa a larghezza del giunto (mm)	600 Pa a larghezza del giunto (mm)	precompresso su rotolo	comportamento di rigonfiamento massimo	rotoli per scatola	metri per rotolo	metri per scatola
10 x 2	9010010	2 - 5	2 - 3	≤ 2mm	9mm	30	12,5	375,0
20 x 2	9010011	2 - 5	2 - 3	≤ 2mm	9mm	15	12,5	187,5
10 x 3	9010009	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	30	10	300,0
15 x 3	9010012	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	20	10	200,0
20 x 3	9010025	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	15	10	150,0
10 x 4	9010014	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	30	8	240,0
15 x 4	9010015	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	20	8	160,0
20 x 4	9010016	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	15	8	120,0
25 x 4	9010017	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	12	8	96,0
15 x 6	9010031	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	20	6	120,0
20 x 6	9010022	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	15	6	90,0
30 x 6	9010028	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	10	6	60,0
20 x 8	9010032	6 - 16	6 - 14	≤ 6mm	37mm	15	8	120,0
30 x 8	9010029	6 - 16	6 - 14	≤ 6mm	37mm	10	8	80,0

Tolleranze di produzione ridotte sono possibili dal punto di vista della produzione.

Comportamento funzionale con diversi comportamenti di espansione:

- al 35% del rigonfiamento max: impermeabilizza contro la pioggia battente, buon isolamento acustico
- al 50% del rigonfiamento max: impermeabilizza contro la pioggia leggera, impermeabile alla polvere
- al 70% del rigonfiamento max: idrorepellente, antipolvere, a tenuta di correnti d'aria



1081



RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

Kompriband 600 Pa

6. Direttive di sicurezza

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata. Queste sono disponibili in ogni momento sulla nostra home page all'indirizzo www.ramsauer.eu.

7. Responsabilità per vizi del prodotto

Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né su consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. Ramsauer garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza.

Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare in ogni momento sul nostro sito www.ramsauer.eu. Con la pubblicazione di una nuova versione / revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti del rispettivo prodotto perdono la loro validità.