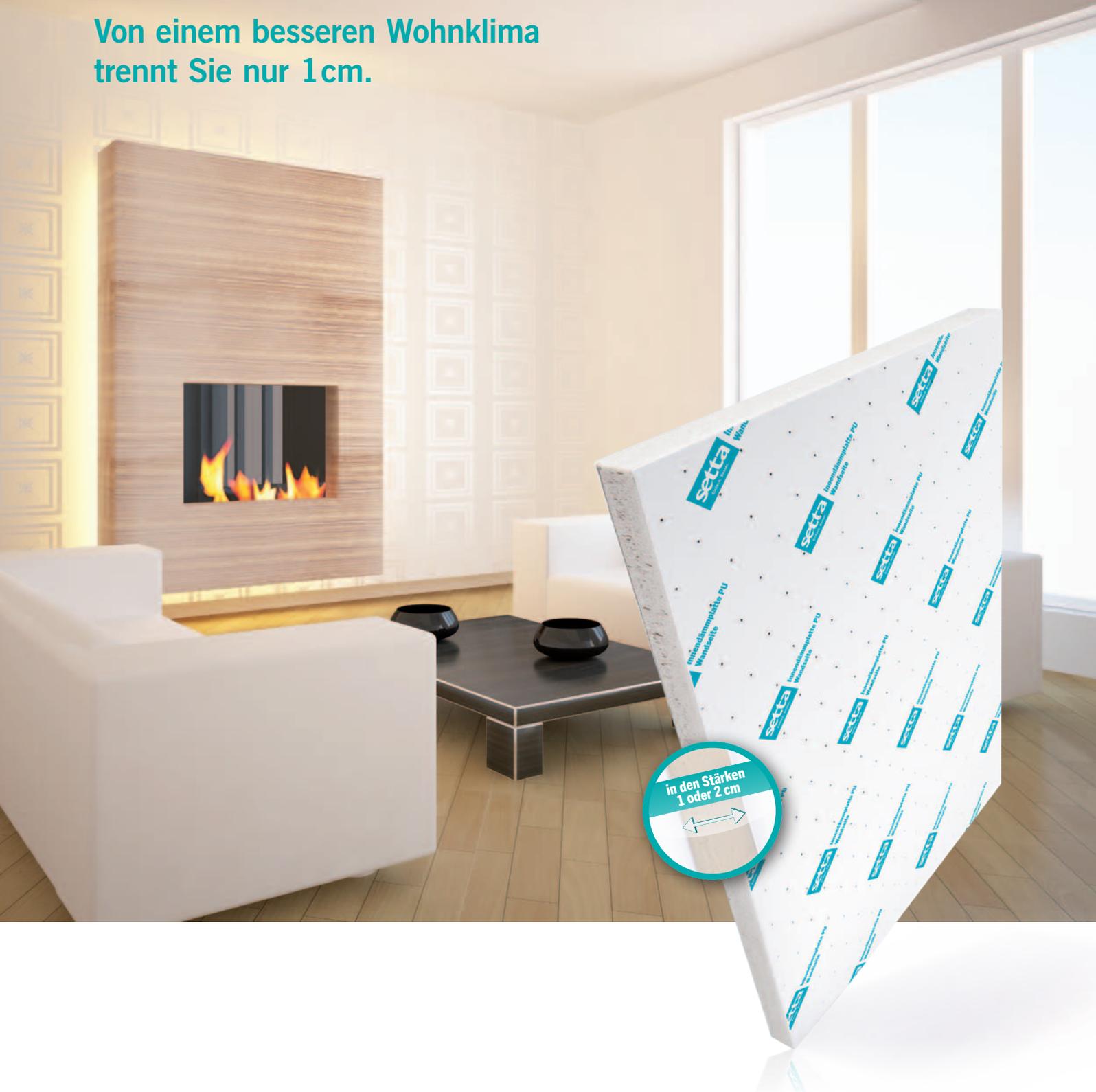


# setta

Einfach. Besser.

Von einem besseren Wohnklima  
trennt Sie nur 1cm.



## Die Innendämmplatte PU.

Energie sparen. Schimmel vermeiden.

# setta Innendämmplatte PU

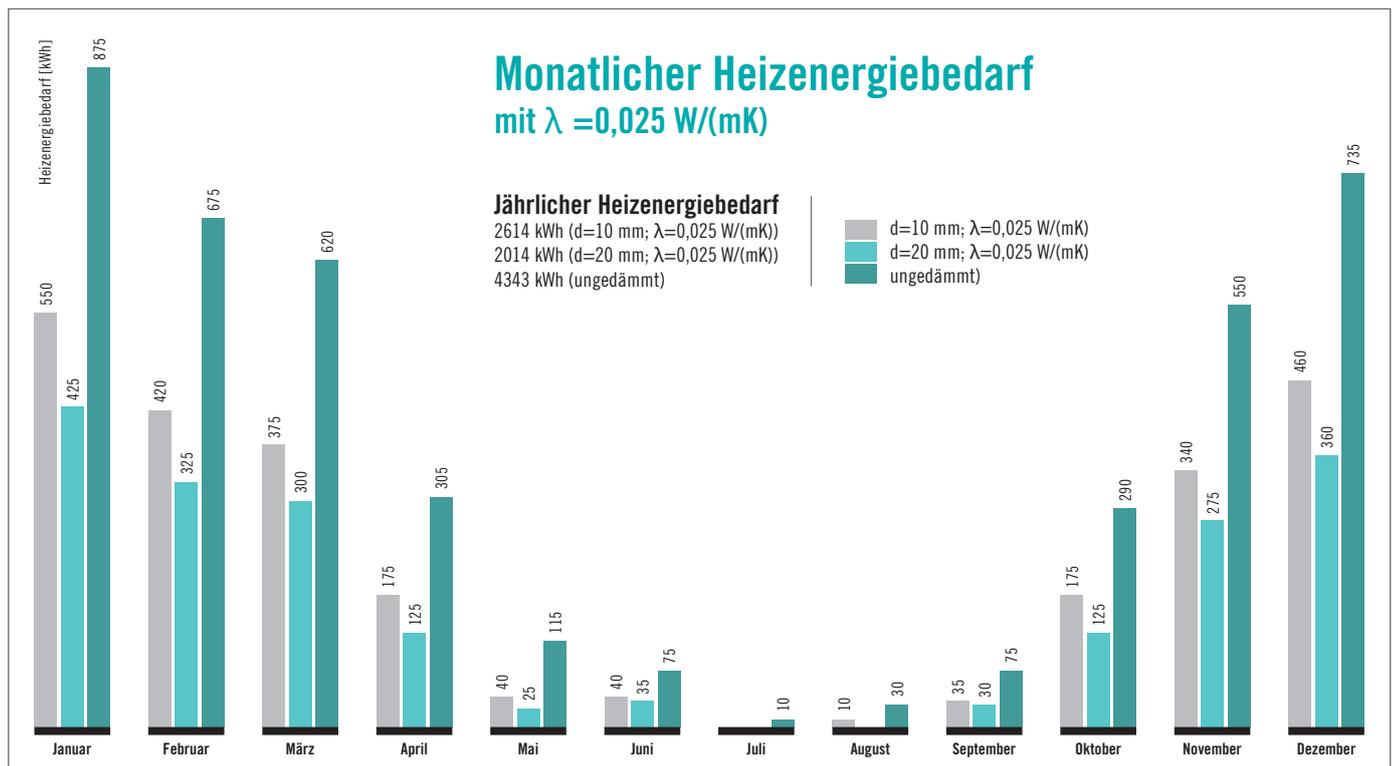
Mit der verarbeitungsfreundlichen setta Innendämmplatte PU sanieren, renovieren und modernisieren Sie nachhaltig Ihr Zuhause.

- Sie **optimieren Ihr Raumklima** und **verringern Energieverluste**.
- Durch die im Vergleich zur ungedämmten Wand konstant wärmere Wandoberfläche entsteht **keine Taufeuchte**, so kann die **Neubildung von Schimmel dauerhaft verhindert** werden.
- Und das **völlig unsichtbar** unter Ihrer gewünschten Wandgestaltung, denn die Platte kann problemlos mit allen dekorativen und diffusionsfähigen Farben, Spachtelmassen und Belägen versehen werden.
- **Aufwendige Maßnahmen**, wie z. B. Gerüststellung und/ oder Veränderung des baulichen Umfeldes **sind nicht notwendig**.
- Die Dämmplatten sind **bauaufsichtlich zugelassen**.



## Testauswertung durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik

In einem Modellbeispiel mit sehr schlechter Bausubstanz wurden folgende Werte ermittelt:



Die Grafik zeigt, dass bei sehr schlechter Bausubstanz ( $U\text{-Wert} > 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) bis zu 45% Energieersparnis erreicht werden können.



## Energiekosten senken. Nachhaltig Wohnen.

Die setta Innendämmplatte PU ist die einfache Lösung mit großer Wirkung für energiebewusstes Wohnen. Auch in Fällen, in denen eine nachträgliche Dämmung der Außenfassade aus baulichen Gründen nicht möglich oder unter Betrachtung des Kosten-/Nutzen-Aspekts nicht sinnvoll ist, können Sie mit dem Einsatz der setta Innendämmplatte PU innen dämmen und so Monat für Monat Heizkosten sparen.

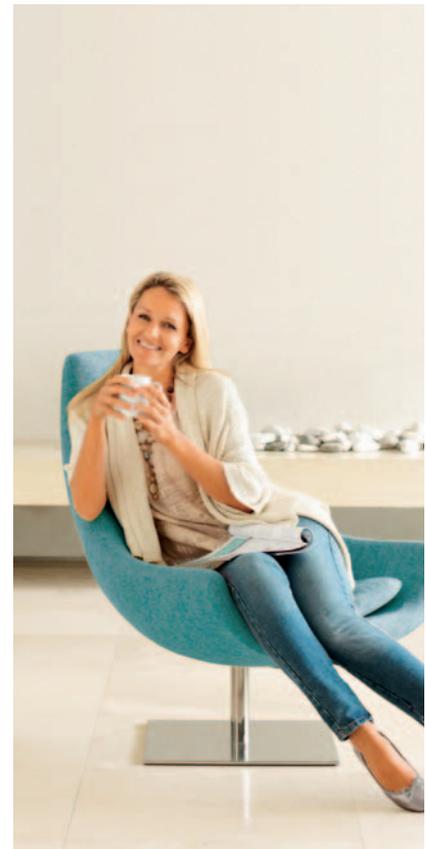
Wie das Fraunhofer-Institut für Bauphysik ermittelt hat, beträgt die Einsparung von Energiekosten durch eine nachträgliche Dämmung bis zu 45%. So schonen Sie mit der setta Innendämmplatte PU nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern leisten auch einen wertvollen Beitrag für die Umwelt.



## Schimmel vermeiden. Gesund wohnen.

Die 5-fach-Wirkung der setta Innendämmplatte PU:

- 1 Schnelleres Aufheizen der Räume, geringerer Energieeinsatz.
- 2 Minimierung des Energieverlustes über die kalte Außenwand.
- 3 Keine Strahlungskälte wie bei ungedämmten Außenwänden.
- 4 Effektive Verhinderung von Schimmelbildung durch die Anhebung der Oberflächentemperatur.
- 5 Die Dampfsperre verhindert, dass Feuchtigkeit aus der Raumluft im Mauerwerk kondensiert.



## Wohnklima verbessern. Schöner Wohnen.

Die energetische Auswirkung der setta Innendämmplatte PU verbessert das Wohnklima sofort und spürbar. Die Wärmeenergie bleibt im Raum, Strahlungskälte verschwindet. Kondensfeuchte im Bereich von Kältebrücken wird verhindert, dem Schimmel wird so seine natürliche Grundlage entzogen.

### Unabhängige Institute empfehlen täglich mehrmaliges Stoßlüften.

Beim Stoßlüften halten Sie den Energieverlust besonders niedrig, da die Wände und Decken in der kurzen Zeit nicht so sehr auskühlen. Die Fenster ca. 5–10 Minuten vollständig öffnen, je nach Nutzung bis zu 4 x täglich. Kurzzeitig überhöhte Luftfeuchtigkeit, wie sie z. B. nach dem Kochen, Baden oder Duschen entsteht, sollte sofort abgeführt werden. In diesem Fall ist zusätzliches Lüften erforderlich. Diese Empfehlung ist unabhängig von der Art oder dem Umfang der eingesetzten Außen- oder Innendämmung.



## INNENDÄMMPLATTE PU

Für den Einsatz auf Wandflächen, innen.

**Eigenschaften:** Beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Die Deckschicht ist nassfest. Gemessene Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.025 \text{ W/mK}$ , Dampfdiffusions-Widerstand  $sd = 550 \text{ m äqu. Luftschichtdicke}$ . Brandverhalten B2.

**Produktreferenz:** 205000

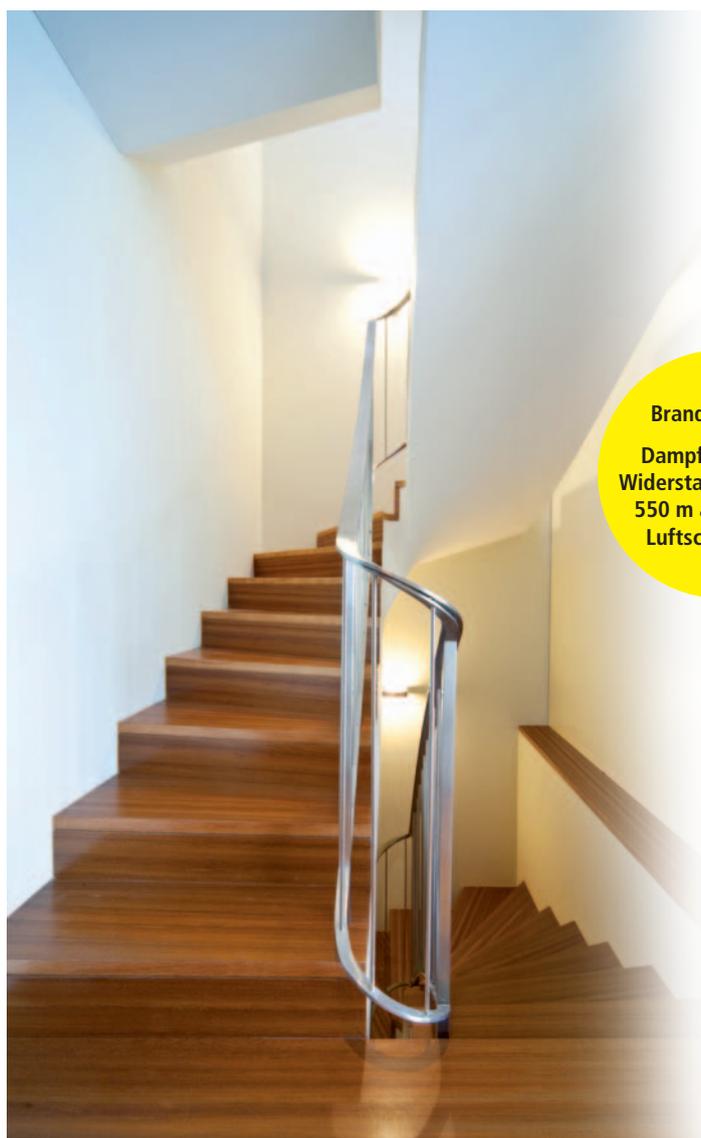
**Format:** 770 x 1.300 x 10 mm

**VE:** 10 Stück

**Produktreferenz:** 205000

**Format:** 770 x 1.300 x 20 mm

**VE:** 5 Stück



Brandklasse B2  
Dampfdiffusions-  
Widerstand sd-Wert =  
550 m äquivalente  
Luftschichtdicke

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die setta Innendämmplatte PU wird überall dort eingesetzt, wo aus bautechnischen oder wirtschaftlichen Gründen eine Außendämmung nicht möglich ist:

- In Räumen, die an **ungeheizte Räume grenzen**, wie z. B. Treppenhäuser, Lager, Garagen oder Produktionshallen.
- In Häusern, mit **denkmalgeschützten Fassaden**.
- In Büros **in Gewerbeimmobilien**.
- In Räumen, in denen die **Temperatur in nichtgenutzten Zeiten abgesenkt** wird (schnelleres Aufheizen).
- **Schimmelbeseitigung** und/oder **-vorsorge**: Die Anhebung der Wandoberflächentemperatur kann Kondensfeuchte wirkungsvoll und dauerhaft verhindern.
- Vermeidet **Strahlungskälte** ausgehend von ungedämmten Außenwänden.

Die setta Energiesparplatte PU soll keine Außendämmung ersetzen. Wenn diese jedoch nicht möglich ist, hilft sie **Energiekosten deutlich zu senken, Schimmel dauerhaft zu verhindern und das Wohnraumklima spürbar zu verbessern**.

Bitte beachten Sie unser Technisches Merkblatt. Verfügbar unter [www.setta.de](http://www.setta.de)



## LAIBUNGSPLATTE PU

Für den Einsatz in Fensterfaschen.

**Eigenschaften:** Beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Die Deckschicht ist nassfest. Gemessene Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.025$  W/mK, Dampfdiffusions-Widerstand  $sd = 550$  m äqu. Luftschichtdicke. Brandverhalten B2.

**Produktreferenz:** P205002

**Format:** 390 x 1.250 x 5 mm

**VE:** 20 Stück



## UNIVERSAL-DÄMMKEIL PU

Wird an den Stellen eingesetzt, an denen die Decke oder die anbindende Innenwand ebenfalls von Schimmel befallen sind.

**Eigenschaften:** Beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Die Deckschicht ist nassfest. Gemessene Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.025$  W/mK, Dampfdiffusions-Widerstand  $sd = 550$  m äqu. Luftschichtdicke. Brandverhalten B2.

**Produktreferenz:** 205001

**Format:** 300 x 1.000, ansteigend von 3 mm auf 20 mm

**VE:** 10 Stück



## KLEBER DP

Vielseitig einsetzbarer, gebrauchsfertiger Dispersionsklebstoff für innen. Zur Verklebung der setta Innendämmplatte PU, setta Universal-Dämmkeile PU und setta Laibungsplatte PU. Der Kleber ist darüber hinaus zur Verklebung von schweren Wandbelägen aus PVC Schaum, Polyesterfolien, Kork, Dämmstoffen aus Spezialvlies, Akustikdämmstoffen sowie Fliesen aus Keramik und Mosaik geeignet.

**Eigenschaften:** Extrem hohe Klebkraft, hohe Anfangshaftung und hohe Füllkraft, diffusionsfähig, wasserfest, weichmacherbeständig.

**Produktreferenz:** P205003

**Verbrauch:** ca. 1,5 bis 1,7 kg/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund)

**Gebindegrößen:** 20 kg

## Einfach und schnell zu verarbeiten.

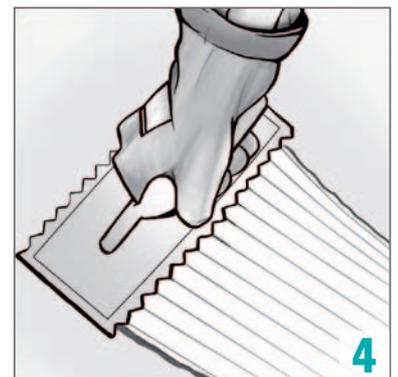
Vorhandene Tapeten und lose, nicht tragfähige Schichten entfernen. Flächen anschließend mit **setta Hydro-Acryl-Tiefgrund** grundieren.

Unebenheiten, Risse und grobe Beschädigungen mit **setta mur Glättputz** oder **setta Innenspachtel Leicht** planeben spachteln.



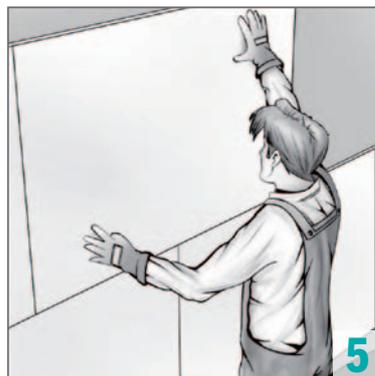
Nach Trocknung: Flächen mit **setta Hydro-Acryl-Tiefgrund** grundieren.

**setta Kleber DP** ganzflächig auf die Wandfläche oder auf **setta Innendämmplatte PU** mit Zahnpachtel auftragen. Zahnung: C1 (4 x 4 mm).



**setta Innendämmplatte PU** leicht schwimmend, mit geringem Druck in den Kleber legen und z. B. mit Filzbrett oder Moosgummiwalze vorsichtig andrücken. Breite Fugen und Kreuzfugen vermeiden.

Je nach Untergrund- und Umgebungsbedingungen beträgt die Trocknungszeit 3–5 Tage. In Räumen mit niedriger Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Trocknungszeit entsprechend verlängern. Um eine Durchtrocknung des Klebers zu gewährleisten, muss die Wand vor Verlegung der Platte saugfähig sein.

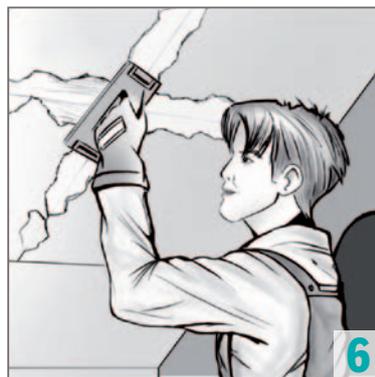


### Universal-Dämmkeil

Verkleben Sie den Dämmkeil auf der anbindenden Innenwand bzw. Decke. Die weitere Überarbeitung erfolgt analog zu unseren Empfehlungen zur Innendämmplatte PU.

Plattenstöße, soweit erforderlich, mit **setta mur Glättputz**, oder **setta Innenspachtel** leicht bearbeiten.

Platten anschließend mit **setta Hydro-Acryl-Tiefgrund** grundieren.



6



7

Die Flächen können nun im gewünschten Design beschichtet und/oder tapeziert werden.

Ausführliche Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt unter [www.setta.de](http://www.setta.de)



8



9

Universell zu überarbeiten

Die **Taupunkttafel** gibt an, bei welchen Oberflächentemperaturen Kondensfeuchte auftritt. In Abhängigkeit von der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Beispiel: Bei 20°C Lufttemperatur und 70% relativer Luftfeuchtigkeit liegt der Taupunkt bei einer Objekttemperatur von +14,4°C. Zeigt das Oberflächenthermometer einen Wert kleiner +17,4°C (14,4°C +3°C Sicherheitsfaktor) an, empfehlen wir die Verwendung der setta Innendämmplatte PU.

Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich. Diese Informationen befreien den Anwender nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.

Lufttemp.	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	
2°C	-7,77	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,20
4°C	-6,11	-4,88	-3,69	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	0,78	1,62	2,44	3,20
6°C	-4,49	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38
8°C	-2,69	-1,61	-0,44	0,67	1,80	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32
10°C	-1,26	0,02	1,31	2,53	3,74	4,79	5,82	6,79	7,65	8,45	9,31
12°C	0,35	1,84	3,19	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33
14°C	2,20	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36
15°C	3,12	4,65	6,07	7,36	8,52	9,63	10,70	11,69	12,62	13,52	14,42
16°C	4,07	5,59	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54
17°C	5,00	6,48	7,92	9,18	10,39	11,48	12,54	13,57	14,50	15,36	16,19
18°C	5,90	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25
19°C	6,80	8,33	9,75	11,09	12,26	13,37	14,49	15,47	16,40	17,37	18,22
20°C	7,73	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18
21°C	8,60	10,22	11,59	12,92	14,21	15,36	16,40	17,44	18,41	19,27	20,19
22°C	9,54	11,16	12,52	13,89	15,19	16,27	17,41	18,42	19,39	20,28	21,22
23°C	10,44	12,02	13,47	14,87	16,04	17,29	18,37	19,37	20,37	21,34	22,23
24°C	11,34	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18
25°C	12,20	13,83	15,37	16,69	17,99	19,11	20,24	21,35	22,27	23,30	24,22
26°C	13,15	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16
27°C	14,08	15,68	17,24	18,57	19,83	21,11	22,23	23,31	24,32	25,22	26,10
28°C	14,96	16,61	18,14	19,38	20,86	22,07	23,18	24,28	25,25	26,20	27,18
29°C	15,85	17,58	19,04	20,48	21,83	22,97	24,20	25,23	26,21	27,26	28,18
30°C	16,79	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09
32°C	18,62	20,28	21,90	23,26	24,65	25,79	27,08	28,24	29,23	30,16	31,17
34°C	20,42	22,19	23,77	25,19	26,54	27,85	28,94	30,09	31,19	32,13	33,11
36°C	22,23	24,08	25,50	27,00	28,41	29,65	30,88	31,97	33,05	34,23	35,06
38°C	23,97	25,74	27,44	28,87	30,31	31,62	32,78	33,96	35,01	36,05	37,03
40°C	25,79	27,66	29,22	30,81	32,16	33,48	34,69	35,86	36,98	38,05	39,11
45°C	30,29	32,17	33,86	35,38	36,85	38,24	39,54	40,74	41,87	42,97	44,03
50°C	34,76	36,63	38,46	40,09	41,58	42,99	44,33	45,55	46,75	47,90	48,98

## Starke Qualität für Profis.

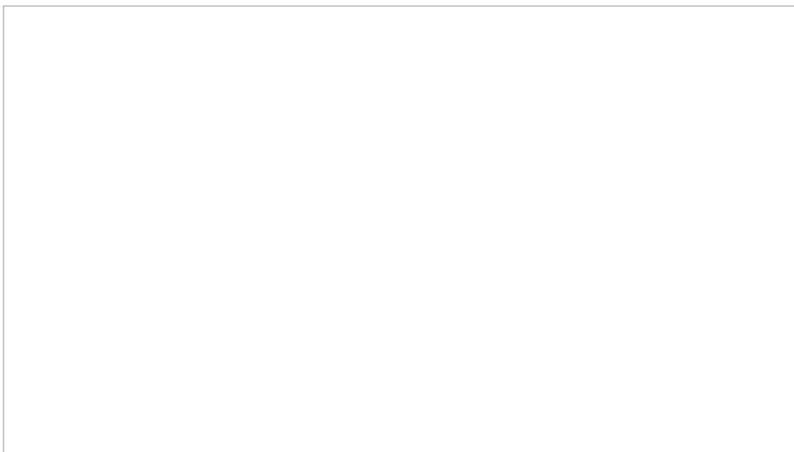
Kennen Sie schon die Lösung für zuverlässige Schimmelbeseitigung, die inspirierenden setta Tapetenkollektionen oder die hochwertigen setta Werkzeuge?



Dies sind nur drei Beispiele aus dem umfassenden setta Gesamtlieferprogramm, in dem alle Produkte untereinander so präzise angepasst und abgestimmt sind, dass sie sich optimal ergänzen.

Es gibt nur eine Profi-Marke, die alle Produktbereiche des Malerhandwerks auf höchstem Qualitätsniveau in einem Gesamtsortiment bietet: setta.

Mehr Informationen unter [www.setta.de](http://www.setta.de) oder bei Ihrem setta Fachhändler



Verbund Farbe und Gestaltung GmbH  
Eupener Straße 70 | 50933 Köln | Telefon 0221-952736-0  
[www.vfg.net](http://www.vfg.net) und [www.setta.de](http://www.setta.de) | E-Mail: [info@vfg.net](mailto:info@vfg.net)